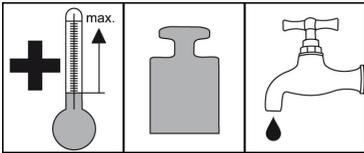
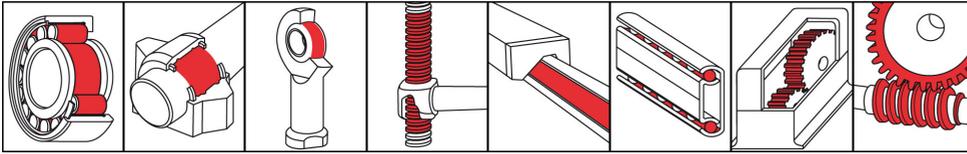


## OKS 420

### Massa polivalente para alta temperatura



#### Descrição

OKS 420 é uma massa para alta temperatura de utilização universal. É especialmente adequada para condições de operação corrosivas com altas temperaturas de funcionamento e elevados esforços de pressão e de impacto.

#### Utilização

- Lubrificação de engrenagens de rodas dentadas relativamente lentas, sujeitas a grandes esforços, que têm de ser lubrificadas com massa e não com óleo, devido à falta de estanquidade
- Para acionamentos sujeitos a grandes esforços e impactos
- Lubrificação de correntes, p. ex., correntes de pernos de madeira na área dos transportes, sujeitas à influência da água e do vapor e a altas temperaturas de funcionamento
- Lubrificação de chumaceiras de deslizamento e de rolamento em fornos de recozimento e instalações de secagem, manipuladores e robôs, leitos de arrefecimento e instalações de transporte, máquinas na indústria de conservas, esterilizadores a vapor etc.

#### Vantagens e benefícios

- Económico graças à formulação otimizada
- Redutora de desgaste
- Fortemente aderente
- Resistente a temperaturas e à água
- Pode suportar cargas de pressão e pancadas extremas

#### Setores

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



## INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

### OKS 420

### Massa polivalente para alta temperatura

#### 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.

#### 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
Espessante				Poliureia
Aditivos				Mo <sub>x</sub> -Active
<b>Dados técnicos de aplicação</b>				
Identificação	idêntico à DIN 51 502			KP1-2P-10
Viscosidade a (40°C)	DIN 51 562-1	Óleo de base	mm <sup>2</sup> /s	490
Viscosidade a (100°C)	DIN 51 562-1	Óleo de base	mm <sup>2</sup> /s	32
Ponto de gota	IP 396		°C	> 230
Consistência	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Classe NLGI	1-2
Penetrabilidade trabalhada	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	290-320
Temperatura de utilização inferior	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-10
Temperatura de utilização superior			°C	160
Cor				bege
Densidade (a 20°C)	DIN 51 757		g/cm <sup>3</sup>	0,9
Resistência à água	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grau 0-3	1-90
Valor DN (dm x n)			mm/min	300.000
Desgaste da máquina quatro esferas	DIN 51 350-5	1.420 rpm, 1 h, 800 N	mm	< 1,0

#### 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.