

Impulse la productividad de la maquinaria agrícola

con los sistemas de lubricación automática SKF y Lincoln



Entendemos la importancia fundamental que tiene su tiempo en el campo, independientemente de las condiciones climáticas extremas o de otros desafíos. Por ello, es esencial tener las máquinas disponibles y funcionando al máximo rendimiento durante la temporada. Con los sistemas de lubricación automática SKF y Lincoln, su equipo agrícola está listo para pasar más tiempo en el campo de manera confiable, todos los días.



SKF y Lincoln han unido fuerzas para proporcionar la cartera más completa del mundo de soluciones de lubricación, desde lubricadores manuales hasta los sistemas de lubricación centralizada y automática más avanzados del mercado. En conjunto, brindamos una gama completa de herramientas y servicios expertos de lubricación, desde la instalación llave en mano y configuración hasta la prueba y capacitación.



Contamos con más de 200 años de experiencia combinada en gestión de fricción y podemos ayudarlo a mejorar la confiabilidad de las máquinas, reducir los costos de mantenimiento, mejorar la productividad, mejorar la seguridad y optimizar los recursos de mano de obra.

Dos marcas líderes. Un solo recurso mundial.

Aprovechamos nuestro conocimiento combinado en la maquinaria agrícola

¿Por qué elegir sistemas de lubricación SKF y Lincoln?

En una palabra, experiencia. Nos hemos basado en nuestro conocimiento combinado en este y en otros campos para desarrollar sistemas de lubricación automática eficientes y específicos para los requisitos de la maquinaria agrícola.

Durante décadas, los propietarios de maquinaria agrícola han utilizado nuestras soluciones de lubricación para aumentar la productividad, mejorar la vida útil de los equipos y maximizar el rendimiento de su inversión.

Con la combinación de las carteras de lubricación y capacidades de Lincoln y SKF, usted ahora cuenta con un recurso si necesita sistemas de lubricación automática avanzados y servicios de lubricación del mejor nivel.

En nombre de ambas marcas, su distribuidor local mantiene una amplia oferta de productos de lubricación y está preparado para brindar instalación o servicio técnico según sea necesario. Los especialistas de mercado locales también están a su disposición para compartir experiencias y asistencia según las aplicaciones específicas. Además, nuestros sistemas de lubricación están disponibles de manera independiente o incorporados de fábrica y se ofrecen a través de redes de distribuidores de maquinaria.

Conciencia medioambiental

En SKF, creemos que hay que tener en cuenta el medioambiente durante el proceso de diseño y desarrollo de los productos. Uno de los objetivos de la empresa es reducir el impacto medioambiental general de nuestros productos a lo largo de su ciclo de vida.

Nuestros productos de lubricación desarrollados para maquinaria agrícola no son la excepción. Dado que nuestros sistemas de lubricación automática distribuyen pequeñas cantidades dosificadas de lubricante a cada punto de lubricación, se evita el derrame del exceso de lubricante sobre el equipo y en las áreas circundantes.

Esto se traduce en menos problemas para la limpieza y eliminación, se aprovecha mejor el lubricante y aumenta la seguridad de los trabajadores.



SKF y Lincoln: una fórmula eficaz para la confiabilidad:

- Innovación superior de productos:
La oferta de lubricación más amplia y avanzada en la industria.
- Asistencia mundial sin precedentes:
Dos equipos de expertos en lubricación unen fuerzas.
- Asistencia de instalación de primera clase:
La experiencia combinada para instalar la solución correcta.

Para explorar nuestras soluciones, visite
skf.com/TheFormula

Prolongue el tiempo en el campo con la lubricación automática

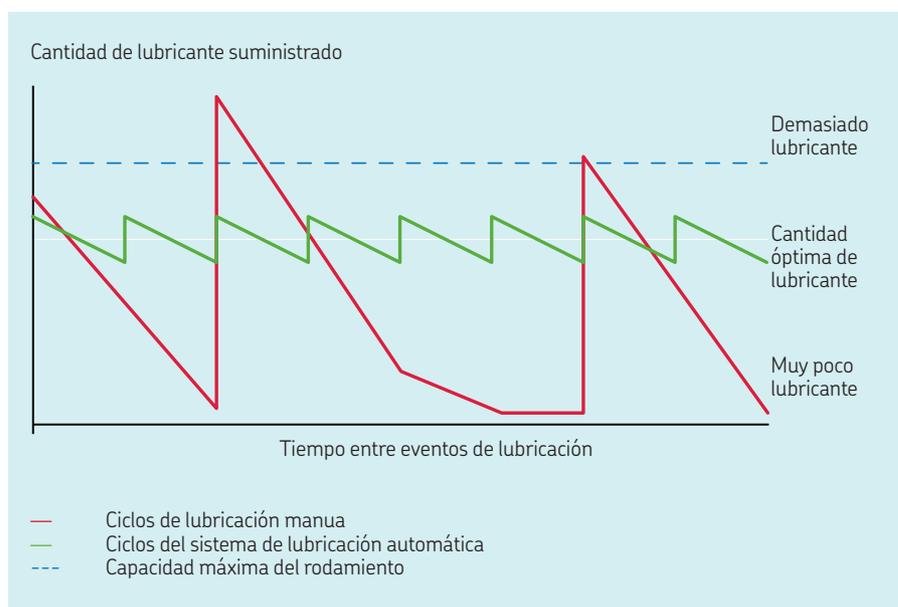


Además de mantener la película de lubricante adecuada para reducir el desgaste, la lubricación frecuente actúa como un medio para eliminar los contaminantes de los rodamientos y cojinetes de fricción. Si se deja que el agua, la suciedad, la arena y el polvo de roca penetren en estos componentes, se formará un “compuesto abrasivo” que reduce sustancialmente la vida útil del rodamiento.

Una lubricación manual adecuada lleva normalmente unos 30 minutos por máquina y por ciclo de mantenimiento. No lubricar cada punto de lubricación correctamente en cada máquina puede tener un impacto negativo sobre las tareas programadas, los costos de mantenimiento y el rendimiento durante el tiempo de funcionamiento.

La lubricación automática reduce los tiempos de parada, por lo que su equipo está disponible cuando usted lo necesita. Además de ayudar a aumentar la confiabilidad y la disponibilidad, los sistemas de lubricación ayudan a prolongar la vida útil, reducir los costos de lubricantes y de funcionamiento, y minimizar el impacto medioambiental al evitar la lubricación excesiva. Además, la reducción de la lubricación manual disminuye los posibles accidentes, y los mecánicos pueden dedicarse a otras tareas.

Los sistemas de lubricación automática SKF y Lincoln ayudan a prevenir los daños en los rodamientos y las paradas no planificadas de las máquinas, al tiempo que se optimizan los recursos de mano de obra.



Los sistemas de lubricación automática suministran la cantidad correcta de lubricante en el mejor momento: mientras el rodamiento está en movimiento.

Confiable y de eficacia comprobada

La lubricación automática precisa ofrece importantes beneficios:

- Prolonga los intervalos entre mantenimientos preventivos (preventive maintenance, PM).
- Reduce las horas/hombre de PM.
- Disminuye las fallas de componentes.
- Aumenta el uso de las máquinas.
- Prolonga la vida útil de las máquinas.
- Mejora la seguridad y confiabilidad de las máquinas.
- Aumenta el valor de reventa de los equipos.

Experiencia en una amplia gama de aplicaciones

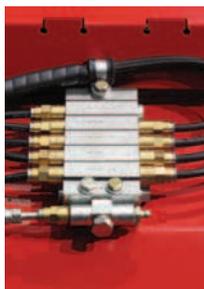
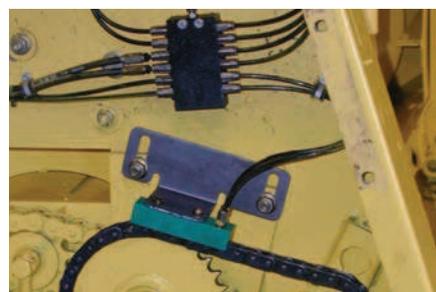
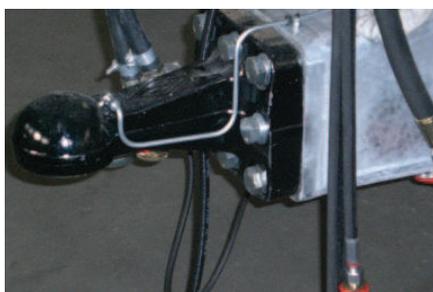
SKF ofrece una completa selección de sistemas de lubricación de alto rendimiento destinados al mercado agrícola, que se adaptan a los requisitos específicos del cliente. Los fabricantes de equipos originales (original equipment manufacturers, OEM) y sus distribuidores ofrecen sistemas de lubricación SKF y Lincoln como opciones estándares. Además, nuestra red mundial de distribuidores calificados puede personalizar el diseño e instalar sistemas en la mayoría de las máquinas agrícolas.

SKF ofrece sistemas de lubricación automática compatibles con aceite, grasas fluidas y grasas hasta NLGI clase 2 para cumplir los requisitos de sus OEM y sus condiciones de funcionamiento.

Cálculo del rendimiento de la inversión (Return-on-investment, ROI)

- Aumento de la producción al eliminar las paradas de las máquinas para lubricarlas manualmente.
- Reducción de, al menos, un 90 % de horas/hombre para lubricación.
- Aumento de, al menos, un 50 % de la producción al reducir los fallos de los rodamientos relacionados con la lubricación inadecuada y causados por esta.
- Reducción de, al menos, un 50 % de horas/hombre para reparación.
- Reducción de, al menos, un 50 % de los costos en piezas de repuesto.
- Reducción variable del consumo de lubricante y los costos energéticos.

Maximice la producción, aumente la vida útil de los componentes, optimice la utilización de los equipos y aumente el valor de reventa con la lubricación automática.





Soluciones para todas las aplicaciones agrícolas

Los sistemas de lubricación automática SKF y Lincoln lo ayudan a aprovechar al máximo su tiempo en el campo. Nuestras soluciones de lubricación están diseñadas para mantener sus máquinas en funcionamiento de manera confiable durante toda la temporada.



Trilladoras

Es fundamental tener su trilladora disponible y funcionando al máximo rendimiento durante la temporada de cosecha. Los sistemas de lubricación automática progresivos SKF ProFlex y Lincoln Quickclub son ideales para estas aplicaciones.

Cosechadoras de forraje

Los sistemas de lubricación automática ayudan a minimizar el tiempo de mantenimiento y a aumentar la disponibilidad y el tiempo productivo de la máquina.

Enfardadoras

A la hora de enfardar heno, ocurre lo mismo que al cosechar los cultivos: el tiempo productivo y la disponibilidad son importantes. La lubricación manual puede llevar más de una hora en estas máquinas, lo que equivale a la producción de 35 fardos de heno. Recupere esa hora diaria con los sistemas de lubricación automática SKF y Lincoln. Se reducen significativamente las fallas de los componentes y el consiguiente tiempo de parada, y se elimina la lubricación manual con su grasa y suciedad. Lo único que debe hacer el operario es verificar el depósito.

Tanto los sistemas de lubricación progresivos como los de línea simple cubren los numerosos puntos del chasis y el atador. Ambos sistemas de lubricación pueden utilizarse para lubricar las cadenas y transmisiones con brochas o boquillas. Las cantidades de lubricante dosificadas con precisión reducen el desgaste y ayudan a aumentar el tiempo de funcionamiento sin inconvenientes de la máquina. La carterita también incluye bombas de accionamiento mecánico que pueden ser impulsadas fácilmente por el propio eje de transmisión de la enfardadora.



Cosechadoras de algodón

Eliminar la lubricación manual puede ahorrarle una hora todas las mañanas. Eso equivale a casi dos hectáreas y media más trabajadas por día, o más tiempo para realizar otras tareas. Con el sistema Quickclub de Lincoln, puede maximizar la vida útil de los componentes del cabezal al eliminar el desgaste prematuro. Los lubricadores automáticos de un solo punto también son una buena alternativa.



Máquinas vendimiadoras



Los componentes de las máquinas vendimiadoras están expuestos a cargas de alta vibración y necesitan una lubricación confiable todos los días que se utilizan. Los sistemas de lubricación automática ProFlex de SKF y Quickclub de Lincoln ayudan a ahorrar tiempo para dedicarlo a otras tareas en la elaboración de vinos. Los lubricadores automáticos

de un solo punto también son muy adecuados para estas máquinas.



Máquinas de arado, de siembra y plantación

Debido a su peso, tamaño y exposición a las condiciones del terreno, la mayoría de sus implementos necesitan lubricarse una vez al día. A menudo, estos puntos de lubricación están muy repartidos y situados debajo de los equi-

pos, lo que dificulta la lubricación.

La lubricación automática es la solución más rentable para proteger estos equipos. El dispositivo de dosificación del sistema separa el lubricante y lo suministra a los componentes conectados.

Fertilizantes y pulverizadores

Los tanques de fertilizante y sus equipos relacionados están expuestos a líquidos agresivos, suciedad, polvo, suelo húmedo, etc. La lubricación ayuda a mantener estos elementos fuera de la máquina y se corresponde con los estándares de higiene del cliente. Los equipos de fertilización pueden tener hasta 100 puntos de lubricación, lo que implica un gran esfuerzo de mantenimiento si se realiza manualmente.



Los sistemas de lubricación progresivos SKF y Lincoln ayudan a minimizar los esfuerzos de mantenimiento y a maximizar la disponibilidad de su equipo. El sistema de lubricación instalado también puede suministrar la cantidad adecuada de lubricante al eje de la máquina.



Tractores

Los ejes delanteros de un tractor están muy cerca del suelo, lo que dificulta el acceso a los puntos de lubricación. Lubricarlos manualmente requiere horas de trabajo que podrían utilizarse más eficientemente

para conducir el tractor por el campo. El sistema de lubricación automático Quickclub de Lincoln se puede instalar o adaptar fácilmente.

Accesorios

Los accesorios agrícolas soportan la exposición directa a las condiciones de funcionamiento más duras en cualquier granja. Los sistemas de lubricación automática o centralizada SKF y Lincoln ayudan a aumentar la vida útil del equipo con un mínimo esfuerzo de mantenimiento.



...y mucho más.

Una cartera completa de componentes

para una amplia gama de aplicaciones de lubricación

Sistemas de lubricación progresivos o de línea simple

Según el número de puntos de lubricación por cubrir, SKF ofrece una amplia gama de unidades de bomba y dispositivos de dosificación en varios tamaños. Para minimizar el tiempo de instalación, existen kits premontados tanto para los sistemas de lubricación progresivos como para los de línea simple. La mayoría pueden instalarse en ocho horas/hombre o menos.

Ventajas:

- Prolongan la vida útil de las máquinas.
- Mejoran la seguridad y confiabilidad de las máquinas.
- Están disponibles en el nivel de OEM o pueden ser instalados in situ por profesionales.
- Minimizan el tiempo de instalación.

Características:

- Grasas estándares hasta NLGI clase 2, suministradas por su proveedor.
- Volúmenes de suministro fácilmente ajustables.
- Monitoreo opcional.
- Todos los accesorios necesarios para su solución de lubricación específica.

Sistemas especializados de lubricación de cadenas

Los sistemas de lubricación automática relubrican periódicamente las cadenas de transmisión con aceite o grasa mientras la maquinaria agrícola está en funcionamiento. Las brochas, boquillas o pivotes de lubricación aplican el lubricante uniformemente a través de todo el ancho del rodillo, lo que ofrece un suministro óptimo de lubricante que se desliza por los eslabones de placas de la cadena, pernos y rodillos de cadena. Al mismo tiempo, se eliminan las partículas de suciedad de la cadena.

Ventajas:

- Manejo eficiente de los recursos:
Evitan la contaminación ambiental innecesaria.
- Prolongan la vida útil de las cadenas.
- Mejoran la confiabilidad de funcionamiento y la resistencia al desgaste.

Características:

- Aceite y grasa estándar clase 00, 000 de NLGI, suministrada por su proveedor.
- Volúmenes de suministro fácilmente ajustables según las condiciones de trabajo y la longitud y el tamaño de la cadena.
- Existen sistemas especiales para enfardadoras.



Lubricadores automáticos de un solo punto

Los lubricadores de un solo punto de SKF suministran en forma automática la cantidad correcta de grasa a un único punto de lubricación durante un período determinado.

Ventajas:

- Fáciles de instalar y usar.
- Amplia gama de accesorios.

Características:

- Alta protección contra el agua y el polvo.
- Disponibles con cartuchos no rellenables en dos tamaños.
- Disponibles con grasas y aceites para cadenas.
- Frecuencia de dosificación ajustable.



Herramientas de lubricación manual de alto rendimiento

La oferta de herramientas de lubricación manual de Lincoln está diseñada pensando en la potencia y el rendimiento.

Ventajas:

- La oferta más amplia de herramientas de lubricación manual.
- Ofrecen una lubricación simple, punto por punto.

Características:

- La familia PowerLuber de Lincoln ofrece una amplia gama de presiones y volúmenes.
- Sistemas de lubricación de boquilla única para un máximo de 10 puntos de lubricación suministrada por medio de una pistola engrasadora manual.



Equipos completos de mantenimiento en planta

Nuestra completa línea de bombas, carretes de mangueras, válvulas dosificadoras, pistolas engrasadoras y sistemas de control de inventario de fluidos, con rendimiento comprobado, ofrece todo lo necesario para construir una estación de lubricación completamente funcional.

Ventajas:

- Oferta completa, desde el tanque de almacenamiento hasta los puntos de dosificación.
- Capacidad para diseñar sistemas para cualquier longitud, lubricante/fluido, temperatura y caudal.
- Los sistemas de control de inventario de fluidos realizan un seguimiento preciso del suministro de lubricante.

Características:

- Diseños de bombas comprobados para cualquier tipo de recipiente y lubricante.
- Gama de carretes de mangueras con diferentes longitudes y diámetros.



Experiencia mundial, asistencia mundial, instalación local

Más de 200 años de experiencia combinada de SKF y Lincoln

Gracias a la combinación de experiencia mundial, carteras y redes de distribución de las marcas SKF y Lincoln, ofrecemos la gama más completa de la industria en soluciones de gestión de lubricación en todo el mundo.

Sin importar el tamaño o el diseño de sus máquinas, SKF cuenta con los productos y recursos para ayudarlo a aumentar la vida útil del rodamiento, el tiempo productivo y la seguridad de las máquinas y, al mismo tiempo, minimiza las horas de mano de obra, los costos de mantenimiento y el impacto medioambiental.

Una red de socios con experiencia

Los productos, sistemas y servicios SKF y Lincoln están disponibles a través de una red mundial de socios distribuidores, respaldada por una organización de ventas unificada comprometida con su éxito. Los distribuidores locales de sistemas en todo el mundo ofrecen soluciones llave en mano y una amplia asistencia en el mercado de reposición.



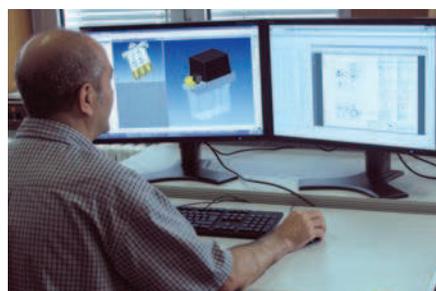
Sistemas de lubricación retroadaptables

- Retroadaptación profesional in situ de sistemas de lubricación centralizada en su ubicación.
- Diseño personalizado e instalación de sistemas en la mayoría de las piezas del equipo.



Servicio y reparación

- Contratos de instalación, servicio y mantenimiento in situ.
- Capacitación para los operarios y el personal de mantenimiento.



Ingeniería llave en mano

- Trabajar conjuntamente con los clientes para desarrollar soluciones de lubricación a medida, para satisfacer las necesidades específicas.
- Los datos CAD en 3D están disponibles en formato original en el catálogo de productos en línea.
- Aplicación SKF LubCAD para dispositivos móviles.
- La inversión en investigación y desarrollo se ha traducido en numerosas patentes.

Estamos para usted, dondequiera que esté

Gracias a los centros de aplicación de lubricación ubicados en cada continente y a una red de distribuidores mundial, SKF tiene las personas, los productos y la asistencia que usted necesita para optimizar su programa de gestión de la lubricación.

Para obtener más información, comuníquese con su representante de SKF o visite skf.com/TheFormula.

Nuestros especialistas en lubricación pueden ofrecer:

- Diseño personalizado del sistema de lubricación.
- Instalación y puesta en marcha del sistema.
- Servicio y reparación.
- Análisis y prueba de lubricación.
- Capacitación de gestión de la lubricación.
- Asistencia por garantía.
- Contratos de mantenimiento del sistema.
- Encuestas y recomendaciones.
- Análisis de Rendimiento de la inversión (ROI).
- Orientación sobre cuestiones de seguridad y medioambientales.
- Kits de lubricación premontados para la fácil retroadaptación.
- Inventario local de piezas de repuesto y componentes del sistema.
- Logística de compras y producción sincronizada.



Disponibilidad global

- Red de distribuidores mundial.
- Una red combinada de socios con experiencia.

For important information use screen mode Normal, and also show the layer "Placeholders, help & guidance".



skf.com | skf.com/lubrication | lincolnindustrial.com

© SKF y Lincoln son marcas comerciales registradas del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2017

El contenido de esta publicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

PUB LS/S2 16067 ES · Noviembre de 2017

Algunas imágenes se utilizan bajo licencia de Shutterstock.com