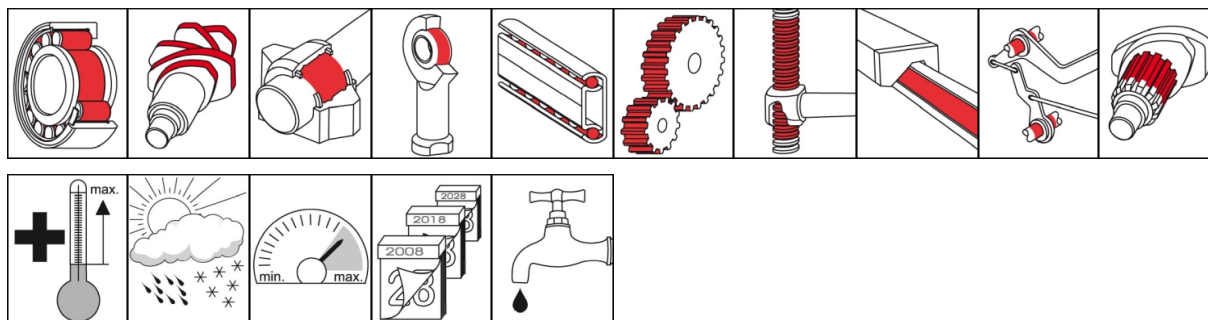


## OKS 422

### 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.

# OKS 422

## Grasa universal para engrase de larga duración

### Contenedor del suministro

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

### Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
<b>Composición</b>				
Aceite base				Polialfaolefina
Espesante				Jabón complejo de bario
<b>Datos técnicos de aplicación</b>				
Identificación	DIN 51 502	DIN 51 825		KPHC2N-40
Viscosidad (a 40°C)	DIN 51 562-1	Aceite base	mm <sup>2</sup> /s	50
Viscosidad a (100°C)	DIN 51 562-1	Aceite base	mm <sup>2</sup> /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 (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	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
<b>Datos específicos del producto</b>				
Viscosidad dinámica aparente	DIN 51 810	D 300s-1, na y ne	mPa s	5.000
<b>Autorización</b>				
UFI				8GA9-1043-N00K-M3N2

### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com



Los datos contenidos en este impreso son el resultado de ensayos y amplias experiencias que cumplen con los últimos avances en ingeniería. Dada la diversidad de posibilidades de aplicación y de condicionantes técnicos, sólo pueden tratarse como recomendaciones y no son arbitrariamente transferibles, por lo que de ellas no puede derivarse ninguna obligación, responsabilidad o garantía. Aceptaremos la responsabilidad de la idoneidad de nuestros productos para fines particulares y la responsabilidad de la calidad particular de nuestros productos sólo en el caso de haber aceptado tal responsabilidad por escrito en cada caso individual. En cualquier caso, cualquier reclamación de garantía está limitada al suministro de productos de sustitución libres de defectos o, en el caso de fallar tal mejora, al reembolso del precio de compra. Quedan excluidas cualesquiera otras reclamaciones, en especial las de daños consecuentes. Antes de emplear nuestros productos, deben realizarse ensayos propios para comprobar la idoneidad de los mismos. Reservado el derecho a realizar modificaciones por incorporación de mejoras técnicas. ® = marca registrada

**Producto reservado exclusivamente a usuarios profesionales.** Hoja de datos de seguridad disponible para su descarga en [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com).

Por lo demás, nuestro Servicio al Cliente y Servicio Técnico están con mucho gusto a su disposición para contestar otras preguntas.