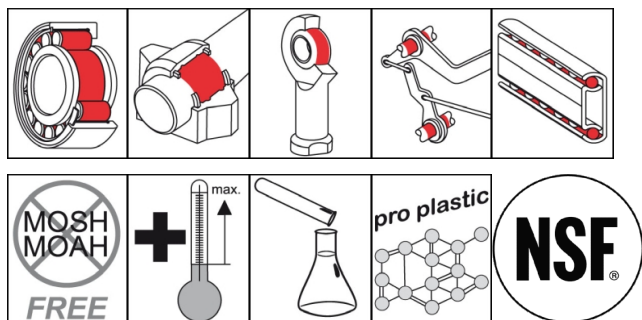


## OKS 4220

### Grasa de rodamientos para muy alta temperatura



#### Descripción

Grasa para muy alta temperatura sobre la base de aceites de poliéster perfluorados (PFPE) para uso en la industria alimenticia con cargas y temperaturas muy altas.

#### Campos de aplicación

- Engrase de cojinetes de fricción y rodamientos en márgenes de temperatura muy alta
- Aplicación, p.ej. en 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/combustible

#### Ramos

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

#### Notas de aplicación

Es imprescindiblemente necesario 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. 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

- Máxima resistencia al agua y al vapor
- Excepcional resistencia a los productos químicos, p.ej. a los disolventes, tales como gasolina, benceno, acetona, tricloroetileno, o a los ácidos inorgánicos, tales como ácido sulfúrico, clorhídrico y nítrico, o a los ácidos grasos, alcoholes y halógenos
- Muy buena compatibilidad con plásticos y elastómeros
- Para la lubricación de larga duración de los puntos de engrase sometidos a altas temperaturas hasta +280°C
- Aplicación versátil por encima de los límites de temperatura de otras grasas lubricantes
- Costos de mantenimiento y de lubricantes reducidos debido a la posible lubricación por vida de servicio
- NSF H1 registrado
- Libre de MOSH/MOAH (según fórmula)

# OKS 4220

## Grasa de rodamientos para muy alta temperatura

### Contenedor del suministro

- 40 ml Tubo
- 500 g Bote
- 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	análoga a DIN 51 502	DIN 51 825		KFFK2U-40
Viscosidad a (40°C)	DIN 51 562-1	Aceite base	mm <sup>2</sup> /s	390
Viscosidad a (100°C)	DIN 51 562-1	Aceite base	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			°C	280
Color				blanco
Densidad (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		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	> 10.000
Desgaste 4 bolas	DIN 51 350-5		mm	0,6
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Grado corr.	0
<b>Autorización</b>				
Homologación industria alimenticia				NSF H1, Reg.-Nr. 124380

### 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.