

## OKS 4200

### Grasa para cojinetes para altas temperaturas con MoS<sub>2</sub>, sintético



#### Descripción

OKS 4200 es una grasa termorresistente para rodamientos a prueba de goteo con MoS<sub>2</sub> para la lubricación a largo plazo de rodamientos y cojinetes de fricción a elevadas temperaturas.

#### Campos de aplicación

- Engrase de cojinetes de fricción y rodamientos en el rango de alta temperatura, donde las grasas a base de aceite mineral ya no se pueden usar, p.ej. en sopladores de aire caliente y ventiladores, autoclaves, hornos de secado o instalaciones en plantas metalúrgicas y fundiciones

#### Ramos

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

#### Ventajas y utilidad

- Alta estabilidad a la oxidación y resistencia a la humedad
- Alta eficacia mediante formulación óptima de alto rendimiento
- Aplicación versátil fuera de los rangos normales de rendimiento de grasa
- Costos de mantenimiento y de lubricantes reducidos debido a la posible lubricación de seguridad

#### Notas de aplicación

Para óptimo efecto, limpiar el punto de engrase cuidadosamente, p.ej. con el limpiador universal OKS 2610/OKS 2611. Antes del primer llenado quitar el anticorrosivo. Untar el cojinete, de tal manera que todas las superficies de funcionamiento reciban grasa con seguridad. Llenar los cojinetes normales hasta aprox. 1/3 de su espacio interior libre. Llenar totalmente los cojinetes rotando lentamente (valor DN < 50.000) y sus carcasas. Observar las instrucciones del fabricante del cojinete y de la máquina. Relubricación con engrasadora a través del racor de lubricación o con sistemas de lubricación automática. 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. En caso de intervalos prolongados de relubricación se deberá proceder a un cambio de grasa total. Mezclar únicamente con lubricantes adecuados.

# OKS 4200

## Grasa para cojinetes para altas temperaturas con MoS<sub>2</sub>, sintético

### Contenedor del suministro

- 400 ml Cartucho
- 5 kg Bidón
- 180 kg Cuba
- 1 kg Bote
- 25 kg Bidón

### Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
<b>Composición</b>				
Aceite base				Aceite mineral especial
Aceite base				Polialfaolefina
Espesante				Bentonita
Lubricantes sólidos				MoS <sub>2</sub>
<b>Datos técnicos de aplicación</b>				
Identificación	DIN 51 502	DIN 51 825		KHCF2R-10
Viscosidad (a 40°C)	DIN 51 562-1	Aceite base	mm <sup>2</sup> /s	220
Punto de inflamación	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 200
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	-10
Temperatura de aplicación superior	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/600), 100h	°C	180
Color				negro
Densidad (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,93
Resistencia al agua	DIN 51 807-1	90°C	Grado	1-90
Valor DN (dm x n)			mm/min	400.000
Carga de soldadura 4 bolas	DIN 51 350-4		N	2.600
Desgaste 4 bolas	DIN 51 350-5		mm	0,7
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Grado corr.	0-0
<b>Autorización</b>				
UFI				

### 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.