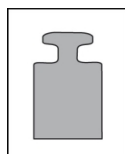
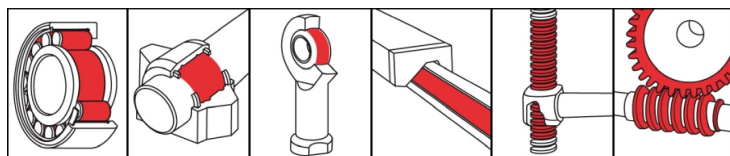


## OKS 4100

### MoS<sub>2</sub>-grasa de presión máxima



#### Descripción

OKS 4100 es una pasta de alta temperatura con MoS<sub>2</sub> para rodamientos y cojinetes de fricción de marcha lenta sometidos a cargas muy altas y bruscas.

#### Campos de aplicación

- Engrase de rodamientos y cojinetes de fricción sometidos a cargas muy altas
- Protección de los rodamientos contra ensuciamientos dañinos
- Protección contra la corrosión, mantenimiento del efecto lubricante, incluso con fuerte ataque de agua

#### Ramos

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

#### Ventajas y utilidad

- Mejor idoneidad como grasa lubricante de alto rendimiento mediante propiedades EP especiales y lubricantes sólidos
- La alta viscosidad del aceite base, con una estructura de jabón que es estable incluso bajo la influencia del agua, lo hace especialmente adecuado para cojinetes sometidos a altas cargas que rotan lentamente, incluso con cargas violentas
- Buenas propiedades de funcionamiento de emergencia debido a lubricantes sólidos

#### Notas de aplicación

Para óptimo resultado, limpiar cuidadosamente el punto de lubricación, p.ej. con 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 4100

MoS<sub>2</sub>-grasa de presión máxima

## Contenedor del suministro

- 400 ml Cartucho
- 5 kg Bidón
- 25 kg Bidón

## Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
<b>Composición</b>				
Aceite base				Aceite mineral
Espesante				Jabón de litio-calcio
Lubricantes sólidos				Grafito
Lubricantes sólidos				MoS <sub>2</sub>
<b>Datos técnicos de aplicación</b>				
Identificación	DIN 51 502	DIN 51 825		KPF2K-20
Viscosidad (aceite base)	DIN 51 562-1	a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	1.020
Viscosidad (aceite base)	DIN 51 562-1	a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	58
Punto de gota	IP 396		°C	> 180
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	-20
Temperatura de aplicación superior	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/600), 100h	°C	120
Color				negro
Densidad	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm <sup>3</sup>	0,92
Resistencia al agua	DIN 51 807-1		Grado	1-90
Valor DN (dm x n)			mm/min	100.000
Carga de soldadura 4 bolas	DIN 51 350-4		N	> 4.000
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Grado corr.	0-0

## OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

☎ +49 8142 3051 - 500

✉ info@oks-germany.com

🏠 www.oks-germany.com

a brand of



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.