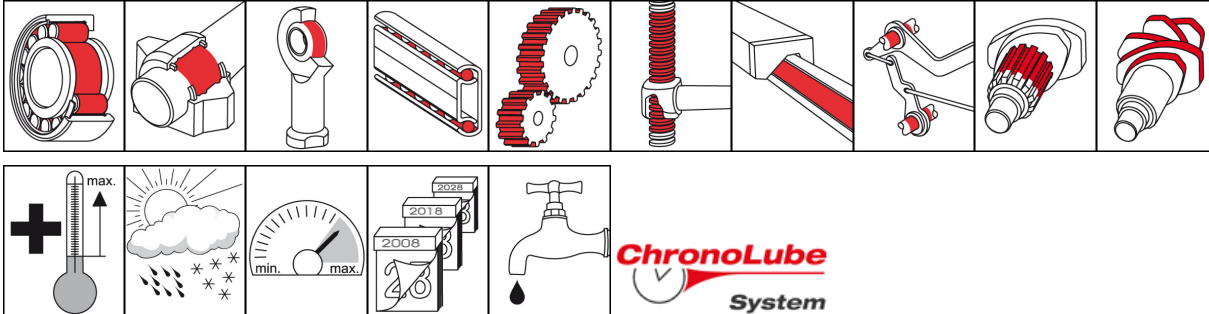


## OKS 422

### Massa universal para lubrificação de longa duração



#### Descrição

Massa de alta performance totalmente sintética para a lubrificação de longa duração de elementos de máquinas a altas temperaturas, velocidades e cargas.

#### Utilização

- Lubrificação de chumaceiras de rolamento e de deslizamento, fusos roscados, rodas dentadas, parafusos sem-fim e componentes semelhantes
- Lubrificação de suportes de fusos em máquinas-ferramentas

#### Setores

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

#### Vantagens e benefícios

- Permite uma longa vida das máquinas graças à operação de baixo desgaste e longos intervalos de relubrificação
- Excelente resistência numa grande margem de temperatura, com elevadas cargas e velocidades de deslize e no caso de vibrações
- Resistente à água fria e quente
- Excelente proteção contra o desgaste

#### 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 de uma chumaceira, remover o produto anticorrosão. Encher a chumaceira de modo a garantir que a massa chega a todas as superfícies funcionais. Encher as chumaceiras normais até aprox. 1/3, as chumaceiras rápidas (valor DN > 400.000) até aprox. 1/4 do seu interior livre. Encher totalmente as chumaceiras de marcha lenta (valor DN < 50.000) e a sua caixa. Se disponíveis, 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. Atenção: Misturar só com lubrificantes adequados.



## INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

### OKS 422

### Massa universal para lubrificação de longa duração

#### 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				Polialfaolefina
Espessante				Sabão complexo de bário
<b>Dados técnicos de aplicação</b>				
Identificação	DIN 51 502	DIN 51 825		KPHC2N-40
Viscosidade a (40°C)	DIN 51 562-1	Óleo de base	mm <sup>2</sup> /s	50
Viscosidade a (100°C)	DIN 51 562-1	Óleo de base	mm <sup>2</sup> /s	8
Ponto de fluxo	DIN ISO 3016	Passo de 3°C	°C	> -65
Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	> 79	°C	268
Ponto de gota	DIN ISO 2176		°C	230
Consistência	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Classe NLGI	2
Penetrabilidade trabalhada	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Pressão de fluxo	DIN 51 805	-35°C	mbar	< 550
Separação de óleo	DIN 51 817	18 h/40°C	% de peso	< 0,7
Temperatura de utilização inferior	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-40
Temperatura de utilização superior	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	140
Temperatura de utilização máxima			°C	200
Cor				de cor clara
Densidade (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,95
Resistência à água	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grau 0-3	0-90
Valor DN (dm x n)			mm/min	800.000
Carga de soldadura quatro esferas	DIN 51 350-4		N	3.400
Desgaste da máquina quatro esferas	DIN 51 350-5		mm	0,6
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Grau de corr.	≤ 1
<b>Dados específicos de produto</b>				
Viscosidade dinâmica aparente	DIN 51 810	D 300s-1, ni e nf	mPa s	5.000

#### 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.