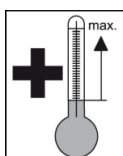
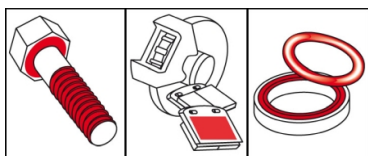


## OKS 241

### Pasta de cobre, aerosol



#### Descripción

Pasta de tornillería de alta temperatura a base de cobre para evitar la corrosión, el agarrotamiento y el atascamiento.

#### Campos de aplicación

- Montaje de uniones roscadas expuestas a altas temperaturas y bajo influencia de la corrosión
- Uniones a rosca de tubos, bridas y válvulas en tuberías de vapor sobrecalentado
- Uniones a rosca de la cámara de combustión y tornillos de fijación de los quemadores de gas y aceite
- Uniones a rosca en motores de explosión, sistemas de escape, silenciadores y uniones en tubos de gases de escape

#### Ventajas y utilidad

- Permite un desmontaje confiable, no destructivo, incluso después de largos periodos de operación con altas temperaturas de aplicación y del ambiente
- Se obtiene una relación óptima de tensión previa y par de apriete del tornillo
- Conductor de electricidad

#### Ramos

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

#### 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. Rociar una cantidad suficiente de OKS 241 de manera uniforme en la base de la cabeza/tuerca y en la rosca. No utilizar la pasta en lugar de grasa y mezclarla únicamente con los lubricantes adecuados.

#### Contenedor del suministro

- 400 ml Aerosol

# OKS 241

## Pasta de cobre, aerosol

### Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
<b>Composición</b>				
Aceite base				Aceite sintético
Espesante				inorgánico
Lubricantes sólidos				Cobre
Lubricantes sólidos				MoS <sub>2</sub>
Lubricantes sólidos				Otros lubricantes sólidos
<b>Datos técnicos de aplicación</b>				
Punto de inflamación	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 20
Punto de gota	DIN ISO 2176		°C	sin
Penetración de reposo	DIN ISO 2137	ningún esfuerzo cortante	0,1 mm	290-330
Temperatura de aplicación inferior			°C	-30
Temperatura de aplicación superior		Separación	°C	1100
Color				marrón cobrizo
Densidad (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,82
Carga de soldadura 4 bolas	DIN 51 350-4		N	2.800
Valor de rozamiento de la rosca (μ total)	DIN EN ISO 16 047	Tornillo ISO 4017 M10x55-8.8 temple al aceite, tuerca ISO 4032 M10-10 temple al aceite		0,09
Par de aflojamiento	DIN 267-27	M10 A2, 40 Nm, 400 °C, 100 h	Nm	< 2,5 x par de apriete
Prueba Press-Fit (μ)	Diseño DIN 51 833			0,12, ninguna vibración
<b>Datos específicos del producto</b>				
Conductividad eléctrica (a 23°C)	DIN IEC 247		\$1_OHM_CM	2,27x10 <sup>8</sup>

### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com



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](http://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.