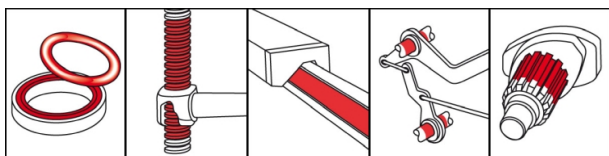


## OKS 230

### MoS<sub>2</sub>-pasta de alta temperatura



#### Descripción

OKS 230 es una pasta para alta temperatura con MoS<sub>2</sub>.

#### Campos de aplicación

- Lubricación de componentes de máquina sometidos a temperaturas, p.ej. rodamientos, cojinetes de fricción, vías de guía y deslizamiento, cadenas, rodillos o piezas móviles en el conformado en caliente, tratamiento térmico o secado
- Lubricación seca, p.ej. de cojinetes de hornos de calcinación y carretillas, rodamientos de cucharas de fundición, convertidores o sopladores de aire caliente a temperaturas superiores a 250°C
- Lubricación de plástico y caucho a temperatura normal, si no se trata de materiales resistentes al aceite mineral

#### Ventajas y utilidad

- Alta eficacia debido a la fuerte afinidad de MoS<sub>2</sub> con metales
- Fricción más baja para carga máxima
- Aplicaciones versátiles a temperaturas de hasta 200°C como pasta, de 200°C a 450°C como lubricante seco
- Resistente al agua, a los combustibles y lubricantes, productos químicos o fluidos hidráulicos

#### Ramos

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

#### Notas de aplicación

Para óptima adherencia, limpiar los cojinetes y las superficies deslizantes de suciedades y otros residuos de lubricantes, primero mecánicamente (p.ej. con cepillo de metal) y a continuación con limpiador universal OKS 2610/OKS 2611. Aplicar una capa fina de la pasta uniformemente con pincel, espátula, etc. Eliminar los excedentes. Al utilizar en rodamientos adecuados, aplicar la pasta por puntos con un pincel sobre la superficie de rodadura, y a continuación girarlos varias veces. Durante el funcionamiento volver a lubricar con aceite lubricante MoS<sub>2</sub> para altas temperaturas OKS 310. No utilizar la pasta en lugar de grasa y mezclarla únicamente con los lubricantes adecuados.

#### Contenedor del suministro

- 250 g Bote
- 1 kg Bote
- 5 kg Bidón
- 25 kg Bidón

## OKS 230

MoS<sub>2</sub>-pasta de alta temperatura

## Datos técnicos

|                                     | Norma             | Condición  | Unidad            | Valor                           |
|-------------------------------------|-------------------|--|-------------------|---------------------------------|
| <b>Composición</b>                  |                   |  |                   |                                 |
| Aceite base                         |                   |  |                   | Poliglicol                      |
| Espesante                           |                   |  |                   | Estearato de hidróxido de litio |
| Lubricantes sólidos                 |                   |  |                   | Otros lubricantes sólidos       |
| Lubricantes sólidos                 |                   |  |                   | MoS <sub>2</sub>                |
| <b>Datos técnicos de aplicación</b> |                   |  |                   |                                 |
| Punto de inflamación                | DIN EN 22 719     | > 79   | °C                | 270                             |
| Punto de gota                       | DIN ISO 2176      |  | °C                | > 180                           |
| Penetración de reposo               | DIN ISO 2137      | ningún esfuerzo cortante   | 0,1 mm            | 250-280                         |
| Temperatura de aplicación inferior  |                   |  | °C                | -35                             |
| Temperatura de aplicación superior  |                   | Lubricación  | °C                | 180                             |
| Temperatura de aplicación superior  |                   | Separación   | °C                | 450                             |
| Color                               |                   |  |                   | negro                           |
| Densidad                            | DIN EN ISO 3838   | a 20°C   | g/cm <sup>3</sup> | 1,75                            |
| Carga de soldadura 4 bolas          | DIN 51 350-4      |  | N                 | 3.200                           |
| Coeficiente de fricción total (μ)   | DIN EN ISO 16 047 | Tornillo ISO 4017 M10x55-8.8 temple al aceite, tuerca ISO 4032 M10-10 temple al aceite |                   | 0,1                             |
| Par de aflojamiento                 | DIN 267-27        | M10 A2, 40 Nm, 400 °C, 100 h   | Nm                | < 1,2 x par de apriete          |
| Prueba Press-Fit (μ)                | Diseño DIN 51 833 |  |                   | 0,11, ninguna vibración         |

## OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

☎ +49 8142 3051 - 500

✉ info@oks-germany.com

🏠 www.oks-germany.com

a brand of



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.