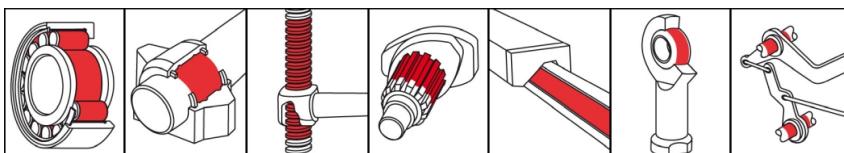




## OKS 470

### Grasa multiuso blanca de alto rendimiento



#### Descripción

Grasa universal con lubricantes sólidos blancos y autorización NSF H2.

#### Campos de aplicación

- Lubricación de cojinetes de fricción, rodamientos y cojinetes articulados cargados normalmente
- Lubricación de husillos y guías en maquinaria
- Lubricación de partes móviles en dispositivos con mecánica de precisión y aparatos domésticos

#### Ventajas y utilidad

- Lubricación cuando no se pueden utilizar lubricantes de color oscuro
- Economía en gastos de mantenimiento y lubricantes mediante disminución de tiempos de inactividad y reparaciones
- Resistente al agua
- NSF H2 registrado
- También disponible como Aerosol OKS 471 (sin certificación NSF)

#### Ramos

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

#### Notas de aplicación

Para óptimo resultado, limpiar cuidadosamente el punto de engrase. 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 carcasa. Observar las instrucciones del fabricante del cojinetes y de la máquina. Relubricación con engrasadora a través del racor de lubricación o con sistemas de lubricación automática. Fijar los intervalos y cantidades 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 cojinetes. En caso de intervalos prolongados de relubricación se deberá proceder a un cambio de grasa total. Mezclar únicamente con lubricantes adecuados.

#### Contenedor del suministro

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

**OKS 470****Grasa multiuso blanca de alto rendimiento****Datos técnicos**

|                                     | Norma           | Condición               | Unidad             | Valor                                   |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|---|
| <b>Composición</b>                  |                 |                         |                    |   |
| Aceite base                         |                 |                         |                    | Aceite mineral                          |
| Espesante                           |                 |                         |                    | Esterato de hidróxido de litio          |
| Lubricantes sólidos                 |                 |                         |                    | Lubricantes sólidos blancos             |
| <b>Datos técnicos de aplicación</b> |                 |                         |                    |   |
| Identificación                      | DIN 51 502      | DIN 51 825              |                    | KF2K-30                                 |
| Viscosidad (aceite base)            | DIN 51 562-1    | a 40°C                  | mm <sup>2</sup> /s | aprox. 110                              |
| Viscosidad (aceite base)            | DIN 51 562-1    | a 100°C                 | mm <sup>2</sup> /s | aprox. 10                               |
| Punto de gota                       | DIN ISO 2176    |                         | °C                 | > 195                                   |
| Consistencia                        | DIN 51 818      | DIN ISO 2137            | Clase NLGI         | 2                                       |
| Penetración trabajada               | DIN ISO 2137    | 60DH                    | 0,1 mm             | 265-295                                 |
| Separación de aceite                | DIN 51 817      | 168 h/40°C              | % peso             | < 5                                     |
| 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                               |                 |                         |                    | blanco                                  |
| Densidad                            | DIN EN ISO 3838 | a 20°C                  | g/cm <sup>3</sup>  | 0,92                                    |
| Resistencia al agua                 | DIN 51 807-1    | 3h/90°C                 | Grado              | 1-90                                    |
| Valor DN (dm x n)                   |                 |                         | mm/min             | 300.000                                 |
| Carga de soldadura 4 bolas          | DIN 51 350-4    |                         | N                  | 3.400                                   |
| Desgaste 4 bolas                    | DIN 51 350-5    | 1 h, 800 N              | mm                 | < 1,4                                   |
| SKF-EMCOR                           | DIN 51 802      | 168 h, agua destilada   | Grado corr.        | 1                                       |
| SKF-EMCOR cobre                     | DIN 51 811      | 24 h, 100°C             | Grado corr.        | 1-100                                   |
| <b>Autorización</b>                 |                 |                         |                    |   |
| Homologación industria alimenticia  |                 |                         |                    | <a href="#">NSF H2, Reg.-Nr. 137707</a> |

**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](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.