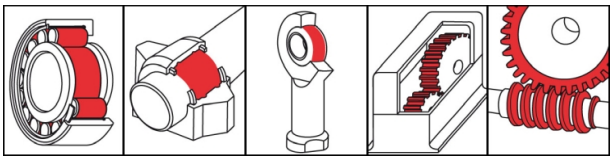
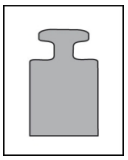
a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 428
Grasa fluida para engranajes, sintético





Descripción

OKS 428 es una grasa sintética fluida para engranajes para cajas de engranajes altamente cargadas.

Campos de aplicación

- Lubricación de engranajes y engranajes helicoidales altamente cargados en exposición a la intemperie y/o a bajas temperaturas, así como en ejes inclinados o verticales, especialmente en cajas de engranajes no estancas para aceites.
- Lubricación de cojinetes con poca holgura o altas velocidades periféricas

Ventajas y utilidad

- Muy buena resistencia a la corrosión y el envejecimiento
- Reduce el desgaste bajo carga máxima
- Impide fugas en ejes inclinados o verticales debido a la buena adherencia al fondo metálico
- La estructura fluida evita la formación de surcos en los engranajes debido al flujo continuo

Ramos

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

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. Llenar el engranaje, de tal manera que todos los dentados sumergidos transporten el lubricante con seguridad. Untar los cojinetes de diseño constructivo correspondiente, de tal manera que todas las superficies de funcionamiento reciban grasa con seguridad. Observar las instrucciones del fabricante del cojinete y de la máquina. Relubricación a través de sistemas de lubricación automática posible, pero puede también efectuarse con pincel, espátula, etc. 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 de relubricación prolongados 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 428
Grasa fluida para engranajes, sintético

Contenedor del suministro

- 1 kg Bote
- 5 kg Bidón
- 25 kg Bidón

Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
Composición				
Aceite base				Poliglicol
Espesante				Estearato de hidróxido de litio
Datos técnicos de aplicación				
Identificación	DIN 51 502	DIN 51 825		GPPG00K-30
Viscosidad aceite base	DIN 51 562-1	a 40°C	mm^2/s	120
Viscosidad aceite base	DIN 51 562-1	a 100°C	mm^2/s	20
Punto de fluidez	DIN ISO 3016	Paso de 3°C	°C	-45
Punto de inflamación	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 200
Punto de gota	DIN ISO 2176		°C	> 160
Consistencia	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Clase NLGI	00
Penetración trabajada	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	400-430
Temperatura de aplicación inferior	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-30
Temperatura de aplicación superior	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	120
Color				marrón
Densidad	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm^3	0,99
Resistencia al agua	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grado	1-90
Valor DN (dm x n)			mm/min	600.000
Carga de soldadura 4 bolas	DIN 51 350-4		N	3.000
Desgaste 4 bolas	DIN 51 350-5		mm	0,3
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Grado corr.	0-1
SKF-EMCOR cobre	DIN 51 811	24 h, 100°C	Grado corr.	0-1
Prueba de protección contra el desgaste FZG	DIN 51 354 T2	A/8,3/90	Presión hidrostática	> 12
Datos específicos del producto				
Timken	SEB 181 302	50 lbs	mg	< 5

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