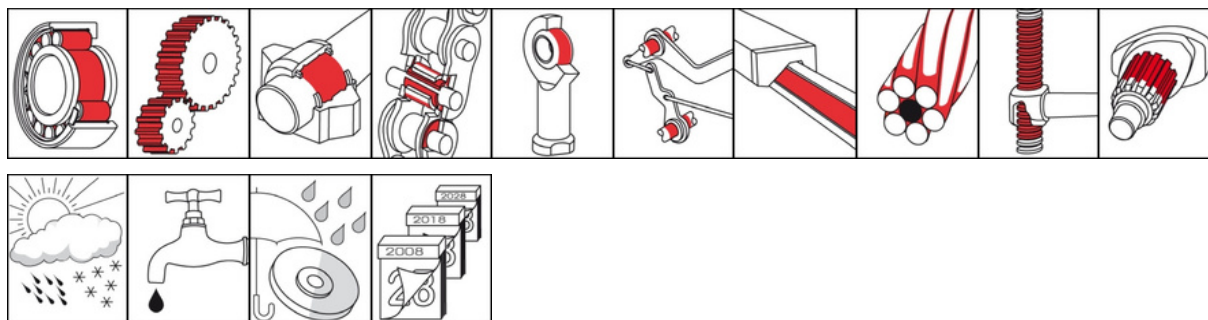


## OKS 403

### Grasa especial para entornos de agua marina



#### Descripción

OKS 403 es una grasa especial para lubricación de componentes mecánicos sometidos a la acción de agua dulce o marina.

#### Campos de aplicación

- Lubricación de engranajes abiertos, cojinetes de fricción y rodamientos, husillos roscados, bisagras, guías en tornos, grúas a bordo, dispositivos subacuáticos, componentes de alta mar o en zonas húmedas

#### Ventajas y utilidad

- Resistente al agua
- Alta eficacia mediante óptima protección contra el desgaste y excelente protección anticorrosión
- Económico debido al efecto protector combinado

#### Ramos

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

#### Notas de aplicación

Para óptimo efecto, limpiar el punto de engrase cuidadosamente, p.ej. con el limpiador universal OKS 2610/OKS 2611. Antes del primer llenado quitar 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 de su espacio interior libre. Llenar totalmente los cojinetes rotando lentamente (valor DN < 50.000) y sus carcasas. 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. Mezclar únicamente con lubricantes adecuados.

#### Contenedor del suministro

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

## OKS 403

## Grasaespecial para entornos de agua marina

## Datos técnicos

|                                     | Norma        | Condición                   | Unidad      | Valor               |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------|---------------------|
| <b>Composición</b>                  |              |                             |             |                     |
| Aceite base                         |              |                             |             | Aceite mineral      |
| Espesante                           |              |                             |             | Jabón de calcio     |
| <b>Datos técnicos de aplicación</b> |              |                             |             |                     |
| Identificación                      |              |                             |             | KP1-2E-20           |
| Viscosidad (a 40°C)                 | DIN 51 562-1 | Aceite base                 | mm²/s       | 100                 |
| Viscosidad a (100°C)                | DIN 51 562-1 | Aceite base                 | mm²/s       | 9                   |
| Punto de gota                       | IP 396 DIN   |                             | °C          | > 100               |
| Consistencia                        | 51 818 DIN   | DIN ISO 2137                | Clase NLGI  | 1-2                 |
| Penetración trabajada               | ISO 2137 DIN | 60DH                        | 0,1 mm      | 285-315             |
| Temperatura de aplicación inferior  | 51 805 DIN   | ≤ 1.400 hPa                 | °C          | -25                 |
| Temperatura de aplicación superior  | 51 821-2     | F50 (A/1500/600), 100h      | °C          | 80                  |
| Temperatura de aplicación máxima    |              |                             | °C          | 80                  |
| Color                               |              |                             |             | marrón              |
| Densidad (a 20°C)                   | DIN 51 757   |                             | g /cm³      | 0,94                |
| Resistencia al agua                 | DIN 51 807-1 | 40°C                        | Grado       | 0-40                |
| Valor DN (dm x n)                   |              |                             | mm/min N    | 350.000             |
| Carga de soldadura 4 bolas          | DIN 51 350-4 |                             | Grado corr. | 3.000               |
| SKF-EMCOR                           | DIN 51 802   | con solución de NaCl al 3 % |             | 0-1                 |
| <b>Autorización</b>                 |              |                             |             |                     |
| UFI                                 |              |                             |             | XEU3-COSP-W006-6U88 |

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.