

**LA HISTORIA TÉCNICA SIN FIN:**

## **Conozca sus Lubricantes Especiales---4**

**En este número presentaremos los nuevos productos que ha desarrollado OKS GmbH siempre buscando mantenerse a la vanguardia de las soluciones en lubricación para las más variadas condiciones de operación.**

### **OKS 387- Lubricante para cadena para altas temperaturas**

Lubricación de cadenas, juntas o guías a altas temperaturas. Para cintas transportadoras que pasan debajo de fuentes de calor radiante, en líneas de horneado y secado en la industria alimenticia.

Lubricación seca a temperaturas por sobre los 200°C. El aceite sintético se evapora sin emanar olores y sin dejar residuos, mientras que el lubricante sólido permanece para proveer la lubricación seca.

Altamente efectivo por la distribución homogénea de grafito ultrafino en aceite. Aplicación versátil como lubricante líquido sujeto a condiciones de altas temperaturas. Resistente al agua, químicos, combustibles, otros lubricantes y aceites hidráulicos. Registrado bajo el número 126583 en categoría H1 de la NSF.

### **OKS 4240- Grasa especial para pines eyectores**

Grasa especial para la lubricación de pines eyectores en la industria plástica a altas temperaturas y bajas velocidades de deslizamiento. Grasa para altas temperaturas sin lubricantes sólidos con una muy buena resistencia a los vapores que aparecen en la industria procesadora de plásticos. Para temperaturas máximas de servicio de 300°C.

### **OKS 3640 y OKS 3650- Aceite sintético para compresores; también para la industria alimenticia (ISO VG 46 e ISO VG 68)**

Aceite para compresores Sintético y para aplicación en toda la Industria de Alimentos y Bebidas cuando se requieren aceites fisiológicamente inocuos. Fisiológicamente inocuo según Cap. 31-1 de LMBG (Ley alemana para alimentos y componentes auxiliares). Formulación según FDA Guía 21 CFR 178.3570. Registración NSF H1 para contacto incidental en Industria Alimenticia. Tiempo de operación extendido económicamente ,cuatro a seis veces mayor al de los aceites minerales a través de una óptima eficiencia, reducción de costo de energía en operación, resistencia a oxidación y envejecimiento y alta seguridad por la reducida tendencia a evaporación, alto Punto de Inflamación y temperatura de autoignición. Aceite Larga Vida con excelente compatibilidad con sellos y plásticos. Protección contra corrosión y compatibilidad con metales no ferrosos.

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:

En el número anterior hemos revisado propiedades de nuevas grasas y pastas y aplicaciones de varios productos OKS.

Hoy nos dedicaremos a presentarles los nuevos productos cuyas aplicaciones son por demás novedosas y son útiles para una amplia gama de industrias.

En particular revisaremos los OKS 387, OKS 4240, OKS 3640 y OKS 3650.

Además, nos alegra informar que OKS nuevamente se encuentra presente en el catalogo de la International Ship Suppler Association (o ISSA) lo que nos posiciona como proveedores aptos de productos para aplicar en barcos y cruceros.

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

El Editor

Nota:

Recordamos que a partir de ahora 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 OKS ha desarrollado el OKS 4240 para aplicarlo en los moldes de la industria plástica autopartista, habiendo logrado 15000 ciclos sin necesidad de relubricación!

## **El Rincón del Profesor**

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

1 Mayo 2009

Volvemos a remarcar, como se ha mencionado en el novedades anterior "Kashrut", con su raíz "Kosher" significa 'cumple' o 'puro' para consumo. Comer alimentos Kosher es un asunto importante para judíos religiosos.

El Rabino de la comunidad Judía en Berlin, Rabbi Yitshak Ehrenberg, ha emitido un nuevo certificado para los OKS speciality lubricants que pueden ser usados en la industria de procesamiento de alimentos, agregándose una gran cantidad de nuevos productos.

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 y abre un gran abanico de soluciones para la industria especializada en la producción de estos alimentos.

Los siguientes productos están listados en los certificados:

Productos OKS	Categoría
OKS 1120	H1
OKS 252	H1
OKS 352/3	H2
OKS 353	H2
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
OKS 469	H1
OKS 471	H2
OKS 2650	A1
OKS 470	H2
OKS 1361	H1
OKS 478	H1
OKS 536	H2
OKS 370	H1
OKS 475	H2
OKS 1110	H1
OKS 387	H1
OKS 468	H1
OKS 371	H1
OKS 4220	H1

## **El Reportero:**

### **CASOS DE APLICACIÓN**

#### **OKS 4240**

Durante la inyección de plásticos se alcanzan temperaturas de hasta 300°C en varias partes del molde. Grasas de extremas temperaturas de aceite base sintético se deben utilizar para lubricar partes móviles de los moldes. Para evitar la re-lubricación que implica siempre una interrupción en el proceso de producción, el lubricante usado debe lubricar los pernos eyectores y guías de los moldes de inyección. Con OKS 4240 se asegura la correcta lubricación de los pernos en todos momentos y no se adhiere a las piezas plásticas (si ocurriera la adhesión se corre riesgo de rechazo de la pieza) Particularmente en la industria automotriz se requieren intervalos de hasta 15.000 ciclos sin re-lubricación. OKS 4240 se utiliza con gran éxito como lubricante de partes móviles en sistemas de inyección plástica en la industria del automóvil. La utilización de OKS 4240 disminuyó notablemente la capacidad ociosa de planta generando importantes ahorros.

#### **OKS 424**

En una acería muy importante OKS 424 se utiliza para lubricar todos los rodamientos de rodillos de las ruedas de los boggies de puentes grúas que corren por vigas longitudinales y transversales. Los rodamientos se lubrican por medio de sistemas de lubricante centrales. Estas grúas tienen una carga por rodamiento de 15 a 260 toneladas. Estos funcionan más de 20 horas por día a temperaturas entre 40°C y 160°C. Estos puentes grúa elevan cargas hasta casi 30 m. Anteriormente la causa más común para los daños que se producían repetidamente era que los rodamientos no eran lubricados debido a que los conductos del lubricador automático se obstruían. Las altísimas presiones que se requerían para transportar la grasa multiusos que fue utilizada anteriormente producía la separación del aceite base dentro del sistema. Esto generaba residuos duros de la grasa que bloquean los conductos del lubricante. La suave consistencia de OKS 424 permite presiones significativamente más bajas y garantiza el funcionamiento de los rodamientos incluso para las distancias de transporte largas. Además fue posible reducir notablemente los periodos de relubrication con OKS 424, Por todo esto OKS es ahora la grasa estándar en esta acería.



## Sobre ISSA

ISSA es una asociación internacional que representa cerca de 2000 proveedores especializados en barcos en todo el mundo. Forman parte de ISSA unas 43 asociaciones nacionales de proveedores marítimos y miembros en 52 países en los que no existen asociaciones nacionales.

Para ser miembros de ISSA se debe superar un riguroso procedimiento, y quienes no demuestran estar a la altura son vetados.

Las asociación fue formada en 1955 y en los últimos años ha desarrollado un código de ética al que todos sus miembros debieron subscribir. El objeto de este desarrollo exigiendo estándares de excelencia fue el de fortalecer la unión con sus miembros y el de mejorar las operaciones de cada día con sus clientes.

Los productos OKS figuran en la sección 53 de lubricantes, químicos y solventes.

PRODUCTOS EN EL CATALOGO	DESCRIPCIÓN
<b>OKS 200</b>	Como lubricante de ensamblaje para tratamiento base de superficies deslizantes de todo tipo, nuevas o reparadas. De alto rendimiento por su poder cubritivo superficial. Mejora el desplazamiento, facilita el ensamble y desarme, activa contra el desgaste, el agarre y el tironeo.
<b>OKS 220</b>	Pasta de montaje para ruedas montadas a presión, ejes, o rodamientos mientras protege contra la corrosión. Revestimiento imprimador para roscados en movimiento (como husos roscados) soportes, guías y vías deslizantes para evitar el efecto de tironeo. Lubricación de rodaje de superficies deslizantes con alto stress como cojinetes, engranajes, árboles y ejes con propiedades antiseize.
<b>OKS 230</b>	Pasta de ensamble y lubricación seca a altas temperaturas con MoS2 y aceite sintético.
<b>OKS 240</b>	Pasta de cobre para ensamblaje.
<b>OKS 245</b>	Pasta de cobre para el ensamblaje de juntas roscadas, sujetas a altas temperaturas y ambiente corrosivo.
<b>OKS 250</b>	Pasta blanca lubricante, de base cerámica, es decir libre de metales, para lubricación a temperaturas extremas (-40°C a +1400°C).
<b>OKS 1361</b>	Aerosol desmoldante y lubricante de silicona sin solventes con aprobación alimenticia H1
<b>OKS 300</b>	Aditivo dispersión de MoS2 para aceites de cajas de reductor.
<b>OKS 361</b>	Anticorrosivo para intemperie (ofrece hasta 2 años de protección en ambientes marinos)
<b>OKS 390</b>	Aceite de corte multipropósito
<b>OKS 403</b>	Grasa marina incluso utilizable en partes mecánicas sumergidas
<b>OKS 451</b>	Aceite transparente para cadenas y cables 100% sintético en aerosol.
<b>OKS 490</b>	Para distintos tipos de piñones, vástagos de molinos, guinches o ejes de conducción de prensas, cadenas transportadoras y alambres trenzados de todo tipo en operación en lugares a la intemperie o espacios semiabiertos.
<b>OKS 1300</b>	Como lubricante seco en mantenimiento; como film deslizante entre superficies metálicas y plásticas; para el ensamble de empaquetaduras de anillos deslizantes o para lograr una lubricación seca y deslizante en la producción, service y mantenimiento en la industria textil y del papel.
<b>OKS 1700</b>	Recubrimiento para fácil montaje de tornillos
<b>OKS 2511</b>	Aerosol de Zinc
<b>OKS 2531</b>	Aerosol de Aluminio
<b>OKS 1103</b>	Grasa disipadora térmica
<b>OKS 1360</b>	Idem OKS 1361, pero en bidón.
<b>OKS 1511</b>	Antiadherente para soldadura en aerosol
<b>OKS 2611</b>	Desengrasante base solvente en aerosol
<b>OKS 2621</b>	Limpia contactos
<b>OKS 2701</b>	Aerosol refrigerante (para electrónica)
<b>OKS 2801</b>	Detector de fuga de gases.