



## LA HISTORIA TÉCNICA SIN FIN:

# Conozca sus Lubricantes Especiales---3

En este número analizaremos las grasas más modernas, desarrolladas por OKS y ampliamente usadas en diversas aplicaciones en la Industria: OKS 400-OKS 402-OKS 410 y la nueva grasa alimenticia OKS 473

## OKS 400- GRASA MULTIPROPÓSITO DE MoS2

Grasa suave de color negro grisáceo opaco para la lubricación de cojinetes planos, antifricción y de bolas, ejes rasurados, juntas homocinéticas husos y husos roscados sometidos a alto stress y para componentes de máquinas deslizantes; intervalos extendidos de lubricación desde -30°C a +130°C.

### Ventajas y Beneficios

Su mejor uso es como grasa de seguridad para esfuerzos elevados. Eficaz por su doble función debido a su óptima fórmula. Económico por el incremento en los intervalos de relubricación. Reduce los gastos de mantenimiento, tiempo y trabajo de reparación debido al bajo desgaste.

## OKS 402- GRASA MULTIPROPÓSITO

Grasa con una combinación activa de ingredientes seleccionados que garantizan alta resistencia al envejecimiento y protección a la corrosión, para cojinetes de bolas o deslizantes de todo tipo. Excede la especificación DIN para rodamientos tipo 120(DIN 51825)

### Campos de aplicación y ejemplos

Cojinetes planos y rodamientos de todo tipo con velocidades de deslizamiento que permitan lubricación por grasa (Factor Dx n=400.000). Las cantidades y los intervalos de re-lubricación serán de acuerdo a las condiciones de operación. Temperatura -30 a +120°C.

Grasa multipropósito para todo tipo de industrias, electromotores, rodamientos axiales de trenes aun a elevadas velocidades y en el caso de acceso de agua; para la lubricación de vehículos, etc.

## OKS 410- GRASA LARGA VIDA DE ALTA PERFORMANCE

Grasa con una combinación activa de ingredientes seleccionados que garantizan alta resistencia al envejecimiento y protección a la corrosión, para cojinetes de bolas o deslizantes de todo tipo.

### Ventajas y Beneficios

Su mejor uso es como grasa de seguridad para esfuerzos elevados. Eficaz por su doble función debido a su óptima fórmula. Económico por el incremento en los intervalos de relubricación. Reduce los gastos de mantenimiento, tiempo y trabajo de reparación debido al bajo desgaste. Factor Dx n=350.000. Temperatura -25 a +125°C.

## OKS 473-GRASA FLUÍDA PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA

Grasa fluida EP para engranajes sometidos a servicio pesado, ruedas dentadas, gusanos; lubricante de alta velocidad para engranajes pequeños en herramientas eléctricas, ejes conductores y diseños con poca tolerancia. Para ejes de propulsión y para cadenas en las que se especifica lubricación con grasa.

### Ventajas y Beneficios

Grasa para lubricación larga vida debido a su resistencia a la oxidación y envejecimiento y contacto incidental con alimentos(NSF N° 140 485). Conveniente para su uso en sistemas centralizados(NLGI 00). Factor Dx n=500.000.

Temperatura de servicio:-45 +120°C



No se pierda en el próximo número, la continuación de esta historia técnica sin fin! Colecciónela!

Envíenos sus comentarios, inquietudes, etc. a:

EDITOR OKS : C.C.Nº 23- (1712)-CASTELAR-PCIA.B.AIRES-ARGENTINA : [info@luboks.com.ar](mailto:info@luboks.com.ar)

## EDITORIAL

Estimados lectores:

Como ya hemos dicho, en los números anteriores nos hemos dedicado a cubrir los fundamentos de la Tribología y la Ingeniería de la lubricación, la protección contra la corrosión y otros tópicos relacionados con métodos de lubricación apropiados incluyendo el almacenaje y el uso.

En los números actuales nos dedicamos a conocer más acerca de los lubricantes especiales y su utilización en varias aplicaciones críticas donde los lubricantes convencionales no trabajan adecuadamente. Para ello re-inauguramos la sección: Conozca sus Lubricantes Especiales, abordando hoy las grasas lubricantes OKS 400-OKS 402 , OKS 410 y OKS 473.

El Profesor nos presenta un listado de los lubricantes OKS con aprobación alimenticia Kosher.

El Reportero menciona nuevos casos de aplicación de diversas grasas a manera de ejemplos. Continuaremos con el tema líquidos y grasas en nuestros próximos números.

Nota:

Recordamos que nuestra publicación Novedades se publica en nuestra página web:

[www.luboks.com.ar](http://www.luboks.com.ar) por lo que sólo imprimiremos ejemplares en forma aleatoria para nuestros lectores no habituales.

## ¿SABÍA UD...

Que puede ayudar al medio ambiente y reducir sus costos al mismo tiempo? Pruebe el OKS Airspray para aplicar su producto OKS y rellenelo cuantas veces quiera.



## El Rincón del Profesor:

### LUBRICANTES **OKS** CON APROBACIÓN KOSHER:

27 Feb 2008



"Kashrut", con su raíz "Kosher" significa 'cumple' o 'puro' para consumo. Comer alimentos Kosher es un asunto importante para judíos religiosos. En particular en el caso los producidos industrialmente y particularmente en Europa es difícil comprobar si el alimento ha sido realmente producido como Kosher.

El Rabino de la comunidad Judía en Berlin, Rabbi Yitshak Ehrenberg, ha emitido ahora un certificado para los OKS speciality lubricants que pueden ser usados en la industria de procesamiento de alimentos.

Todos los lubricantes listados en él son Kosher, significando que no se han agregado grasas animales, alcohol hecho de uvas u otros aditivos que están prohibidos bajo la ley Judía. Con su certificación Kosher OKS una vez más da prueba de su competencia en lubricantes para la tecnología de procesamiento de alimentos.

Los siguientes productos están listados en el certificado:

PRODUCTO OKS	CATEGORÍA
OKS 1120	H1
OKS 252	H1
OKS 352/3*	H1
OKS 353	H1
OKS 3720	H1
OKS 3730	H1
OKS 3740	H1
OKS 3760	H1
OKS 3770	H1
OKS 3780	H1
OKS 423	H1
OKS 472	H1
OKS 473	H1
OKS 477	H1
OKS 479/6*	H1

## El Reportero:

### CASOS DE APLICACIÓN-

#### OKS 402

#### Lubricación de martillos electro-neumáticos

En un fabricante en Portugal los engranajes de alta velocidad son lubricados con OKS 428 Grasa Fluída para Engranajes; los sellos y los pistones con OKS 402 Grasa de Alta Performance para rodamientos de Bolas. Ambos productos aseguran lubricación de por vida.

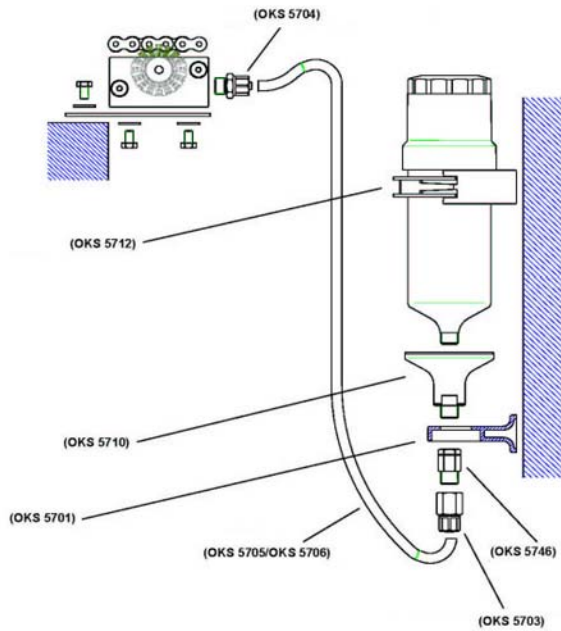
#### OKS 410

#### Manufactura de tejas de asbesto

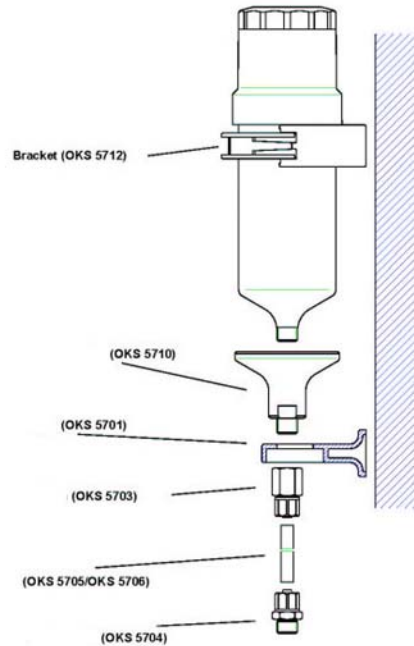
En India se lleva a cabo por una máquina formadora de láminas. La materia prima es prensada a muy alta carga a temperatura de 60°C y se empuja lentamente hacia delante, Rodamientos esféricos de guía están expuestos no sólo a estas presiones sino también a la humedad del proceso desde el asbesto. Además polvo abrasivo de asbesto flota en todo el lugar. OKS 410 fue escogido como el más adecuado lubricante. La relubricación se hace una vez por mes en esta operación continua.



## Lubricación de cadena desde abajo



## Lubricación por grasa



ChronoLube es la combinación ideal de los lubricantes especiales OKS con un aplicador de lubricante electromecánico. Permite abastecer automáticamente los puntos de engrase con aceites y grasas, en las dosis que usted precisa, en el momento adecuado, sin sobredosificar ni infradosificar.

Simplemente, monte la unidad de accionamiento ChronoLube Drive con el cartucho ChronoLube correspondiente en el punto de engrase y ajuste el tiempo de dosificación (1/3/6/12 meses) según sus necesidades. Para aplicaciones de la industria alimenticia está disponible el sistema ChronoLube combinado con los productos OKS 3760 y OKS 479. Bajo pedido también podemos suministrar otros lubricantes del sistema ChronoLube para la industria alimenticia.

### Características principales

- Temperatura de aplicación  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+50^{\circ}\text{C}$
- Control constante del nivel de llenado gracias a la carcasa transparente
- 4 tipos de dosificación ajustables (1, 3, 6, 12 meses)
- Duración de dosificación ajustable individualmente al cambiar el cartucho
- Indicación del estado operativo mediante display LED (p.ej. Servicio, Vacío, Fallo)
- Accionamiento reutilizable Juego de baterías intercambiables



### Productos OKS disponibles para el sistema Chronolube

- OKS 352
- OKS 400
- OKS 402
- OKS 404
- OKS 420
- OKS 422
- OKS 433
- OKS 450
- OKS 479
- OKS 1144
- OKS 3720
- OKS 3760



Incluye software para el control, setup y recambio de cartuchos sin costo adicional