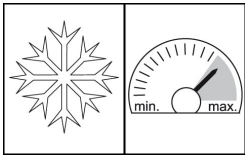
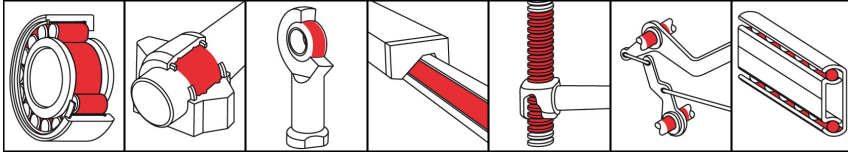


OKS 416

Massa para baixa temperatura e alta velocidade



Descrição

OKS 416 é uma massa de lubrificação para baixa temperatura e alta velocidade.

Utilização

- Para pontos de lubrificação de todos os tipos, tais como guias de deslize, fusos e engrenagens sob temperaturas temporárias ou permanentes extremamente baixas, sob condições climáticas árticas ou em zonas de refrigeração
- Lubrificação de chumaceiras de rolamento de rolamentos de alta velocidade, por ex., de rolamentos de fuso, rolamentos de miniatura e de precisão em máquinas-ferramentas ou máquinas têxteis, dispositivos de medição, motores elétricos da engenharia de precisão e de comando

Setores

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

Vantagens e benefícios

- Massa de lubrificação de longa duração dinamicamente leve e testada a nível de ruído
- Adequa-se na perfeição sob condições árticas e velocidades muito altas
- Elevada eficácia graças à formulação otimizada
- Utilização variada fora das áreas de desempenho normais para massa
- Económica graças à possível aplicação reduzida
- Sem alterações a nível de consistência significativas
- Estável em termos de oxidação e resistente a água fria e quente



INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

OKS 416

Massa para baixa temperatura e alta velocidade

Instruções de utilização

Para um efeito ideal, limpar as superfícies, preferencialmente primeiro uma limpeza mecânica e, em seguida, 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 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. Respeitar as instruções do fabricante da máquina e da chumaceira. Relubrificação com bomba de lubrificação sobre o 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

Dados técnicos

	Norma	Condição	Unidade	Valor
Composição				
Óleo base				Óleo mineral
Óleo base				Éster
Espessante				Sabão de lítio
Dados técnicos de aplicação				
Identificação	DIN 51 502	DIN 51 825		KPE2K-50
Viscosidade a (40°C)	DIN 51 562-1	Óleo de base	mm ² /s	15
Viscosidade a (100°C)	DIN 51 562-1	Óleo de base	mm ² /s	4
Ponto de gota	DIN ISO 2176		°C	> 190
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	< 6,0
Temperatura de utilização inferior	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-50
Temperatura de utilização superior	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	120
Cor				amarelo
Densidade (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm ³	0,88
Resistência à água	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grau 0-3	1-90
Valor DN (dm x n)			mm/min	1.000.000
Carga de soldadura quatro esferas	DIN 51 350-4		N	2.400
SKF-EMCOR	DIN 51 802	7 dias, água destilada	Grau de corr.	0-1
SKF-EMCOR cobre	DIN 51 811	24 h, 100°C	Grau de corr.	1
Dados específicos de produto				
Biodegradabilidade	CEC-L-33-A94	21 dias	%	> 70



OKS 416

Massa para baixa temperatura e alta velocidade

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.