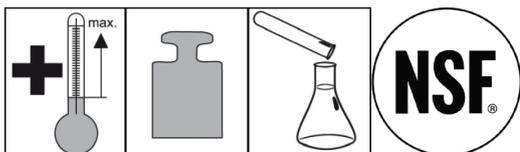
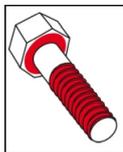


OKS 210

pasta para parafusos para altas temperaturas, para aços de alta liga



Descrição

Pasta para alta temperatura, especial, altamente pura, sem metal para minimizar a formação de cromo hexavalente em uniões roscadas com aços de alta liga, expostas a altas temperaturas e a efeitos corrosivos ou quimicamente agressivos.

Utilização

- Lubrificação de montagem de uniões roscadas de alta liga expostas a altas temperaturas e a efeitos corrosivos ou quimicamente agressivos
- Lubrificação de materiais propícios à gripagem, p. ex., aços V2A, V4A e outros aços de alta liga
- p. ex. em turbinas de gás e a vapor em centrais elétricas
- em motores de combustão
- Juntas roscadas para tubos, uniões por flanges e uniões roscadas para guarnições de tubagens de vapor sobreaquecido
- Uniões roscadas do tubo de escape e da câmara de combustão, etc.

Setores

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

Vantagens e benefícios

- Minimiza a formação de cromo hexavalente nos aços com cromo a elevadas temperaturas
- Sem metal
- Menos de 500 ppm de fluoretos, cloretos e sulfuretos
- Evita a gripagem de uniões roscadas de alta liga na montagem
- Permite a desmontagem não destrutiva após longo tempo de aplicação e condições de utilização agressivas
- Boa resistência à água
- Faixa de temperatura de funcionamento mais ampla
- Coeficiente de fricção constante
- Isento de MOSH/MOAH (de acordo com a fórmula)

Embalagem de fornecimento

- 150 g Dispensador
- 250 g Lata de pincel
- 1 kg Lata
- 5 kg Barril
- 25 kg Barril

OKS 210

pasta para parafusos para altas temperaturas, para aços de alta liga

Dados técnicos

	Norma	Condição	Unidade	Valor
Composição				
Óleo base				Óleo sintético
Espessante				Mistura de diferentes agentes espessantes
Lubrificantes sólidos				Grafite
Lubrificantes sólidos				Nitreto de boro
Lubrificantes sólidos				Outros lubrificantes sólidos
Dados técnicos de aplicação				
Ponto de gota	DIN ISO 2176			ohne
Consistência	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Classe NLGI	1
Separação de óleo	DIN 51 817	7 d/40°C	% de peso	<3
Temperatura de utilização inferior			°C	-40
Temperatura de utilização superior	DIN 51 821-2	Separação	°C	>1000
Cor				cinzento
Densidade (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm ³	1,02
Resistência à água	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grau	0-90
Coeficiente de fricção da rosca (μ total)	DIN EN ISO 16 047	Parafuso ISO 4017 M10x55-8.8 revestimento preto, porca ISO 4032 M10-10 revestimento preto		0,13
Coeficiente de fricção da rosca (μ total)	DIN EN ISO 16 047	Parafuso ISO 4017 A4 M10x55-70, Porca ISO 4032 A4 M10-70		0,15
Binário de separação	DIN 267-27	M10 A4, 40 Nm, 400 °C, 100 h	Nm	< 2,5 x binário de aperto
Teste Press-Fit (μ)	Esboço DIN 51 833			0,12 sem vibrações
Autorização				
Autorização indústria alimentar				NSF H1, Reg.-Nr. 169483

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 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

Produto reservado apenas aos utilizadores profissionais. Ficha de dados de segurança disponível para download em www.oks-germany.com.

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