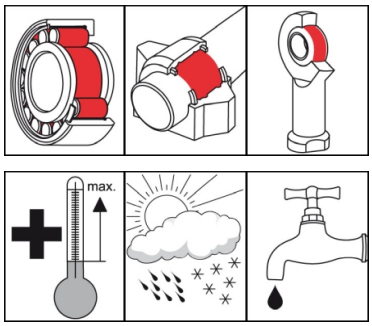


INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 4200

Grasa para cojinetes para altas temperaturas con MoS_2, sintético



Descripción

OKS 4200 es una grasa termorresistente para rodamientos a prueba de goteo con MoS_2 para la lubricación a largo plazo de rodamientos y cojinetes de fricción a elevadas temperaturas.

Campos de aplicación

- Engrase de cojinetes de fricción y rodamientos en el rango de alta temperatura, donde las grasas a base de aceite mineral ya no se pueden usar, p.ej. en sopladores de aire caliente y ventiladores, autoclaves, hornos de secado o instalaciones en plantas metalúrgicas y fundiciones

Ramos

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

Ventajas y utilidad

- Alta estabilidad a la oxidación y resistencia a la humedad
- Alta eficacia mediante formulación óptima de alto rendimiento
- Aplicación versátil fuera de los rangos normales de rendimiento de grasa
- Costos de mantenimiento y de lubricantes reducidos debido a la posible lubricación de seguridad

Notas de aplicación

Para óptimo efecto, limpiar el punto de engrase cuidadosamente, p.ej. 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 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.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 4200

Grasa para cojinetes para altas temperaturas con MoS_2, sintético

Contenedor del suministro

- 400 ml Cartucho
- 1 kg Bote
- 5 kg Bidón
- 25 kg Bidón
- 180 kg Cuba

Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
Composición				
Aceite base				Aceite mineral especial
Aceite base				Polialfaolefina
Espesante				Bentonita
Lubricantes sólidos				MoS_2
Datos técnicos de aplicación				
Identificación	DIN 51 502	DIN 51 825		KHCF2R-10
Viscosidad aceite base	DIN 51 562-1	a 40°C	mm^2/s	220
Punto de inflamación	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 200
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	-10
Temperatura de aplicación superior	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/600), 100h	°C	180
Color				negro
Densidad	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm^3	0,93
Resistencia al agua	DIN 51 807-1	90°C	Grado	1-90
Valor DN (dm x n)			mm/min	400.000
Carga de soldadura 4 bolas	DIN 51 350-4		N	2.600
Desgaste 4 bolas	DIN 51 350-5		mm	0,7
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Grado corr.	0-0

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