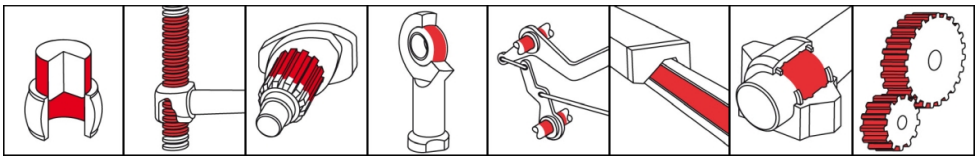
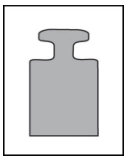
a product brand of KLÜBER LUBRICATION

# OKS 200
## Pasta de montaje $MoS_2$





Mo$_x$ - Active

### Descripción

OKS 200 es una pasta con $MoS_2$ para la lubricación de montajes a presión.

### Campos de aplicación

- Pasta de montaje para embutir y meter a presión ruedas, ejes, neumáticos o cojinetes evitando los gripados
- Imprimación de deslizamiento de roscados de movimiento, soportes, guías y guías de deslizamiento para evitar los desplazamientos bruscos
- Lubricación de puesta en marcha de superficies deslizantes sometidas a grandes cargas, p.ej. cojinetes de fricción, ruedas dentadas, cigüeñales con producción de características de emergencia
- Para el tipo difícil de conformación sin arranque de virutas, p.ej. mandrilado, repujado o estampado, evitando contactos metálicos críticos y soldaduras

### Ventajas y utilidad

- Contra gripado, desgaste, desplazamientos bruscos
- Alta eficacia mediante la gran afinidad del $MoS_2$ con metales
- Fricción más baja para carga máxima
- Seguridad de funcionamiento elevada de componentes de máquina movibles mediante características de emergencia
- Resistente al agua, aceites, grasas, productos químicos o medios hidráulicos
- Con compuestos orgánicos complejos de molibdeno para aumento del rendimiento

### Ramos

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

### Notas de aplicación

Para óptima adherencia, limpiar 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. No utilizar la pasta en lugar de grasa y mezclarla únicamente con los lubricantes adecuados.


© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG



# INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

# OKS 200
## Pasta de montaje $MoS_2$

### Contenedor del suministro

- 40 ml Tubo
- 250 g Bote
- 1 kg Bote
- 5 kg Bidón
- 25 kg Bidón

### Datos técnicos

| | Norma | Condición | Unidad | Valor |
|---|---|---|---|---|
| **Composición** | | | | |
| Aceite base | | | | Aceite sintético |
| Espesante | | | | Jabón de litio |
| Lubricantes sólidos | | | | Lubricantes sólidos blancos |
| Lubricantes sólidos | | | | $MoS_2$ |
| Lubricantes sólidos | | | | Grafito |
| Aditivos | | | | $Mo_x$-Active |
| **Datos técnicos de aplicación** | | | | |
| Penetración de reposo | DIN ISO 2137 | ningún esfuerzo cortante | 0,1 mm | 220-250 |
| Temperatura de aplicación inferior | | | °C | -35 |
| Temperatura de aplicación superior | | Separación | °C | 450 |
| Color | | | | negro |
| Densidad | DIN EN ISO 3838 | a 20°C | $g/cm^3$ | 1,20 |
| Carga de soldadura 4 bolas | DIN 51 350-4 | | N | 2.400 |
| 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 | | 0,07 |
| Par de aflojamiento | DIN 267-27 | M10 A2, 40 Nm, 400 °C, 100 h | Nm | < 2,0 x par de apriete |
| Prueba Press-Fit (µ) | Diseño DIN 51 833 | | | 0,09, ninguna vibración |
| **Autorización** | | | | |
| UFI | | | | R1TJ-S0U2-800X-E1MC |

**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