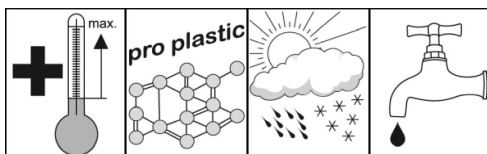
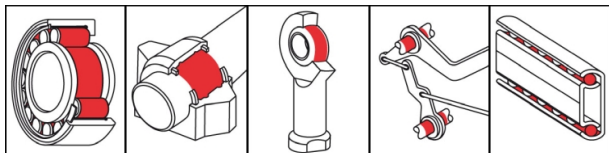


## OKS 1144

### Massa universal de silicone



#### Descrição

O OKS 1144 é uma massa universal de silicone para chumaceiras sujeitas a temperaturas variáveis e velocidades médias.

#### Utilização

- Lubrificação de chumaceiras de rolamento e de deslizamento a temperaturas de funcionamento de +170°C até ao limite de rotação, p. ex., rolamentos menores de turbocompressores de gases de escape, sopradores de ar quente, bombas de água quente, máquinas de lavar e secar, bem como rolamento de encosto de desengate da embraiagem e rolamentos de desembraiagem, etc.
- Adequado também para emparelhamentos deslizantes de plástico/plástico

#### Setores

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

#### Vantagens e benefícios

- Elevada eficácia graças à formulação da massa de silicone com ótima resistência à temperatura
- Utilização variada fora das áreas de desempenho normais para massa

## OKS 1144

### Massa universal de silicone

#### 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. Respeitar as instruções do fabricante da máquina e da chumaceira. 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 as chumaceiras normais apenas até aprox. 1/3, as chumaceiras rápidas (valor DN > 400.000) apenas até aprox. 1/4 do seu interior livre. 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. Determinar 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. As chumaceiras lubrificadas com massa de silicone só devem ser sujeitas até cerca de 1/3 da carga da chumaceira permitida. Os plásticos à base de silicone, como p. ex., a borracha de silicone, podem ser dissolvidos através da massa de silicone. Não é permitido utilizar massa de silicone nos pontos de deslize sob influência de oxigénio puro.

#### Embalagem de fornecimento

- 500 g Lata
- 5 kg Barril
- 25 kg Barril

#### Dados técnicos

	Norma	Condição	Unidade	Valor
<b>Composição</b>				
Óleo base				Polifenilmetilsiloxano
Espessante				Hidroxiestearato de lítio
<b>Dados técnicos de aplicação</b>				
Identificação	DIN 51 502	DIN 51 825		KSI2S-40
Viscosidade a (25°C)	DIN 51 562-1	Óleo base	mm <sup>2</sup> /s	125
Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 250
Ponto de gota	DIN ISO 2176		°C	> 210
Consistência	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Classe NLGI	2
Penetrabilidade trabalhada	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Separação de óleo	DIN 51 817	7 d/40°C	% de peso	1,4
Resistência à oxidação	DIN 51 808	100 h/99°C	bar	0,1
Temperatura de utilização inferior			°C	-40
Temperatura de utilização superior			°C	200
Cor				bege
Densidade (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	1,05
Valor DN (dm x n)			mm/min	300.000
Carga de soldadura quatro esferas	DIN 51 350-4		N	1.100

#### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com

a brand of  

**FREUDENBERG**

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.