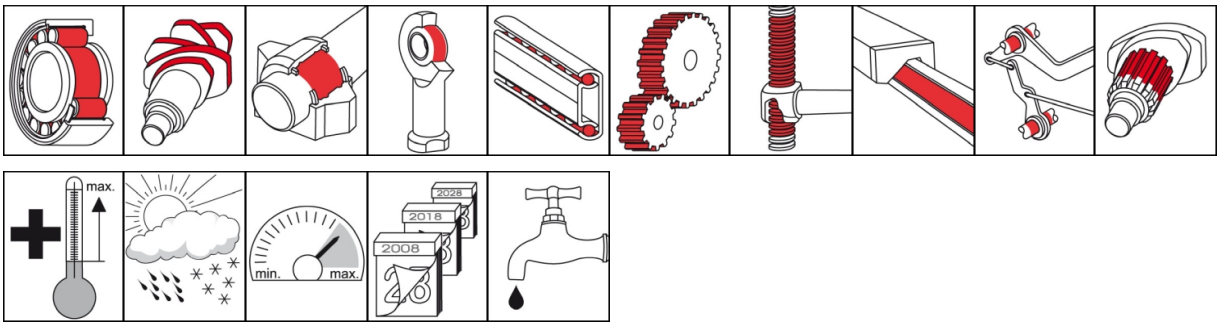
a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 422
Grasa universal para engrase de larga duración



Descripción

Grasa de alto rendimiento completamente sintética para lubricación de larga duración de los componentes mecánicos a altas temperaturas, velocidades y cargas.

Campos de aplicación

- Lubricación de rodamientos y cojinetes de fricción, así como de husillos roscados, ruedas dentadas, tornillos sinfín y componentes semejantes
- Lubricación de rodamientos para husillos de máquinas herramienta

Ramos

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

Ventajas y utilidad

- Permite larga vida útil de la máquina mediante funcionamiento con poco desgaste e intervalos prolongados de relubricación
- Excelente resistencia en amplio rango de temperatura de aplicación, con altas cargas y velocidades de deslizamiento y vibraciones
- Resistente contra agua fría y agua caliente
- Excelente protección antidesgaste

Notas de aplicación

Para óptima eficacia, limpiar cuidadosamente los puntos de engrase, p.ej. con limpiador universal OKS 2610/OKS 2611. Antes del primer llenado de un cojinete, eliminar 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, con 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. Si están disponibles, 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. Atención: Mezclar únicamente con lubricantes adecuados.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 422

Grasa universal para engrase de larga duración

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				Polialfaolefina
Espesante				Jabón complejo de bario
Datos técnicos de aplicación				
Identificación	DIN 51 502	DIN 51 825		KPHC2N-40
Viscosidad aceite base	DIN 51 562-1	a 40°C	mm^2/s	50
Viscosidad aceite base	DIN 51 562-1	a 100°C	mm^2/s	8
Punto de fluidez	DIN ISO 3016	Paso de 3°C	°C	> -65
Punto de inflamación	DIN ISO 2592	> 79	°C	268
Punto de gota	DIN ISO 2176		°C	230
Consistencia	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Clase NLGI	2
Penetración trabajada	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Fluopresión	DIN 51 805	-35°C	mbar	< 550
Separación de aceite	DIN 51 817	18 h/40°C	% peso	< 0,7
Temperatura de aplicación inferior	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-40
Temperatura de aplicación superior	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	140
Temperatura de aplicación máxima			°C	200
Color				colores claros
Densidad	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm^3	0,95
Resistencia al agua	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grado	0-90
Valor DN (dm x n)			mm/min	800.000
Carga de soldadura 4 bolas	DIN 51 350-4		N	3.400
Desgaste 4 bolas	DIN 51 350-5		mm	0,6
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Grado corr.	≤ 1
Datos específicos del producto				
Viscosidad dinámica aparente	DIN 51 810	D 300s-1, na y ne	mPa s	5.000
Autorización				
UFI				8GA9-1043-N00K-M3N2

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