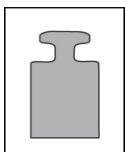
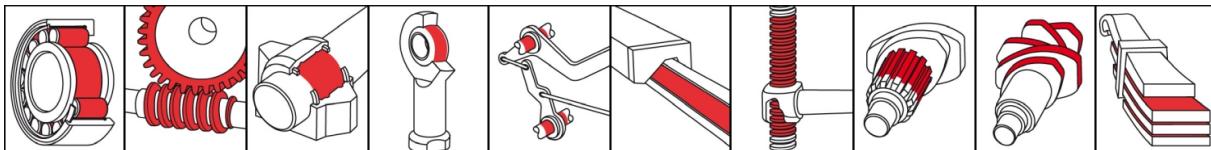


## OKS 410

### MoS<sub>2</sub>-grasa de larga duración para alta presión

**Mo<sub>x</sub> - Active**

#### Descripción

OKS 410 es estupendamente ideal para la lubricación de larga duración de los puntos de engrase sometidos a presión o a golpes a la intemperie.

#### Campos de aplicación

- Lubricación a la intemperie de cojinetes de fricción, rodamientos y cojinetes articulados, ejes de chaveta, ejes enchufables, husillos roscados y superficies deslizantes de todo tipo sometidos a grandes cargas y/o impactos
- Grasa lubricante de seguridad en el área de fricción mixta

#### Ventajas y utilidad

- Muy buena protección contra el desgaste y la corrosión
- Buena resistencia al agua
- Muy adherente
- Contiene Mo<sub>x</sub>-Active para aumento del rendimiento

#### Ramos

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

#### 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 carcasa. 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 410

### MoS<sub>2</sub>-grasa de larga duración para alta presión

#### 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
Espesante				Esterato de hidróxido de litio
Lubricantes sólidos				MoS <sub>2</sub>
Aditivos				Mo <sub>x</sub> -Active
<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	185
Viscosidad (aceite base)	DIN 51 562-1	a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	14
Punto de fluidez	DIN ISO 3016	Paso de 3°C	°C	-20
Punto de inflamación	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 230
Punto de gota	DIN ISO 2176		°C	> 200
Consistencia	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Clase NLGI	2
Penetración trabajada	DIN ISO 2137	60 carreras dobles	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	130
Temperatura de aplicación máxima			°C	140
Color				gris
Densidad	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm <sup>3</sup>	0,92
Resistencia al agua	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grado	1-90
Valor DN (dm x n)			mm/min	500.000
Carga de soldadura 4 bolas	DIN 51 350-4		N	3.600
Desgaste 4 bolas	DIN 51 350-5	1.420 r.p.m., 1 h, 800 N	mm	0,4
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Grado corr.	1
<b>Datos específicos del producto</b>				
SKF R2F	DIN 51 806	2500 r.p.m., 20 d, 20°C (marcha de prueba A)		aprobada
SKF R2F	DIN 51 806	1500 r.p.m., 20 d, 120°C (marcha de prueba B)		aprobada
Timken	SEB 181 302	43 lbs	mg	> 5
<b>Autorización</b>				
UFI				XMD1-FOA5-F007-3DQ9



## OKS 410

### MoS<sub>2</sub>-grasa de larga duración para alta presión

#### 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.