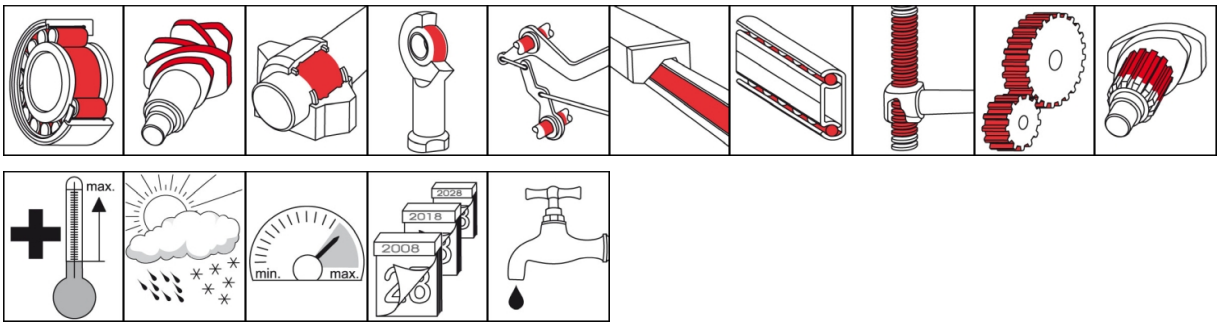
a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 425
Grasa de larga duración, sintético



Descripción

OKS 425 es una grasa de larga duración para la lubricación de componentes mecánicos de alta velocidad y guías lineales, incluso a bajas temperaturas.

Campos de aplicación

- Para lubricación de larga duración o de por vida de rodamientos y cojinetes de fricción de alta velocidad, así como guías lineales, husillos roscados o de bolas, engranajes reducidos y componentes semejantes que están expuestos a altas presiones y temperaturas más altas o bajas

Ramos

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

Ventajas y utilidad

- Buena adherencia y resistente a la intemperie
- Buen comportamiento a bajas temperaturas y capacidad sustentadora de presiones
- Funcionamiento suave a altas velocidades
- La buena compatibilidad con plásticos permite el uso en combinación con materiales plásticos
- El bajo par de arranque y funcionamiento permite una alta eficiencia
- La buena protección contra el desgaste aumenta la vida útil de los componentes y garantiza un funcionamiento confiable

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, los cojinetes rotando rápidamente (valor DN > 400.000) hasta aprox. 1/4 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 425
Grasa de larga duración, sintético

Contenedor del suministro

- 400 ml Cartucho
- 1 kg Bote

Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
Composición				
Aceite base				Polialfaolefina
Espesante				Jabón de calcio específico
Datos técnicos de aplicación				
Identificación	DIN 51 502	DIN 51 825		KPHC2K-50
Viscosidad aceite base	DIN 51 562-1	a 40°C	mm^2/s	30
Viscosidad aceite base	DIN 51 562-1	a 100°C	mm^2/s	6
Punto de fluidez	DIN ISO 3016	Paso de 3°C	°C	< -50
Punto de inflamación	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 200
Punto de gota	DIN ISO 2176		°C	> 220
Consistencia	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Clase NLGI	2
Penetración trabajada	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Separación de aceite	DIN 51 817	7 d/40°C	% peso	< 3
Temperatura de aplicación inferior	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-50
Temperatura de aplicación superior	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	130
Temperatura de aplicación máxima			°C	180
Color				beige
Densidad	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm^3	0,89
Resistencia al agua	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grado	1-90
Valor DN (dm x n)			mm/min	1.000.000
Carga de soldadura 4 bolas	DIN 51 350-4		N	3.400
SKF-EMCOR	DIN 51 802	7 días, agua destilada	Grado corr.	< 1
SKF-EMCOR cobre	DIN 51 811	24 h, 100°C	Grado corr.	1

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