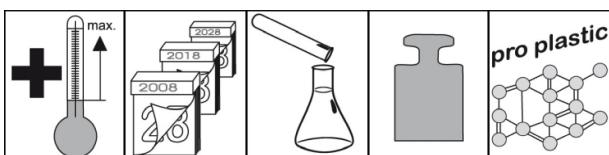
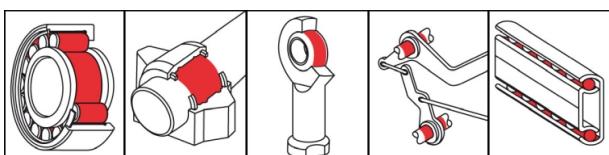




## OKS 4210

### Grasa para extremadamente alta temperatura



#### Descripción

Grasa de rodamientos para muy alta temperatura para uso con cargas y temperaturas muy altas.

#### Campos de aplicación

- Engrase de cojinetes de fricción y rodamientos en márgenes de temperatura máxima hasta +280°C
- Lubricación de cojinetes de carros de hornos continuos, hornos de cocción, quemado y secado, generadores de gas caliente, depósitos de reacción, calderas, rodillos y rodillos transportadores en hornos continuos, etc.
- Aplicación en puntos de pivotamiento bajo la influencia de productos químicos
- Lubricación de rodamientos bajo la influencia de combustible

#### Ramos

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

#### Notas de aplicación

Es imprescindible limpiar a fondo los rodamientos de residuos de otros lubricantes, p.ej. con limpiador universal OKS 2610/OKS 2611. Luego soplar con aire seco. Antes del primer llenado quitar el anticorrosivo. Untar el cojinete, de tal manera que todas las superficies de funcionamiento reciban grasa con seguridad. Los cojinetes que rotan lentamente llenarlos por completo, los cojinetes que rotan rápidamente (valor DN >150.000) sólo hasta aprox. 2/3 del espacio interior. Observar las instrucciones del fabricante del cojinete y de la máquina. Fijar el intervalo y la cantidad de relubricación conforme a las condiciones de aplicación. Si no es posible purgar la grasa usada, limitar la cantidad de grasa para evitar una lubricación excesiva del cojinete. Mezclar únicamente con lubricantes adecuados.

#### Ventajas y utilidad

- Totalmente resistente al agua y al vapor
- Resistente a los disolventes, p.ej. gasolina, benceno, acetona, tricloroetileno y ácidos inorgánicos, tales como ácido sulfúrico, clorhídrico y nítrico, así como ácidos grasos, alcoholos y halógenos
- Aplicación versátil por encima de los límites de temperatura de otras grasas lubricantes
- Excelente protección antidesgaste
- Costos de mantenimiento y de lubricantes reducidos debido a la posible lubricación por vida de servicio
- Excelente compatibilidad con plásticos y elastómeros

**OKS 4210****Grasa para extremadamente alta temperatura****Contenedor del suministro**

- 800 g Cartucho
- 1 kg Bote
- 5 kg Bidón
- 25 kg Bidón

**Datos técnicos**

	Norma	Condición	Unidad	Valor
<b>Composición</b>				
Aceite base				Perfluoropolialquiléter (PFPE)
Espesante				PTFE
Lubricantes sólidos				PTFE
<b>Datos técnicos de aplicación</b>				
Identificación	DIN 51 502	DIN 51 825		KFFK2U-40
Viscosidad (aceite base)	DIN 51 562-1	a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	390
Viscosidad (aceite base)	DIN 51 562-1	a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	37
Punto de gota	DIN ISO 2176		°C	sin
Consistencia	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Clase NLGI	2
Penetración trabajada	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Temperatura de aplicación inferior	DIN 51 805	< 1.400 hPa	°C	-40
Temperatura de aplicación superior	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	280
Color				blanco
Densidad	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,92
Valor DN (dm x n)			mm/min	500.000
Carga de soldadura 4 bolas	DIN 51 350-4		N	9.000
Desgaste 4 bolas	DIN 51 350-5	1.420 r.p.m., 1 h, 800 N	mm	0,6
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Grado corr.	0
<b>Autorización</b>				
UFI				AFR7-100E-S000-W5W7

**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](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.