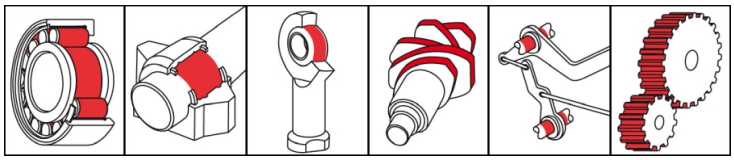


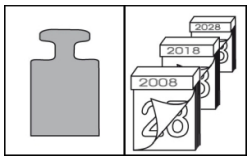
INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 433

Grasa de larga duración para altas presiones





Descripción

OKS 433 es una grasa de larga duración para altas presiones para cojinetes de fricción y rodamientos a altas presiones.

Campos de aplicación

- Lubricación de cojinetes de fricción y rodamientos de todo tipo a todas las velocidades y cargas de alta presión permitidas, especialmente de rodamientos de rodillos y conos altamente cargados, p.ej. para cajas de laminación, instalaciones de cizallado en frío o en caliente, bloques deslizantes y husillos

Ventajas y utilidad

- Mejor idoneidad para la lubricación de larga duración de puntos de engrase sometidos a altas cargas
- Alta eficacia mediante excelente aditivación EP y alta resistencia al agua

Ramos

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

Notas de aplicación

Para óptimo efecto, limpiar primero mecánicamente las superficies, y a continuación 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 433
Grasa de larga duración para altas presiones

Contenedor del suministro

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

Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
Composición				
Aceite base				Aceite mineral
Espesante				Estearato de hidróxido de litio
Datos técnicos de aplicación				
Identificación	DIN 51 502	DIN 51 825		KP2K-20
Viscosidad aceite base	DIN 51 562-1	a 40°C	mm^2/s	185
Viscosidad aceite base	DIN 51 562-1	a 100°C	mm^2/s	14
Punto de fluidez	DIN ISO 3016	Paso de 3°C	°C	< -20
Punto de inflamación	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 200
Punto de gota	DIN ISO 2176		°C	> 180
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	-20
Temperatura de aplicación superior	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	120
Temperatura de aplicación máxima			°C	140
Color				castaño caoba
Densidad	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm^3	0,93
Resistencia al agua	DIN 51 807-1	3h/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
SKF-EMCOR	DIN 51 802	7 días, agua destilada	Grado corr.	0
SKF-EMCOR cobre	DIN 51 811	24 h, 100°C	Grado corr.	1
Autorización				
UFI				6CX1-40WK-500Q-3YAV

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