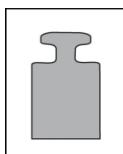
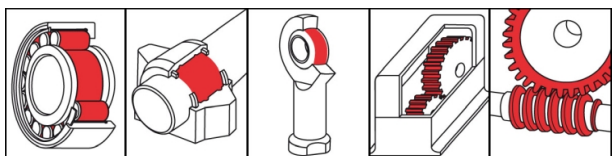


## OKS 428

### Grasa fluida para engranajes, sintético



#### Descripción

OKS 428 es una grasa sintética fluida para engranajes para cajas de engranajes altamente cargadas.

#### Campos de aplicación

- Lubricación de engranajes y engranajes helicoidales altamente cargados en exposición a la intemperie y/o a bajas temperaturas, así como en ejes inclinados o verticales, especialmente en cajas de engranajes no estancas para aceites.
- Lubricación de cojinetes con poca holgura o altas velocidades periféricas

#### Ventajas y utilidad

- Muy buena resistencia a la corrosión y el envejecimiento
- Reduce el desgaste bajo carga máxima
- Impide fugas en ejes inclinados o verticales debido a la buena adherencia al fondo metálico
- La estructura fluida evita la formación de surcos en los engranajes debido al flujo continuo

#### Ramos

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

#### 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. Llenar el engranaje, de tal manera que todos los dentados sumergidos transporten el lubricante con seguridad. Untar los cojinetes de diseño constructivo correspondiente, de tal manera que todas las superficies de funcionamiento reciban grasa con seguridad. Observar las instrucciones del fabricante del cojinete y de la máquina. Relubricación a través de sistemas de lubricación automática posible, pero puede también efectuarse con pincel, espátula, etc. 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 de relubricación prolongados se deberá proceder a un cambio de grasa total. Mezclar únicamente con lubricantes adecuados.

# OKS 428

## Grasa fluida para engranajes, sintético

### Contenedor del suministro

- 1 kg Bote
- 5 kg Bidón
- 25 kg Bidón

### Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
<b>Composición</b>				
Aceite base				Poliglicol
Espesante				Estearato de hidróxido de litio
<b>Datos técnicos de aplicación</b>				
Identificación	DIN 51 502	DIN 51 825		GPPG00K-30
Viscosidad (a 40°C)	DIN 51 562-1	Aceite base	mm <sup>2</sup> /s	120
Viscosidad a (100°C)	DIN 51 562-1	Aceite base	mm <sup>2</sup> /s	20
Punto de fluidez	DIN ISO 3016	Paso de 3°C	°C	-45
Punto de inflamación	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 200
Punto de gota	DIN ISO 2176		°C	> 160
Consistencia	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Clase NLGI	00
Penetración trabajada	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	400-430
Temperatura de aplicación inferior	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-30
Temperatura de aplicación superior	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	120
Color				marrón
Densidad (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,99
Resistencia al agua	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grado	1-90
Valor DN (dm x n)			mm/min	600.000
Carga de soldadura 4 bolas	DIN 51 350-4		N	3.000
Desgaste 4 bolas	DIN 51 350-5		mm	0,3
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Grado corr.	0-1
SKF-EMCOR cobre	DIN 51 811	24 h, 100°C	Grado corr.	0-1
Prueba de protección contra el desgaste FZG	DIN 51 354 T2	A/8,3/90	Presión hidrostática	> 12
<b>Datos específicos del producto</b>				
Timken	SEB 181 302	50 lbs	mg	< 5
<b>Autorización</b>				
UFI				

### 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.