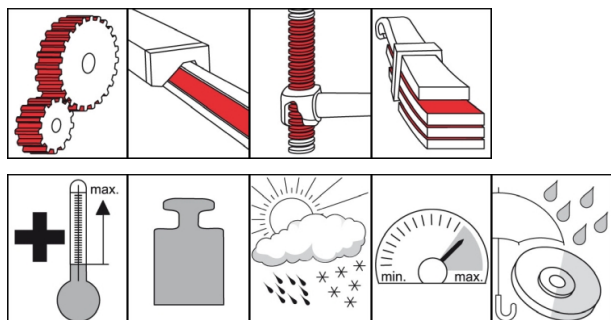


## OKS 490

### Grasa de ruedas dentadas, rociable



#### Descripción

OKS 490 es una grasa rociable para engranajes y es ideal para el aprovisionamiento seguro en el funcionamiento de engranajes grandes abiertos, incluso a altas velocidades periféricas.

#### Campos de aplicación

- Lubricación de piñones abiertos y semiabiertos, también en los piñones al aire libre con presión de superficie más alta y altas velocidades periféricas, p.ej. de hornos rotativos, molinos de tubos, tambores de mezcla, molinos de bolas, tornos de cable o prensas de tornillo, pero también guías, carriles de deslizamiento, cadenas de transporte de acoplamiento grueso y cables metálicos cerrados
- Lubricación de tornamesas de convertidores, grúas, trituradoras y excavadoras con sistema de pulverización o lubricación centralizada
- Lubricación de acoplamientos de engranajes altamente cargados

#### Ramos

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

#### Notas de aplicación

Para óptimo efecto, limpiar el punto de engrase cuidadosamente, p.ej. con el limpiador universal OKS 2610/OKS 2611. La lubricación se lleva a cabo preferiblemente por equipos de pulverización automática, pero también se puede hacer con pincel, espátula, etc. Observar las instrucciones de la caja de engranajes y del fabricante de la máquina. Fijar el intervalo y la cantidad de relubricación conforme a las condiciones de aplicación. Evitar la lubricación excesiva. Mezclar únicamente con lubricantes adecuados.

#### Ventajas y utilidad

- Alta eficacia mediante aditivos EP especiales en combinación con una combinación seleccionada de lubricante sólido y aditivos adherentes
- Protección confiable de los flancos de dientes incluso a altas temperaturas y largos intervalos de relubricación
- Película lubricante de alta resistencia a la presión
- Excelente protección contra el desgaste
- Betún, exento de disolvente y metales pesados

## OKS 490

### Grasa de ruedas dentadas, rociable

#### Contenedor del suministro

- 1 kg Bote
- 5 kg Bidón
- 25 kg Bidón
- 180 kg Cuba

#### Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
<b>Composición</b>				
Aceite base				Aceite mineral
Espesante				Jabón de aluminio
Lubricantes sólidos				Grafito
Aditivos				Aditivos EP
<b>Datos técnicos de aplicación</b>				
Identificación	DIN 51 502	DIN 51 825		OG PF 0 S-30
Viscosidad (aceite base)	DIN 51 562-1	a 40°C	mm²/s	1.000
Viscosidad (aceite base)	DIN 51 562-1	a 100°C	mm²/s	53
Punto de gota	DIN ISO 2176		°C	90
Consistencia	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Clase NLGI	0
Penetración trabajada	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	355-385
Temperatura de aplicación inferior		Película lubricante	°C	-30
Temperatura de aplicación superior		con relubricación	°C	220
Color				negro
Densidad	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm³	0,98
Resistencia al agua	DIN 51 807-1	40°C	Grado	0-40
Carga de soldadura 4 bolas	DIN 51 350-4		N	aprox. 6.500
Desgaste 4 bolas	DIN 51 350-5		mm	< 0,8
SKF-EMCOR cobre	DIN 51 802	24 h, 100°C	Grado corr.	1-100
Prueba de protección contra el desgaste FZG	DIN 51 354	A2/76/50	Presión hidrostática	> 12

#### 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.