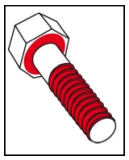
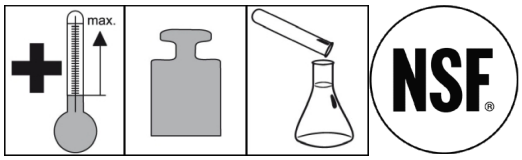
OKS 210

Pasta de tornillería de alta temperatura, para aceros de alta aleación





Descripción

Pasta de alta temperatura especial, de alta pureza y libre de metales para la minimización de la formación de cromo(VI) en uniones roscadas con aceros de alta aleación que están expuestas a altas temperaturas y a influencias corrosivas o químicas agresivas.

Campos de aplicación

- Lubricación de montaje de uniones por tornillo de alta aleación que están expuestas a altas temperaturas y a influencias corrosivas o químicas agresivas
- Lubricación de materiales propensos al gripado, p. ej. aceros V2A, V4A y otros de alta aleación
- p. ej. en turbinas de gas y vapor en el área de la central energética
- en motores de combustión interna
- uniones a rosca de tubos, bridas y válvulas en tuberías de vapor sobrecalentado
- uniones a rosca de tubos de escape y cámaras de combustión, etc.

Ramos

- Industria alimenticia y alimentaria
- Industria del hierro y acero
- Ingeniería ferroviaria
- Productos para Maquinados
- Industria química
- Técnica comunal
- Logística
- Industria de papel y envasado
- Construcción naval e ingeniería marina
- Procesamiento de caucho y plástico
- Industria de vidrio y fundición

Ventajas y utilidad

- Minimiza la formación de cromo(VI) en los aceros que contienen cromo cuando existen altas temperaturas
- Libre de metales (según fórmula)
- Menos de 500 ppm de fluoruros, cloruros y sulfuros
- Evita los agarrotamientos de las uniones roscadas de alta aleación durante el montaje
- Permite el desmontaje no destructivo después de un tiempo de uso prolongado y condiciones de aplicación agresivas
- Buena resistencia al agua
- Amplio rango de temperatura de aplicación
- Factor de fricción constante
- Libre de MOSH/MOAH (según fórmula)
- Registro NSF H1

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

OKS 210

Pasta de tornillería de alta temperatura, para aceros de alta aleación

Notas de aplicación

Para óptima adherencia, limpiar la rosca y las superficies deslizantes de suciedades y otros residuos de lubricantes, primero mecánicamente (p.ej. con cepillo de metal) y a continuación con limpiador universal OKS 2610/OKS 2611. Aplicar suficiente cantidad de pasta uniformemente con pincel, espátula, etc. en la base de tuerca/cabezal y rosca. La pasta también actuará como un sellador. No utilizar la pasta en lugar de grasa y mezclarla únicamente con los lubricantes adecuados.

Contenedor del suministro

- 150 g Dispensador
- 250 g Bote de pincel
- 5 kg Bidón
- 25 kg Bidón

Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
Composición				
Aceite base				Aceite sintético
Espesante				Mezcla de diferentes espesantes
Lubricantes sólidos				Grafito
Lubricantes sólidos				Nitruro de boro
Lubricantes sólidos				Otros lubricantes sólidos
Datos técnicos de aplicación				
Punto de gota	DIN ISO 2176			sin
Consistencia	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Clase NLGI	1
Separación de aceite	DIN 51 817	7 d/40°C	% peso	<3
Temperatura de aplicación inferior			°C	-40
Temperatura de aplicación superior	DIN 51 821-2	Separación	°C	1000
Color				gris
Densidad	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm³	1,02
Resistencia al agua	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grado	0-90
Coeficiente de fricción total (µ)	DIN EN ISO 16 047	Tornillo ISO 4017 M10x55-8.8 temple al aceite, tuerca ISO 4032 M10-10 temple al aceite		0,13
Coeficiente de fricción total (µ)	DIN EN ISO 16 047	Tornillo ISO 4017 A4 M10x55-70, Tuerca ISO 4032 A4 M10-70		0,15
Par de aflojamiento	DIN 267-27	M10 A4, 40 Nm, 400 °C, 100 h		< 2,5 x par de apriete
Autorización				
UFI				8G9H-F0QW-800Q-W0SD
Homologación industria alimenticia				NSF H1, Reg.-Nr. 169483

OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstraße 47
82216 Maisach
+49 8142 3051 - 500
info@oks-germany.com
www.oks-germany.com

a brand of FREUDENBERG

Los datos contenidos en este impreso son el resultado de ensayos y amplias experiencias que cumplen con los últimos avances en ingeniería. Dada la diversidad de posibilidades de aplicación y de condicionantes técnicos, sólo pueden tratarse como recomendaciones y no son arbitrariamente transferibles, por lo que de ellas no puede derivarse ninguna obligación, responsabilidad o garantía. Aceptaremos la responsabilidad de la idoneidad de nuestros productos para fines particulares y la responsabilidad de la calidad particular de nuestros productos sólo en el caso de haber aceptado tal responsabilidad por escrito en cada caso individual. En cualquier caso, cualquier reclamación de garantía está limitada al suministro de productos de sustitución libres de defectos o, en el caso de fallar tal mejora, al reembolso del precio de compra. Quedan excluidas cualesquiera otras reclamaciones, en especial las de daños consecuentes. Antes de emplear nuestros productos, deben realizarse ensayos propios para comprobar la idoneidad de los mismos. Reservado el derecho a realizar modificaciones por incorporación de mejoras técnicas. ® = marca registrada
Producto reservado exclusivamente a usuarios profesionales. Hoja de datos de seguridad disponible para su descarga en www.oks-germany.com.
Por lo demás, nuestro Servicio al Cliente y Servicio Técnico están con mucho gusto a su disposición para contestar otras preguntas.

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH