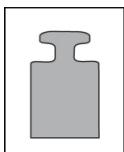
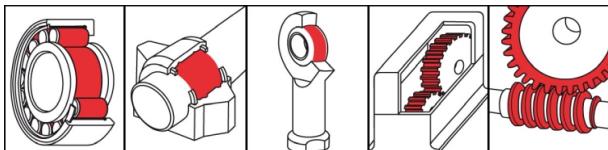




OKS 428

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.

**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 | | | | Esterato 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 |

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com

a brand of

FREUDENBERG

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.

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