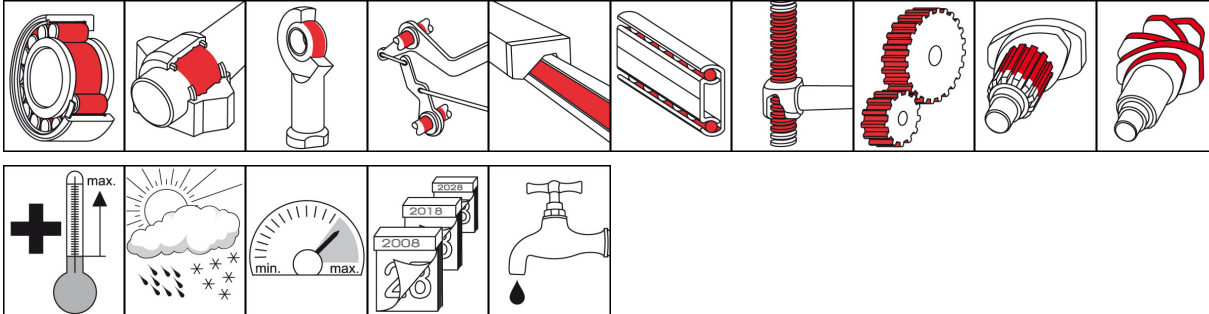


## OKS 425

### Grasa sintética de larga duración



#### Descripción

OKS 425 es una grasa de larga duración para la lubricación de componentes mecánicos de alta velocidad y guías lineales, incluso a bajas temperaturas.

#### Campos de aplicación

- Para lubricación de larga duración o de por vida de rodamientos y cojinetes de fricción de alta velocidad, así como guías lineales, husillos roscados o de bolas, engranajes reducidos y componentes semejantes que están expuestos a altas presiones y temperaturas más altas o bajas

#### Ramos

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

#### Ventajas y utilidad

- Buena adherencia y resistente a la intemperie
- Buen comportamiento a bajas temperaturas y capacidad sustentadora de presiones
- Funcionamiento suave a altas velocidades
- La buena compatibilidad con plásticos permite el uso en combinación con materiales plásticos
- El bajo par de arranque y funcionamiento permite una alta eficiencia
- La buena protección contra el desgaste aumenta la vida útil de los componentes y garantiza un funcionamiento confiable

# INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

## OKS 425

### Grasa sintética de larga duración

#### 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, los cojinetes rotando rápidamente (valor DN > 400.000) hasta aprox. 1/4 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.

#### Contenedor del suministro

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

#### Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
<b>Composición</b>				
Aceite base				Polialfaolefina
Espesante				Jabón de calcio específico
<b>Datos técnicos de aplicación</b>				
Identificación	DIN 51 502	DIN 51 825		KPHC2K-50
Viscosidad a (40°C)	DIN 51 562-1	Aceite base	mm <sup>2</sup> /s	30
Viscosidad a (100°C)	DIN 51 562-1	Aceite base	mm <sup>2</sup> /s	6
Punto de fluidez	DIN ISO 3016	Paso de 3°C	°C	< -50
Punto de inflamación	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 200
Punto de gota	DIN ISO 2176		°C	> 220
Consistencia	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Clase NLGI	2
Penetración trabajada	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Separación de aceite	DIN 51 817	7 d/40°C	% peso	< 3
Temperatura de aplicación inferior	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-50
Temperatura de aplicación superior	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	130
Temperatura de aplicación máxima			°C	180
Color				beige
Densidad (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,89
Resistencia al agua	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grado 0-3	1-90
Valor DN (dm x n)			mm/min	1.000.000
Carga de soldadura 4 bolas	DIN 51 350-4		N	3.400
SKF-EMCOR	DIN 51 802	7 días, agua destilada	Grado corr.	< 1
SKF-EMCOR cobre	DIN 51 811	24 h, 100°C	Grado corr.	1



## OKS 425

### Grasa sintética de larga duración

---

#### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47  
D-82216 Maisach  
Tel.: +49 (0) 8142 3051 - 500  
info@oks-germany.com  
[www.oks-germany.com](http://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

**Hoja de datos de seguridad** para usuarios industriales y comerciales 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.