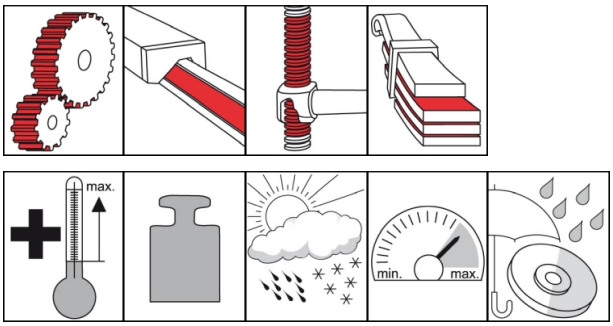
a product brand of KLÜBER LUBRICATION

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

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

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

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 490
Grasa de ruedas dentadas, rociable

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.

Contenedor del suministro

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

Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
Composición				
Aceite base				Aceite mineral
Espesante				Jabón de aluminio
Lubricantes sólidos				Grafito
Aditivos				Aditivos EP
Datos técnicos de aplicación				
Identificación	DIN 51 502	DIN 51 825		OG PF 0 S-30
Viscosidad aceite base	DIN 51 562-1	a 40°C	mm^2/s	1.000
Viscosidad aceite base	DIN 51 562-1	a 100°C	mm^2/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/cm^3	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

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Alemania / teléfono +49 89 7876-0

Los datos de este documento están basados en nuestros conocimientos y experiencias en el momento de la publicación y tienen como objetivo facilitar al lector técnicamente experimentado informaciones sobre posibles aplicaciones. Sin embargo no constituyen ninguna garantía ni de las características del producto ni de su adecuación y tampoco eximen al usuario de la obligación de efectuar ensayos prácticos con el lubricante seleccionado antes de aplicarlo. Todos los datos son valores orientativos que dependen de la composición del lubricante, de la aplicación prevista y de la técnica de aplicación. Los datos técnicos de lubricantes cambian según el tipo de las cargas mecánicas, dinámicas, químicas y térmicas y en función de la presión y del tiempo. Estos cambios pueden repercutir en la función de componentes. Recomendamos un asesoramiento personalizado y así mismo ponemos gustosamente a su disposición, muestras que tengan a bien solicitarnos. Los productos Klüber están sujetos a un desarrollo continuo. Por ello Klüber Lubrication se reserva el derecho de cambiar todos los datos técnicos de este documento en cualquier momento y sin aviso previo.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG