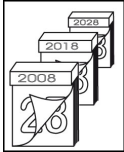
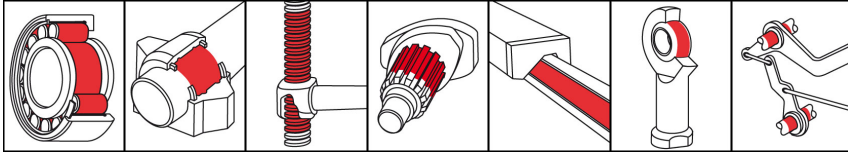


OKS 471

Massa universal branca de alta performance, spray



Descrição

Massa universal com lubrificantes sólidos brancos

Utilização

- Lubrificação de chumaceiras de deslizamento, rolamento e articuladas sujeitas a cargas normais
- Lubrificação de fusos e guias de máquinas
- Lubrificação de peças móveis de máquinas de mecânica de precisão e eletrodomésticos

Vantagens e benefícios

- Lubrificação quando não é possível utilizar lubrificantes escuros
- Economiza custos de manutenção e de lubrificantes ao reduzir os períodos de falha e as reparações
- Resistente à água

Setores

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

Instruções de utilização

Para um efeito ideal, limpar cuidadosamente o ponto de lubrificação. 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. 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 471

Massa universal branca de alta performance, spray

Embalagem de fornecimento

- 400 ml Spray

Dados técnicos

	Norma	Condição	Unidade	Valor
Composição				
Óleo base				Óleo mineral
Espessante				Hidroxiestearato de lítio
Lubrificantes sólidos				Lubrificantes sólidos brancos
Dados técnicos de aplicação				
Identificação	DIN 51 502	DIN 51 825		KF2K-30
Viscosidade a (40°C)	DIN 51 562-1	Óleo de base	mm ² /s	aprox. 110
Viscosidade a (100°C)	DIN 51 562-1	Óleo de base	mm ² /s	aprox. 10
Ponto de gota	DIN ISO 2176		°C	> 195
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	168 h/40°C	% de peso	< 5
Temperatura de utilização inferior	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-30
Temperatura de utilização superior	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	120
Cor				branco
Densidade (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm ³	0,93
Resistência à água	DIN 51 807-1	90°C	Grau 0-3	1-90
Valor DN (dm x n)			mm/min	300.000
Carga de soldadura quatro esferas	DIN 51 350-4		N	3.600
Desgaste da máquina quatro esferas	DIN 51 350-5	1 h, 800 N	mm	< 1,4
SKF-EMCOR	DIN 51 802	168 h, água destilada	Grau de corr.	1
SKF-EMCOR cobre	DIN 51 811	24 h, 100°C	Grau de corr.	1-100

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.

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