





# La historia de Vitalife® y American Oil desde 1985®

El producto de Vitalife® tiene un pasado histórico que se remonta a un histórico puente colgante: El Puente de Brooklyn (Nueva York). La compañía J.A. Roebling de Trenton, NJ suministró todo el cable de acero que fue utilizado para construir El Puente de Brooklyn en los últimos años de 1890. AOSI y Roebling co-desarrollaron un lubricante diseñado para proteger los cables del puente, y debido a esta relación, nació una nueva empresa: The Wire Rope Lubricating Company of America.

En la década de 1940 American Oil and Supply adquirió The Wire Rope Lubricating Company de América, y la marca Vitalife® de lubricantes para cables. Desde ese momento la AOSI ha aprovechado la tecnología original y el conocimiento de la aplicación y ha mejorado la tecnología, desarrollando los lubricantes de cables de acero más sofisticados del mundo técnicamente.

En 2005, Crosby firmó un acuerdo con AOSI para promover las líneas de productos Vitalife® a través de nuestra amplia red de distribución. Con Crosby y AOSI unidos para proporcionar Vitalife®, es sólo otra razón para decir que...

> "Al comprar Crosby, usted está comprando más que el producto, usted está comprando Calidad!"

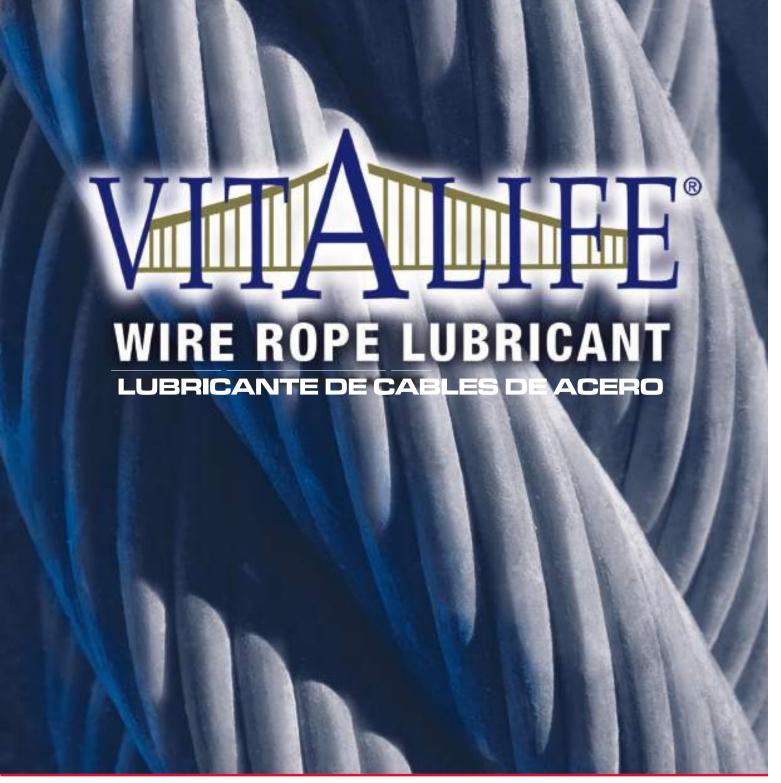


DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN MÉXICO



- \* CD. DE MEXICO

- \* VILLAHERMOSA \* COATZACOALCOS
- \* LAZARO CARDENAS







# Lubricantes para Cables de Acero Vitalife®

### El cable de acero es una "máquina"

Una máquina se define como "un aparato que consiste en partes interrelacionadas, tanto móviles como estacionarias, utilizadas en el desempeño de una función o algún tipo de trabajo".

Los lubricantes son la línea de vida de todas las máquinas, ya sean simples o complejas.

Los cables de acero son máquinas que consisten en partes móviles (las hebras) que, durante el uso, se frotan continuamente entre sí, causando fricción. La fricción causa el desgaste de la hebra y el calor. El calor causa la oxidación y las temperaturas internas más altas del núcleo que resultan en la corrosión acelerada y el fallo prematuro potencial del cable.

Al igual que otros fabricantes de máquinas, los fabricantes de cables recomiendan programas de mantenimiento para cables de acero que incluyen inspección y lubricación.

# La lubricación es la mejor forma de mantener tu cable de acero.

## La forma antigua

Los productos protectores asfálticos, gruesos, a base de grasa que sólo recubren la superficie externa de las cuerdas son los más comunes. La parte más importante de la cuerda, el "núcleo", no se lubrica. A veces se utilizan sistemas de aplicación caros en un intento de "forzar" estos productos basados en grasa en el núcleo del cable. Además, los recubrimientos a base de grasa tienden a permitir que las partículas de suciedad en el aire se adhieran al cable. Y finalmente, los revestimientos gruesos también pueden ocultar daño peligroso del cable durante inspecciones visuales.

## Con Vitalife®

La teoría de American Oil and Supply International (AOSI) es "LLEGAR AL CORAZÓN DEL CABLE - LLEGAR AL NÚCLEO". Después de años de aplicar este mensaje, y a través de nuestra extensa investigación sobre los lubricantes de cables, AOSI y The Crosby Group, hemos puesto a su disposición los mejores lubricantes disponibles hoy en día.

### Marca probada con el tiempo

La marca de lubricantes para cables Vitalife<sup>®</sup> ha sido utilizada desde finales de 1890, y es el estándar original reconocido por su fiabilidad.

### Productos de calidad intransigente

Los productos de calidad comienzan con ingredientes, estándares y procesos de calidad.

### Selección del aceite base

Con los lubricantes, la base es la clave, y Vitalife® comienza con un aceite base de alta calidad.

### Aditivos

AOSI utiliza sólo aditivos de alta calidad (no presentes en todos los lubricantes) para su línea de productos Vitalife®. AOSI selecciona el paquete óptimo de aditivos para la familia de productos específicos Vitalife®.

Las extensas investigaciones y experiencia permiten a las instalaciones de fabricación de AOSI proporcionar un control de calidad y una trazabilidad superior. Utilizan procesos de fabricación de vanguardia para producir lubricantes que funcionan bien bajo una amplia variedad de entornos y aplicaciones. Las instalaciones de fabricación de AOSI poseen certificación ISO 9001/2000.

### Soporte técnico inigualable

Crosby proporciona el nivel más alto de soporte técnico disponible. Nuestro equipo de soporte técnico bien entrenado y totalmente equipado está disponible para responder cualquier pregunta que tenga.



## Tabla de comparación de productos Vitalife®

	Vitalife® 400	Vitalife® Bio-Lube	Vitalife® 500	Vitalife® 600
Rango de temperatura de funcionamiento	-50° a 300°F -46° a 148°C	-32° a 550°F -35° a 287°C	-18° a 490°F -27° a 254°C	-60° a 300°F -51° a 148°C
Tipo de uso general	Propósito general; Puentes, tranvías, teleféricos, grúas, escaleras mecánicas, torretas, mástiles, cables de elevación, grúas excavadoras, transportadores, equipos de manipulación de materiales.	Propósito general; Entonornos amigables con el medio ambiente. Mismas aplicaciones que el producto Vitalife® 400.	Cuerdas de remonte; Otras instalaciones donde se utilizan cauchos naturales o sintéticos en las plazas de toros o revestimientos de poleas.	Cables de ascensor, otros tipos de cables
Inodoro	No	No	No	No
Color	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente
Formatos de envases	12 oz.(latas) 354.9 (ml) (latas) 5 galones (cubeta)	12 oz.(latas) 354.9 (ml) (latas) 5 galones (cubeta)	5 galones (cubeta)	1 Cuarto 0.9464 (l) 1 Galón
	18.9 (l) (cubeta) 55 galones (tambores) 208.2 (l) (tambores)	18.9 (I) (cubeta) 55 galones (tambores) 208.2 (I) (tambores)	18.9 (I) (cubeta) 55 galones (tambores) 208.2 (I) (tambores)	3.785 (I) 55 galones (tambores) 208.2 (I) (tambores)
	275 galones (tanque) 1,041(l) (tanque)	275 galones (tanque) 1,041(l) (tanque)	275 galones (tanque) 1,041(l) (tanque)	1,041(I) (tanque) 275 gallon (tanque)
Orden especial	No	No	Si	Si
MSDS disponible	Si	Si	Si	Si
Hecho en EE.UU	Si	Si	Si	Si
Penetra al centro del cable	Si	Si	Si	Si
Capa superior de autocuración	Si	Si	Si	Si
Repele el agua	Si	Si	Si	Si
Biodegradable	No	Si	No	No
Extiende la vida del cable	Si	Si	Si	Si
Protección corrosiva	Si	Si	Si	Si
Protección al óxido	Si	Si	Si	Si
Aplicación de presión requerida	No	No	No	No
Industrias solicitantes	Minería superficial y subterránea, puentes, construcción y mantenimiento, marina, puertos, gas petróleo.	Minería superficial y subterránea, puentes, construcción y mantenimiento, marina, puertos, gas petróleo.	Industria de andariveles, cables de tranvía	Pequeñas y grandes compañías de mantención de ascensores



# El Primer Lubricante para Cables de Acero de la Industria

Penetra en el núcleo del cable de acero y lubrica cada hebra. Los productos Vitalife<sup>®</sup> 400 y BIO-LUBE proporcionan estos beneficios:

- · Preservación y lubricación de los hilos internos.
- · Permite la inspección visual del cable.
- · Reduce la fricción entre los hilos del cable.
- · Extiende la vida del cable.



Se adhiere a la superficie de las hebras formando una capa externa, proporcionando una excelente protección contra la corrosión.

Amigable con el medio ambiente

No pegajoso (no atraerá el polvo)

WIRE ROPE LUBRICANT

Disponible en latas de spray de 12 oz. (354,9 ml), recipientes tipo cubeta de 5 galones (18,9 litros) y tambores de 55 galones (208,2 litros).



No tóxico; Producidos a partir de fluidos de base biodegradables de la más alta calidad.

# Perfecto para aplicaciones como puentes, grúas, grúas excavadoras y minería.

# Aplicadores de Spray Vitalife®

Los aplicadores de pulverización Vitalife® VSP están diseñados y construidos para hacer la aplicación de los productos Vitalife® más fácil y eficiente. El lubricante penetrante Vitalife® es perfecto para todas las aplicaciones de cables, incluyendo

- Cables de alambre en tambores

· Líneas pendientes del auge Equipo de aparejo suelto

## Características del aplicador

- Los aplicadores de pulverización Vitalife están diseñados y fabricados para trabajar en las condiciones de campo resistentes de la industria de la construcción.
- Todos los sellos aplicadores están especialmente diseñados para trabajar con los productos Vitalife® 400 y BIO-LUBE.
- Cada aplicador viene completo con varias boquillas de pulverización diseñadas para aplicaciones específicas
- Kit de boquillas de repuesto disponibles



FE BIO-LUBE





Tres tipos de aplicadores VSP disponibles

# Rendimiento al Extremo Vida más larga. Mejor Protección.

A diferencia de la mayoría de los lubricantes que permanecen en la parte externa del cable de acero y son grasos, Vitalife® penetra en el núcleo del cable de acero.

- Proporciona preservación del filamento interno para extender la vida de la cuerda.
- · Permite la inspección visual de la cuerda, reduciendo el tiempo de parada.
- No dañará el caucho, los forros de polea de neopreno o los anillos de toro.
- La fórmula sin manchas se adhiere a la superficie sin dejarla caer.
- Tamaños disponibles: Cubo (5 galones / 18.9 litros)

Tambor: (55 galones / 208 litros) Tanque: (275 galones / 1041 litros)



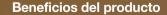
Desarrollado exclusivamente para remontes y andariveles



Desarrollado Exclusivamente para la Relubricación y Mantención de Cables de Ascensores

Protección contra la Oxidación, Corrosión y el Moho

Vitalife® 600 es un lubricante para cables de ascensor de cuerpo ligero diseñado para evitar el deslizamiento. Crea una capa superficial autocicatrizante y desplaza el agua, llevándola a la superficie donde se detecta y se puede quitar.



- · Con cuerpo ligero, incoloro e inodoro.
- Formulado pensando en el deslizamiento.
  - Vitalife® 600 ayuda a detener la acción de una cabina de ascensor al
- romper la lubricación de superficie a medida que se aplican los frenos.
   Cuando el vehículo está en movimiento, la polaridad del lubricante promueve un efecto de autocuración de la capa superficial del lubricante.
- Penetra fácilmente en el núcleo del cable
- · Ofrece la máxima protección contra la corrosión y la oxidación.

#### Aplicaciones del producto

- Uso en cables verticales y horizontales.
  Excelente para instalaciones donde el control de deslizamiento y / o detección de humedad es importante.
- Puede ser aplicado al cable con cepillo, paño, vía goteo, spray, aplicadores de mecha, sistemas automáticos de pulverización o goteo y lubricadores a

# Extiende la vida útil del cable de acero

## Disponible para una amplia variedad de aplicaciones

Los productos Vitalife® se suministran en una variedad de tamaños de contenedores. Desde una lata de spray de 12 oz. (354.9 ml.) hasta un tanque de 275 galones (1.041 litros), hay un recipiente adecuado para su aplicación particular.

### Aplicaciones típicas

- · Levantar y bajar el brazo en las palas mecánicas.
- · Grúas, equipo de levantamiento de puertos, líneas de arrastre, etc.
- Tranvías.
- · Minas de carbón.
- · Teleféricos.
- · Puentes de suspensión, cables de sujeción en antenas v cuerdas.
- · Ascensores (minería y edificios).
- · Timones de barcos, cables para la pesca.
- Cables de aviones.
- Barcazas, barcazas de suspensión.
- Camiones de remolque.
- · Fábricas, plantas de acero, plantas industriales, instalaciones de mantenimiento.
- Constructores de equipos automotrices, equipos de trabajo pesado y de equipos industriales (instalaciones de fabricación OEM)

### Beneficios generales de Vitalife®

La familia de productos lubricantes de cables de acero Vitalife® proporciona muchas características importantes requeridas para extender la vida del cable (las pruebas controladas y los registros históricos demuestran la vida extendida).

- Penetra hasta el núcleo.
- · Seco al tacto; No atrae polvo y partículas en el aire.
- · Permite una fácil inspección visual de la cuerda.
- · Limpia el cable durante la aplicación.
- · Control de la oxidación.
- · Se arrastra y moja hasta el núcleo.
- · Protege cada hilo del cable de forma individual.
- · Propiedades de desplazamiento del agua.
- · Protección contra el óxido y la corrosión.
- · Alta polaridad del producto.
- Autocuración.
- · No se requieren aplicadores costosos y engorrosos para lubricar todo el camino hasta el núcleo del cable.

