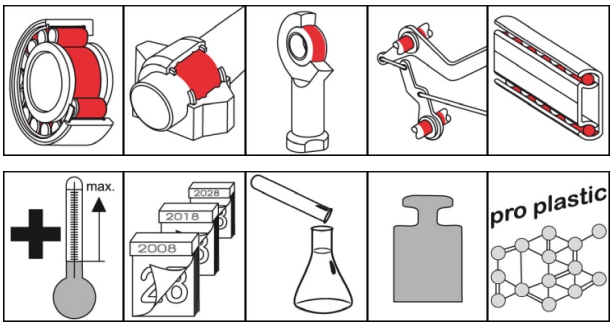


INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 4210

Grasa para extremadamente alta temperatura



Descripción

Grasa de rodamientos para muy alta temperatura para uso con cargas y temperaturas muy altas.

Campos de aplicación

- Engrase de cojinetes de fricción y rodamientos en márgenes de temperatura máxima hasta +280°C
- Lubricación de cojinetes de carros de hornos continuos, hornos de cocción, quemado y secado, generadores de gas caliente, depósitos de reacción, calderas, rodillos y rodillos transportadores en hornos continuos, etc.
- Aplicación en puntos de pivotamiento bajo la influencia de productos químicos
- Lubricación de rodamientos bajo la influencia de combustible

Ventajas y utilidad

- Totalmente resistente al agua y al vapor
- Resistente a los disolventes, p.ej. gasolina, benceno, acetona, tricloroetileno y ácidos inorgánicos, tales como ácido sulfúrico, clorhídrico y nítrico, así como ácidos grasos, alcoholes y halógenos
- Aplicación versátil por encima de los límites de temperatura de otras grasas lubricantes
- Excelente protección antidesgaste
- Costos de mantenimiento y de lubricantes reducidos debido a la posible lubricación por vida de servicio
- Excelente compatibilidad con plásticos y elastómeros

Ramos

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

Notas de aplicación

Es imprescindiblemente necesario limpiar a fondo los rodamientos de residuos de otros lubricantes, p.ej. con limpiador universal OKS 2610/OKS 2611. Luego soplar con aire seco. Antes del primer llenado quitar el anticorrosivo. Untar el cojinete, de tal manera que todas las superficies de funcionamiento reciban grasa con seguridad. Los cojinetes que rotan lentamente llenarlos por completo, los cojinetes que rotan rápidamente (valor DN >150.000) sólo hasta aprox. 2/3 del espacio interior. Observar las instrucciones del fabricante del cojinete y de la máquina. 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. Mezclar únicamente con lubricantes adecuados.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 4210

Grasa para extremadamente alta temperatura

Contenedor del suministro

- 800 g Cartucho
- 1 kg Bote
- 5 kg Bidón
- 25 kg Bidón

Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
Composición				
Aceite base				Perfluoropolialquiléter (PFPE)
Espesante				PTFE
Lubricantes sólidos				PTFE
Datos técnicos de aplicación				
Identificación	DIN 51 502	DIN 51 825		KFFK2U-40
Viscosidad aceite base	DIN 51 562-1	a 40°C	mm^2/s	390
Viscosidad aceite base	DIN 51 562-1	a 100°C	mm^2/s	37
Punto de gota	DIN ISO 2176		°C	sin
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	-40
Temperatura de aplicación superior	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	280
Color				blanco
Densidad	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm^3	1,92
Valor DN (dm x n)			mm/min	500.000
Carga de soldadura 4 bolas	DIN 51 350-4		N	9.000
Desgaste 4 bolas	DIN 51 350-5	1.420 r.p.m., 1 h, 800 N	mm	0,6
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Grado corr.	0
Autorización				
UFI				AFR7-100E-S000-W5W7

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