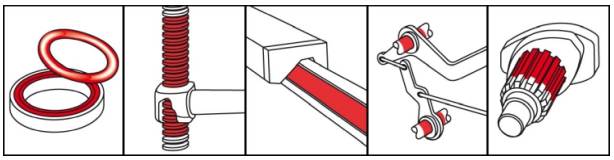


INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 230
MoS_2-pasta de alta temperatura



Descripción

OKS 230 es una pasta para alta temperatura con MoS_2.

Campos de aplicación

- Lubricación de componentes de máquina sometidos a temperaturas, p.ej. rodamientos, cojinetes de fricción, vías de guía y deslizamiento, cadenas, rodillos o piezas móviles en el conformado en caliente, tratamiento térmico o secado
- Lubricación seca, p.ej. de cojinetes de hornos de calcinación y carretillas, rodamientos de cucharas de fundición, convertidores o sopladores de aire caliente a temperaturas superiores a 250°C
- Lubricación de plástico y caucho a temperatura normal, si no se trata de materiales resistentes al aceite mineral

Ventajas y utilidad

- Alta eficacia debido a la fuerte afinidad de MoS_2 con metales
- Fricción más baja para carga máxima
- Aplicaciones versátiles a temperaturas de hasta 200°C como pasta, de 200°C a 450°C como lubricante seco
- Resistente al agua, a los combustibles y lubricantes, productos químicos o fluidos hidráulicos

Ramos

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

Notas de aplicación

Para óptima adherencia, limpiar los cojinetes y las superficies deslizantes de suciedades y otros residuos de lubricantes, primero mecánicamente (p.ej. con cepillo de metal) y a continuación con limpiador universal OKS 2610/OKS 2611. Aplicar una capa fina de la pasta uniformemente con pincel, espátula, etc. Eliminar los excedentes. Al utilizar en rodamientos adecuados, aplicar la pasta por puntos con un pincel sobre la superficie de rodadura, y a continuación girarlos varias veces. Durante el funcionamiento volver a lubricar con aceite lubricante MoS_2 para altas temperaturas OKS 310. No utilizar la pasta en lugar de grasa y mezclarla únicamente con los lubricantes adecuados.

Contenedor del suministro

- 250 g Bote
- 1 kg Bote
- 5 kg Bidón
- 25 kg Bidón

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 230

MoS_2-pasta de alta temperatura

Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
Composición				
Aceite base				Poliglicol
Espesante				Estearato de hidróxido de litio
Lubricantes sólidos				Otros lubricantes sólidos
Lubricantes sólidos				MoS_2
Datos técnicos de aplicación				
Punto de inflamación	DIN EN 22 719	> 79	°C	270
Punto de gota	DIN ISO 2176		°C	> 180
Penetración de reposo	DIN ISO 2137	ningún esfuerzo cortante	0,1 mm	250-280
Temperatura de aplicación inferior			°C	-35
Temperatura de aplicación superior		Lubricación	°C	180
Temperatura de aplicación superior		Separación	°C	450
Color				negro
Densidad	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm³	1,75
Carga de soldadura 4 bolas	DIN 51 350-4		N	3.200
Coeficiente de fricción total (µ)	DIN EN ISO 16 047	Tornillo ISO 4017 M10x55-8.8 temple al aceite, tuerca ISO 4032 M10-10 temple al aceite		0,10
Par de aflojamiento	DIN 267-27	M10 A2, 40 Nm, 400 °C, 100 h	Nm	< 1,2 x par de apriete
Prueba Press-Fit (µ)	Diseño DIN 51 833			0,11, ninguna vibración

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