



1914 *Celebrating a Century of Excellence* 2014
ROYAL
HIGH PERFORMANCE OILS & GREASES

Lubricantes para
Equipos de Costo Elevado
Con Conciencia Ambiental

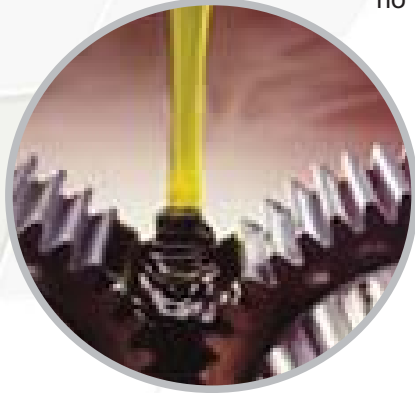


Soluciones en
LUBRICACION



Lubricantes para Equipos de Costo Elevado

La lubricación es básica y necesaria para la operación de todas las maquinarias. Sin lubricación, estas maquinarias no funcionarían o lo harían por poco tiempo antes de arruinarse y el consumo de energía sería muy alto.



La lubricación muchas veces es poca entendida debido principalmente a su complejidad.

Nuestra tarea es mejorar el rendimiento

de las maquinarias, reducir el consumo de lubricante y alargar la vida de los componentes de los equipos que dependen de la lubricación.

Royal viene desarrollando por más de 100 años lubricantes de alta performance para equipos de elevado costo en sus marcas Troco Oil y Wrigh Oil, tales como equipos de la industria minera (cargadores frontales, palas camiones, molinos, chancadoras, etc.) industria siderúrgica, del cemento, pesca y para la industria en general donde los lubricantes

ROYAL ULTIMATE 1000

**Lubricante para Engranajes abiertos.
No Asfáltico, Sin Solvente.**

Grasa de alta performance. No es compuesto residual(no es asfáltica), con aceite base de alta viscosidad fortificada con una combinación sinérgica de aditivos de EP, lubricantes sólidos y paquete de aditivos anti desgaste.

Características:

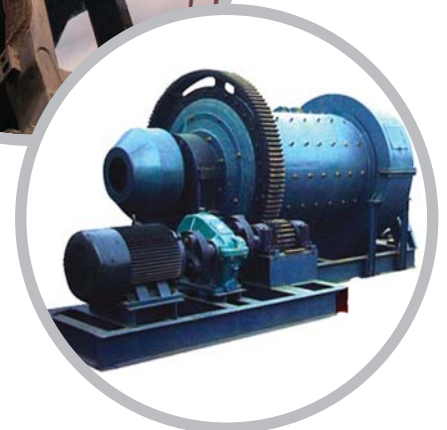
Lubricante de Engranajes abiertos para de altas cargas como Palas mineras en tajo abierto, molinos de bolas, aglomeradores, horno y secadores rotativos en la industria cementera y pesquera.

Grasa de alta performance, **No asfáltica sin solvente**, con aceite base de alta viscosidad, semifluida (NLGI 00) esprayable de consistencia pegajosa, se adhiere a los dientes del engranaje formando una película consistente y protector.

Muy bajo manejo de residuos, amigable al medio ambiente. Aditivos EP, lubricantes sólidos y paquete de aditivos antidesgaste de última generación, resiste la emulsificación con agua y posee excelente estabilidad térmica y mecánica.

Formulado para uso en molinos, palas mineras en operaciones de tajo abierto, hornos y molinos en la industria cementera.

Por su alta viscosidad y sus lubricantes sólidos, sus características de adhesividad asegura bajos consumos.



Royal 865 y 865M

Grasa para alta carga y ambientes corrosivos

Royal 865 y 865M con Molibdeno al 5% es una grasa de alto rendimiento de trabajo pesado en extremas condiciones de carga y ambientes muy severos. Excelentes propiedades de repelencia al agua, resistencia a la oxidación y amplio rango de temperatura. Aprobada por Komatsu cumple con las especificaciones

Características:

Espeante de Complejo de Sulfonato de Calcio y Molibdeno 5% (865M) para trabajar en extrema presión.

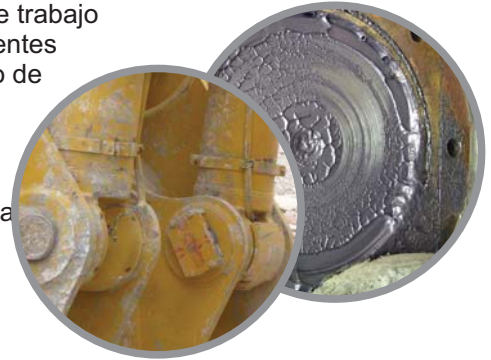
Alto rango de temperatura de trabajo.

Excelentes propiedades de protección contra la corrosión

Timken 65 Lb, excelente para bronce y pines de alta carga (865M).

Protege las superficies metálicas del agua y los químicos

No se deteriora cuando entra en contacto con el agua.



Royal Polyurea Blue

Grasa Polyurea para Motores Eléctricos

Es una grasa de polyurea de alto rendimiento, libre de metales, formulada con un aceite base fortificado con un avanzado paquete de aditivos de extrema presión, especialmente indicada en aplicaciones en altas temperaturas y funcionamiento silencioso.

Adecuada para la lubricación de cojinetes planos y rodamientos, en un amplio rango de velocidades de funcionamiento.

Contribuye a la reducción de la fricción, el desgaste y la corrosión bajo condiciones de altas temperaturas y altas cargas en entornos corrosivos o húmedos. Excelentes propiedades de resistencia al agua y al lavado.

Especial para rodamientos de motores eléctricos, rodamientos de ventiladores y rodamientos de rodillos en la industria papelera y textil.



Royal Envioguard Wire Rope

Lubricante de cables y cadena Biodegradable

Royal Envioguard Wire Rope Oil es un aceite biodegradable súper penetrante, con aditivos antidesgaste, que protege al cable de los rozamientos internos de las fibras que son las que generan el desgaste y la posterior rotura, alargando la vida útil. Cada vez que el cable se dobla o flexiona, los hilos internos se friccionan entre sí, así mismo las cadenas se traccionan al transmitir potencia, los pines y sus bushing se friccionan. Envioguard Wire Rope Oil penetra rápido al corazón de estos componentes, evitando la fricción y el desgaste.



Royal Envioguard Wire Rope Grease

es una grasa biodegradable con aditivos antidesgaste, que protege el cable del medio ambiente, el agua, corrosión, desgaste, y cumple con los requisitos ambientales. Se puede usar en todo tipo de cables de arrastre, grúas, torres de perforación, plataformas submarinas, equipos siderúrgicos, grúas de torre, excavadoras, etc.

Royal Enviroguard Curve Rail

Aceite para Rieles Biodegradable

Royal Enviroguard Curve Rail es una grasa a base de un único espesante de litio y calcio, forma una película en los flancos del riel, que no derrama, no salpica y que es fácilmente recogida por la rueda y esparcida por varios kilómetros, formando un recubrimiento que es notoriamente visible y fácil de controlar. Diseñada para lubricar las curvas de los rieles del ferrocarril y reducir la fricción y el desgaste de las ruedas por alta carga. Previene la corrosión.

Es biodegradable.

Presentación en aceite para el cambio de vía.



Royal Enviroguard Curve Rail tiene la Capacidad de mantenerse pegada a la curva del riel y a resistir el agua una vez aplicada.

Reduce el chillido y el ruido: especialmente importante en zonas urbanas. Excelente adherencia y capacidad de arrastre, esto disminuye la cantidad de lubricadores necesarios en la vía y reduce el consumo de combustible.

Royal Centurion EP Gear Oil

Super aceite de Alta Performance



Royal Centurion EP Gear Oil es una nueva generación de aceites para Cajas de Engranajes diseñada con un paquete de aditivos innovadores proporcionando excelente resistencia a la extrema presión, a la alta carga, reduce la fricción con excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, excelente resistencia al agua y demulsibilidad y una mayor vida útil de los engranajes.

Características:

- ✍ Resistencia a la extrema presión y al desgaste.
- ✍ Excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación en un amplio rango de temperaturas
- ✍ Alta resistencia a la corrosión en metales ferrosos y no ferrosos.

Royal Enviroguard AW Hydraulic Oil

Aceite hidráulico Biodegradable

Royal Enviroguard AW Hydraulic Oil formulados con un aceite vegetal y un único sistema de aditivos. Estos aceites se desarrollaron como una alternativa a los fluidos hidráulicos a base de aceite mineral en respuesta a las preocupaciones ambientales.

Características:

- ✍ No contiene metales pesados.
- ✍ Excelente protección contra el desgaste.
- ✍ Buena lubricidad.
- ✍ Buen rendimiento a bajas temperaturas.





Lubricantes para equipos de costo elevado

Royal NLZ Compound

Lubricantes para equipos de perforación Anti Seize



Royal NLZ Compound compuesto para elementos roscados de alta presión que cumple o excede los requerimientos API BUL 5A2, específicamente formulados para tubos de perforación (drill pipe), weight pipe and collars en un rango amplio de temperaturas. Provee protección contra el agripamiento, derrape y roturas de las roscas. Excepcional para ensambles y desensambles, evitando el agripamiento y el desgaste. Es amigable con el medio ambiente utiliza una combinación única de lubricantes sólidos (No cobre, plomo o zinc) y un aditivo de extrema presión patentada.

Royal 876 HD EP

Grasa para Bocinas de carga extrema

Royal 876 HD EP Grasa de Complejo de Litio que ofrece resistencia a altas cargas, debido a que contiene aceite básico de alta viscosidad y la combinación sinérgica de aditivos de alta calidad. **Royal 876 HD EP** contiene aditivos de alta adherencia para mejorar la retención de las piezas lubricadas. Además, ofrece una excelente estabilidad estructural y a la oxidación, alta resistencia al lavado por agua.

Fue desarrollado principalmente para su uso en bronce con cargas extremas como los que se encuentran en la industria azucarera, minera y papel.



Royal Crown Tech AZ Grease

Grasa grado alimenticio H-1

Royal Crown Tech AZ Grease grasa de alta temperatura de calidad Premium que proporciona excelente protección contra el desgaste. Posee aprobación H-1 y NSF. Esto la hace apto para uso en plantas de alimentos donde es posible el contacto incidental con la producción.

Diseñada para trabajar con altas cargas, protege contra la corrosión, excelentes propiedades de resistencia al agua. Es capaz de soportar los efectos del vapor así como temperaturas severas. Es muy versátil y puede ser usada para rodamientos, bocinas, ejes, guías, y levas.

Para aplicaciones más severas de lavado con agua, cargas severas, alta temperatura, se recomienda **Royal Crown Tech Ultra Grease** de Complejo de Sulfonato de Calcio.



Royal Crown Tech Oils 3-H

Aceite grado alimenticio 3-H

Royal Crown Tech Oils 3-H Desarrollado a base de un aceite grado alimenticio 3-H sin olor, color y sabor. Desarrollado como agente desmoldante para prevenir que los alimentos se adhieran a las superficies de los equipos durante su producción. También puede ser usado donde se debe evitar la adherencia del alimento tales como ganchos, carritos o equipos similares, para limpiar y evitar la corrosión.





**Lubricantes para
equipos de costo elevado**

UTECO
UNIENDO TECNOLOGIA Y SERVICIO

Oficina Principal:
Calle San Lorenzo 216,
Surquillo, Lima - Perú

Almacen: Calle Los Telares 239
Urb. Vulcano Ate, Lima

Arequipa: Urb. La Marina
D3 Cayma

Telfs: (511) 612 9600 Fax: (511) 6129635

www.uteco.net uteco@uteco.net