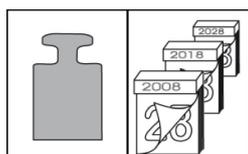
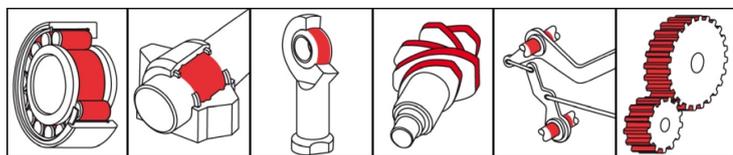


## OKS 433

### Grasa de larga duración para altas presiones



#### Descripción

OKS 433 es una grasa de larga duración para altas presiones para cojinetes de fricción y rodamientos a altas presiones.

#### Campos de aplicación

- Lubricación de cojinetes de fricción y rodamientos de todo tipo a todas las velocidades y cargas de alta presión permitidas, especialmente de rodamientos de rodillos y conos altamente cargados, p.ej. para cajas de laminación, instalaciones de cizallado en frío o en caliente, bloques deslizantes y husillos

#### Ventajas y utilidad

- Mejor idoneidad para la lubricación de larga duración de puntos de engrase sometidos a altas cargas
- Alta eficacia mediante excelente aditivación EP y alta resistencia al agua

#### Ramos

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

#### Notas de aplicación

Para óptimo efecto, limpiar primero mecánicamente las superficies, y a continuación 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 433

## Grasa de larga duración para altas presiones

### Contenedor del suministro

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

### Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
<b>Composición</b>				
Aceite base				Aceite mineral
Espesante				Estearato de hidróxido de litio
<b>Datos técnicos de aplicación</b>				
Identificación	DIN 51 502	DIN 51 825		KP2K-20
Viscosidad (a 40°C)	DIN 51 562-1	Aceite base	mm <sup>2</sup> /s	185
Viscosidad a (100°C)	DIN 51 562-1	Aceite base	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	> 200
Punto de gota	DIN ISO 2176		°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/1500/6000), 100h	°C	120
Temperatura de aplicación máxima			°C	140
Color				castaño caoba
Densidad (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,93
Resistencia al agua	DIN 51 807-1	3h/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
SKF-EMCOR	DIN 51 802	7 días, agua destilada	Grado corr.	0
SKF-EMCOR cobre	DIN 51 811	24 h, 100°C	Grado corr.	1
<b>Autorización</b>				
UFI				6CX1-40WK-500Q-3YAV

### 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.