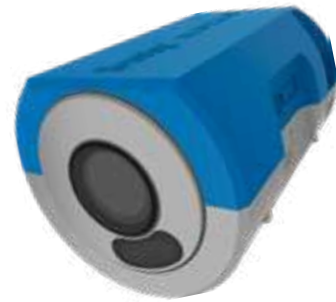


¿QUE ES BLOKCAM?

BlokCam es un sistema inalámbrico que puede ser rápidamente instalado en el gancho de una pasteca o la punta de una grúa.

El sonido y la vista desde abajo de la cámara es transmitido y recibido de forma inalámbrica por medio del sistema de antenas a una pantalla en la cabina. Esto permite al operador ver y escuchar la carga y sus alrededores, dando una visión sin obstrucciones, en vivo, entregando una visión audio-visual de las áreas críticas que de otra manera (anteriormente de forma ciega) no serían posibles.



¿CÓMO FUNCIONA BLOKCAM?

1. En el gancho de la pasteca y/o punta de la grúa

El sensor captura la transmisión audio visual y la envía al transmisor. La señal es enviada a un repetidor en el brazo de la grúa, la pluma de la grúa, o la cabina.

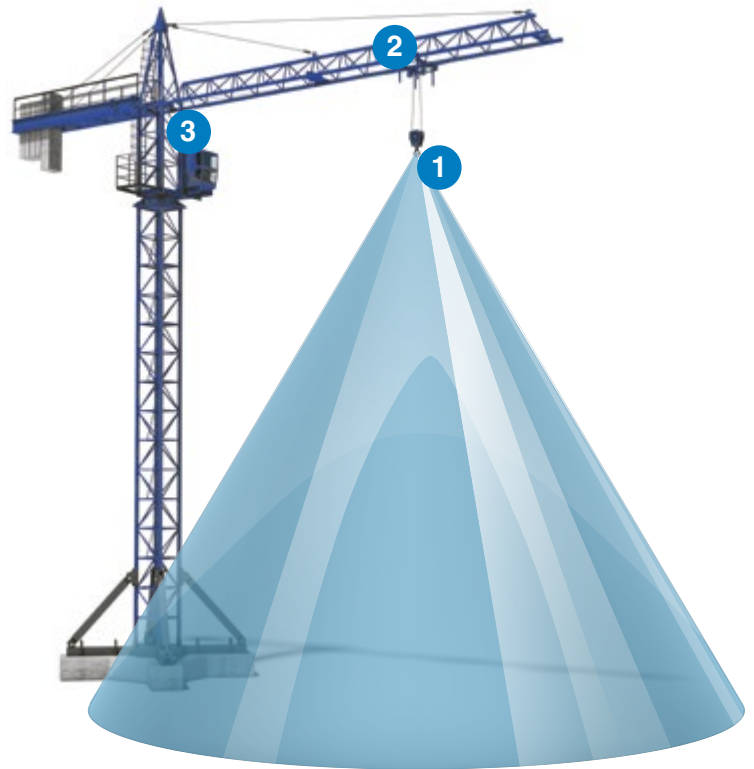
La batería provee de energía al transmisor y el sensor. Cada componente se fija de forma magnética y puede ser montado en la pasteca, inclusive entre las placas laterales adicionales y en la punta de pluma.

2. Repetidor en la pluma/aguilón y/o en la cabina

El repetidor recibe la señal inalámbrica del transmisor y ésta es reenviada al monitor en la cabina. La posición del repetidor y su configuración depende del tipo de grúa, tipo de brazo/pluma como también el largo de éstos.

3. En la cabina del operador

La transmisión en vivo es procesada y mostrada en la pantalla dentro de la cabina, permitiendo al operador ver y escuchar todo lo que sucede debajo de la cámara.



TESTIMONIALES

"Baker I DC y nuestros operadores de grúa han estado usando las cámaras BlokCam por más de tres años. Ahora, nuestros operadores de grúa están pidiendo BlokCams en grúas apenas comienza un nuevo proyecto. En nuestro proyecto Wharf en Washington DC tuvimos 5 grúas torre, cada una equipada con una BlokCam y Office Link. Mientras que las cámaras permiten a nuestros operadores tomar decisiones de escoger opciones de forma segura y confiada, el Office Link y su habilidad para grabar nuestras operaciones ha sido de un valor inmenso para mejorar la eficiencia en terreno además entregar información histórica para capacitación de seguridad y documentación relevante en terreno."



Jason Rhine
Project Executive
Baker I DC

"HTC Empezó a trabajar con el Crosby BlokCam en 2015 – a primeras quedamos muy impresionados por el nivel de profesionalismo y conocimientos de esta empresa. Estamos orgullosos de trabajar en conjunto con Crosby BlokCam y estamos felices con el servicio que podemos brindarle a nuestros clientes. Es formidable trabajar con una empresa proactiva que tiene una visión del futuro como ellos. La experiencia Crosby BlokCam y el conocimiento de la industria de las grúas les ha permitido desarrollar y ofrecer el sistema de la más alta calidad en el mercado. Por lo tanto, miramos con optimismo el futuro y el poder trabajar juntos por muchos años."



Elliott Simpson
Accessories Manager
WOLFF Onsite

"BlokCam es una de las mejores inversiones que ha realizado London Tower Cranes. La calidad, habilidad y el valor agregado de su sistema de cámara no tiene igual. Hemos comprobado que el sistema BlokCam es de un valor incalculable para los operadores de grúa, equipos de izaje, y el negocio como un todo."



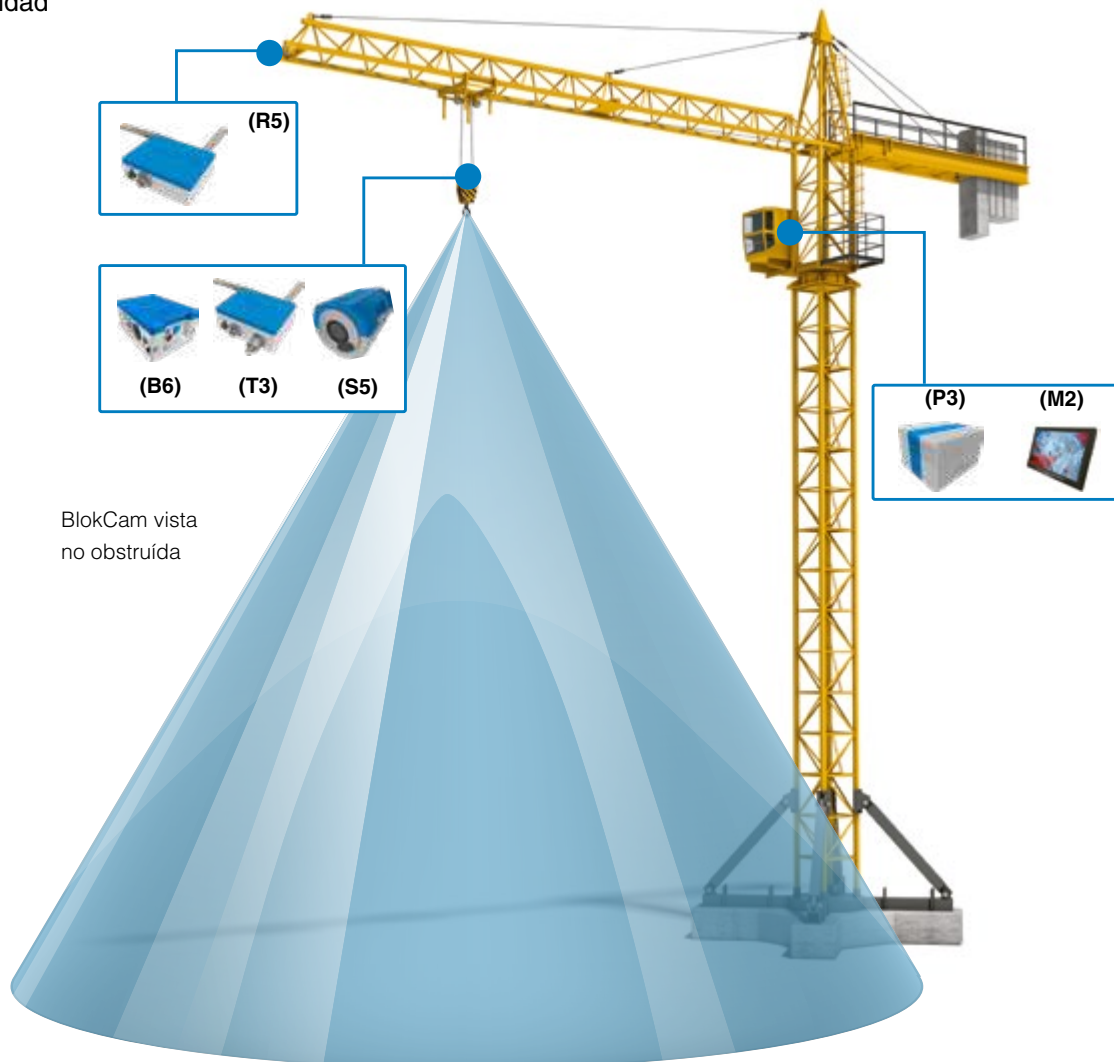
Martin Harvey
Managing Director
London Tower Cranes

X3L SISTEMA DE CÁMARA (N° PARTE 7380008)

GRÚAS TORRE

Reseña de su Diseño

- Fácil y rápido de instalar; se puede instalar dentro de una hora.
- Usa imanes de neodimio de alto poder
- El lente es del tipo auto-foco y siempre entrega imágenes claras de la carga y áreas circundantes debajo del gancho.
- Resolución HD 1080p
- Audio del sensor a la cabina
- Modelo opcional de pantalla sencilla o dividida integrando cámaras adicionales
- Transmisión de largo alcance ⁵
- Registro automático de actividad actualizado por hasta 30 días
- Cubierta especial a medida de aluminio
- Posee múltiples cordones de anclaje de seguridad
- Cables de seguridad proveen un segundo punto de seguridad
- Operación con manos libres
- Sensor multi-posicional para vistas variables
- Indicadores LED
- Dos baterías por sistema
- Batería no peligrosa
- Vida útil de la batería, 12 horas ³
- Voltaje múltiple de entrada AC y DC
- Diseñado para todo tipo de climas, fabricado para cumplir con norma IP67⁴
- Temperatura operativa -4°F a 131°F (-20°C a 55°C)
- App móvil opcional y streaming en vivo 4G ²
- Aprobado por CE y FCC
- Conectores industriales de alta calidad
- Conectores con códigos de color



BlokCam vista
no obstruida

3

Más información, sistema de seguridad montado en el gancho y accesorios disponibles online en: thecrosbygroup.com/blokcam.

Diseño modular, compatible con una amplia variedad de grúas ¹



LO QUE INCLUYE

Sensor (S5)

Part No. 7370022

El S4 es un lente gran angular de 113°. El diseño de bajo perfil, su manejo no requiere de herramientas y sus lentes giratorios permiten una fácil instalación en cualquier lado del gancho de la pasteca incluyendo entre las placas laterales adicionales.

Transmitter (T3)

Part No. 7370023

El T3 mejora dramáticamente los aspectos más importantes del BlokCam. La combinación tanto de desempeño, especificación, y su diseño de 2.8" de bajo perfil lo hacen prácticamente obligatorio para toda operación con grúas.

Battery (B6)

Part No. 7370032

El B6 es un paquete de baterías de 19.2v. Este diseño ingenioso no requiere de herramientas para su uso además de las ranuras para los dedos facilitan su instalación, remoción, y para efectuar la recarga.

Charging Station (B6-CH3)

Part No. 7360033

Nuestra estación de recarga está diseñada para mejorar la eficiencia de sus baterías BlokCam como el desempeño del sistema de cámara.

Repeater (R5)

Part No. 7370020

Dependiendo del tipo de grúa y la instalación requerida, el Repetidor va montado en la pluma de la grúa, aguilón, o la cabina. El Repetidor ha sido diseñado para ser utilizado de manera rápida, inalámbrica y telescópica.

Monitor (M2)

Part No. 7360019

Nuestro monitor HD mide 10.1" 16:9 LCD con bocinas incorporadas y una entrada tipo HDMI. Posee un panel de 1280 x 800 pixeles con control automático de brillo.

Processor (P3)

Part No. 7370029

Nuestro procesador, especialmente diseñado, puede proyectar imágenes y sonido múltiples de alta definición a través de un único cable HDMI en menos de 0.2 segundos de latencia. El diseño del Procesador puede acomodar entradas tanto de AC como DC, lo que hace que su sistema BlokCam sea compatible con todos los sistemas de grúas. El Procesador también provee energía al monitor, eliminando la necesidad de una toma de corriente secundario o fuente de energía.



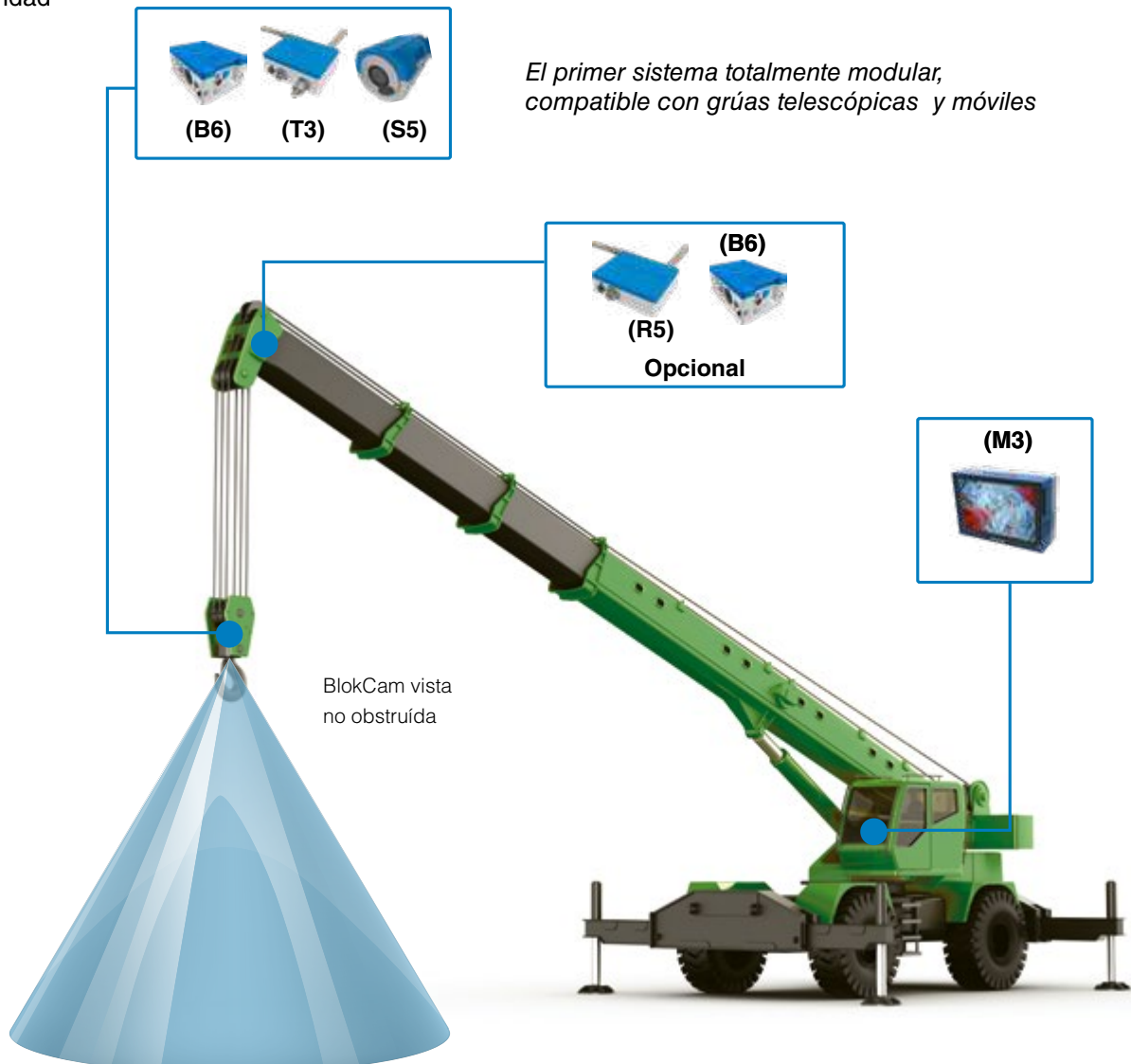
M3L SISTEMA DE CÁMARA (Nº PARTE 7380009)

GRÚAS MÓVILES Y TELESCÓPICAS

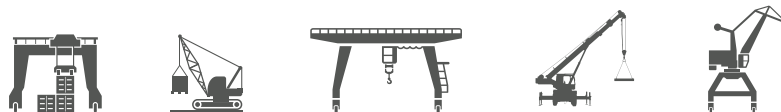
Reseña del Diseño

- Específicamente diseñado para el mercado de grúas móviles y de oruga
- Puede ser instalado y removido en 5 minutos
- Usa imanes de neodimio de alto poder
- El lente es del tipo auto-foco y siempre entrega imágenes claras de la carga y áreas circundantes debajo del gancho.
- Resolución HD 1080p
- Audio desde el sensor a la cabina
- Transmisión de largo alcance ⁵
- Registro automático de actividad actualizado por hasta 30 días
- Cubierta fabricada a medida especial de aluminio
- Posee múltiples cordones de anclaje de seguridad
- Cables de seguridad proveen un segundo punto de seguridad
- Operación con manos libres
- Sensor multi-posicional para vistas variables
- Indicadores LED
- Dos baterías por sistema
- Batería no peligrosa
- Vida útil de la batería, 12 horas 3
- Voltaje múltiple de entrada AC y DC
- Diseñado para todo tipo de climas, fabricado para cumplir con norma IP67
- Temperatura operativa -4°F a 131°F (-20°C a 55°C)
- App móvil opcional y streaming en vivo 4G 2
- Aprobado por CE y FCC
- Conectores industriales de alta calidad
- Conectores con códigos de color

3



Diseño modular, compatible con una amplia variedad de grúas ¹



LO QUE INCLUYE

Monitor (M3)

N° Parte 7370014

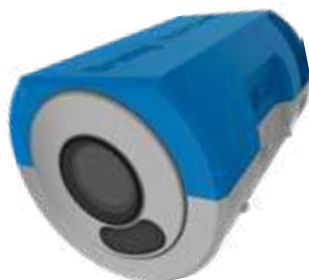
El M3 es un monitor todo en uno que combina un monitor, repetidor, y procesador en un sistema con un propósito de ajuste rápido. El M3 tiene un monitor de HD con bocinas incorporadas, control de brillo automático, menos de 0.2 segundos de latencia y entradas multi-voltaje AC y DC.



Sensor (S5)

Part No. 7370022

El S4 es un lente gran angular de 113°. El diseño de bajo perfil, su manejo no requiere de herramientas y sus lentes giratorios permiten una fácil instalación en cualquier lado del gancho de la pasteca incluyendo entre las placas laterales adicionales.



Transmitter (T3)

Part No. 7370023

El T3 mejora dramáticamente los aspectos más importantes del BlokCam. La combinación tanto de desempeño, especificación, y su diseño de 2.8" de bajo perfil lo hacen prácticamente obligatorio para toda operación con grúas.



Battery (B6)

Part No. 7370032

El B6 es un paquete de baterías de 19.2v. Este diseño ingenioso no requiere de herramientas para su uso además de las ranuras para los dedos facilitan su instalación, remoción, y para efectuar la recarga.



Charging Station (B6-CH3)

Part No. 7360033

Nuestra estación de recarga está diseñada para mejorar la eficiencia de sus baterías BlokCam como el desempeño del sistema de cámara.



Más información, sistema de seguridad montado en el gancho y accesorios disponibles online en: thecrosbygroup.com/blokcam.

ACCESORIOS BLOKCAM

**BlokCamOfficeLink (OL1)****Nº Parte 7370015**

El BlokCam Office Link permite que la información de su BlokCam se recogie en un sitio para su posterior monitoreo y vigilancia de la grúa en terreno. Su servidor podría monitorear y descargar la información de sistemas múltiples.

**Ruteador 4G (30184)****Nº Parte 7350026**

Con un ruteador 4G conectado a su sistema BlokCam se puede obtener una transmisión en vivo de actividades de grúas y obtener grabaciones desde cualquier lugar del mundo. ²

**V-Cam (VC4)****Nº Parte 7370025**

El Versatile-Cam es nuestra opción con cable lo que le da la habilidad de expandir su sistema BlokCam para incluir sensores adicionales. La calidad de manufactura del VC4, junto con su tamaño no intrusivo y versatilidad de montaje significa que puede ser montado en segundos en una gran variedad de escenarios. Ideal para un monitoreo visual y registro de datos del winch de izaje, winch de izaje secundario, anillo de giro, giro posterior, y la cabina del operador.

**V-Cam (VC4a)****Nº Parte 7370026**

La VC4a es nuestra cámara cableada con un micrófono integrado, que es la más comúnmente utilizada para monitoreo audiovisual y registro de datos de la cabina del operador.

**BlokMag (BM1)****Part No 7370009**

Fije su sistema de cámara al gancho del bloque o pasteca en una superficie curva, plana, esférica, cilíndrica, angosta, pequeña o grande. Nuestro sistema modular BlokMag permite que superficies planas se acoplen magnéticamente a superficies curvas sin problemas.

**BlokLink****Part No. 7370031**

Completo con arco y gancho, fije su sistema de cámara para grúa en donde no puede hacerlo si el bloque tiene una superficie curva, plana, esférica, cilíndrica, angosta, pequeña o grande, el BlokLink es la solución para proporcionar una superficie plana para su BlokCam o BlokAlert.

Más información, sistema de seguridad montado en el gancho y accesorios disponibles online en: thecrosbygroup.com/blokcam.

REFERENCIAS

1. Sujeto al modelo y marca de la grúa
2. Sujeto a la disponibilidad de una red inalámbrica adecuada (se aplican cargos por información)
3. La vida de las baterías varía dependiendo del uso y configuración
4. Clasificación IP67 excluye el sensor de audio y sonorización IP65
5. El alcance de transmisión puede variar dependiendo del entorno

* El producto real puede ser diferente al de la imagen mostrada aquí.

Safer lifts with block camera & alert systems

Peter Hind Aaron Orsak

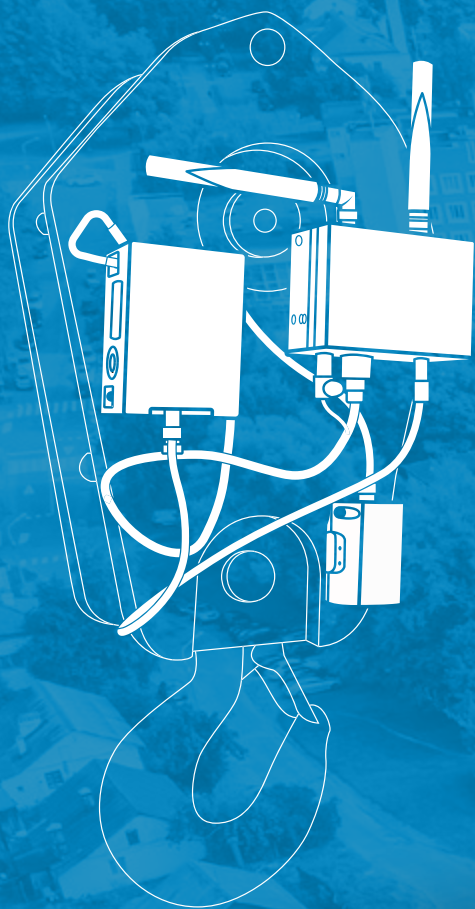
Crosby BLOKCAM

WEBINAR A PEDIDO

Obtenga un mayor conocimiento de las últimas tecnologías audio-visuales Crosby BlokCam diseñadas para mejorar la seguridad y eficiencia a través de una mayor conciencia y comunicación respecto a las operaciones de la grúa.



Vea ahora en thecrosbygroup.com/blokcam-webinar



BLOKCAM

MEJORANDO LA SEGURIDAD, COMUNICACIÓN, Y PRODUCTIVIDAD

Sistemas y actualizaciones
ahora disponible para ordenar!



¿QUE ES BLOKALERT?

BlokAlert es un sistema de alarma visual - sonora inalámbrico que puede ser desplegado de forma fácil y rápida al gancho de la pasteca de una grúa.

Al ser activado por los aparejadores, el receptor BlokAlert entrega una señal reconocible que puede ser vista y escuchada por el personal en terreno que está alrededor del gancho de la pasteca o la carga.

Esto alerta al personal de la posición y movimientos del gancho de la pasteca, aumenta la conciencia entre el personal y reduce el riesgo de ser impactado por el gancho de la grúa, accesorios de izaje o la carga misma.



¿POR QUÉ BLOKALERT?



Normalmente, la distancia entre la bocina, muchas veces ubicada cerca de la cabina del operador y la carga es inconsistente y no avisa oportunamente al personal del sitio de la ubicación del gancho de la pasteca o la carga.

Lo mismo se puede decir de las alarmas de aire o los silbatos cuando son usados por aparejadores. En ambos casos, la atención del personal es desviada al lugar del origen del sonido, y debiera ser una alerta para avisar del lugar del peligro mismo.

Solución: Instalar un sistema de alerta en el gancho de la pasteca. Al ser activado, la consistente proximidad entre el gancho de la pasteca y la carga aumenta la eficiencia del sistema de alerta y llama la atención hacia el peligro y no lejos del mismo.

¿COMO FUNCIONA BLOKALERT ?

1a El equipo de izaje/ aparejador

La manija portátil es activada por los aparejadores del equipo de izaje. Al ser activada la señal es transmitida al receptor en el gancho de la pasteca de la grúa

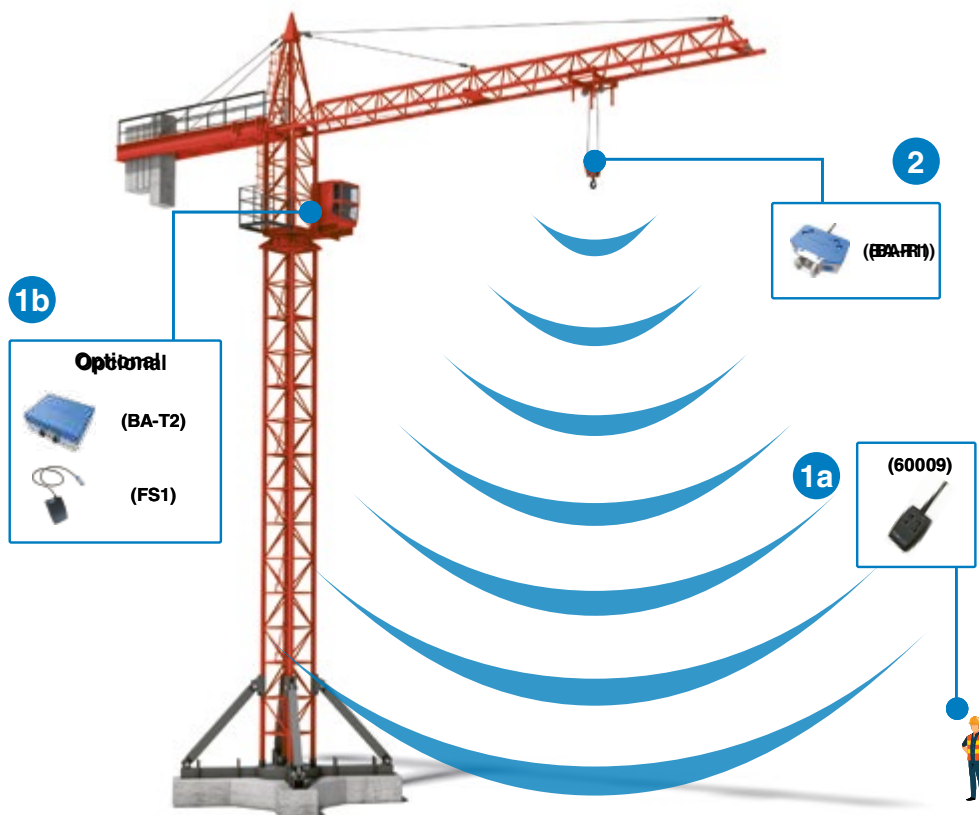
y/o

1b En la cabina del operador

El transmisor es activado por un pedal en la cabina de la grúa. Al ser activado, la señal es transmitida al receptor del gancho de la pasteca de la grúa.

2 En el gancho de la pasteca

Al recibir una señal de un transmisor, el receptor es activado, alertando al equipo de la proximidad del gancho de la pasteca.



SISTEMA BLOKALERT (N° PARTE 7380000)

Reseña del Diseño

- Usa imanes de neodimio de alto poder
- Fácil de instalar, remover y cargar
- Dos transmisores portátiles por sistema
- Fácil de usar, operación multifuncional
- 2 x 78db – 107db alarmas electrónicas sonoras
- Baliza de LED 180°
- Opción de baliza de cuatro colores 
- Funciona con un par de transceptores con solo apretar un botón
- Batería de Ion Litio con vida útil de 124 horas³
- Manillas de acarreo incorporadas que son plegables
- Transmisor y receptor de Largo Alcance⁵
- Cubierta especial fabricada de aluminio a medida eslingas de cable pequeñas
- Puntos de anclaje para
- Cable de seguridad provee un segundo punto de anclaje
- Indicador de energía LED
- Diseño de bajo perfil de 3.39"
- Diseño para todo tipo de clima, fabricado para cumplir con norma IP67⁴
- Temperatura Operativa 14°F a 122°F (-10°C a 50°C)
- Fusible de acceso fácil
- Conector de recarga industrial de alta calidad
- Transmisor de cabina opcional
- Aprobado por CE y FCC

Diseño modular, compatible con una amplia variedad de grúas ¹



¿QUÉ ES LO QUE INCLUYE?



BlokAlert Receptor (BA-R1) N° Parte 7370003

Junto con la baliza LED, el Receptor BlokAlert es capaz de emitir hasta 528 advertencias sonoras diferentes. Este sistema audio-visual en conjunto con su gran funcionalidad, desempeño y diseño lo transforman en una necesidad para toda operación de izaje.

Tamaño y Peso (excluyendo antena)

Altura: 6.82 in (173mm)
 Ancho: 8.27 in. (210mm)
 Profundidad: 3.39 in. (86mm)
 Peso: 7.5 lbs. (3,400gr.)



BlokAlert de Botonera – 4Botones (60009) N° Parte 7360009

La manilla El BlokAlert permite a los aparejadores operar múltiples sistemas BlokAlert a lo largo de nuestro sitio.

- Botonera incluye dos aparatos, de cuatro botones por sistema
- Diseño robusto que incluye un amarre de cuello
- Botoneras de ocho y dieciséis botones disponibles a pedido

ACCESORIOS BLOKALERT



Transmisor BlokAlert (BA-T1) N° Parte 7370030

Mediante un pedal, el Transmisor BlokAlert le da una opción de manos libres del sistema BlokAlert.



BlokAlert Pedal (FS1) N° Parte 7360017

El Footswitch (interruptor de pedal) entrega la opción manos libres del Transmisor BlokAlert. Su instalación es fácil y rápida.

Más información, sistema de seguridad montado en el gancho y accesorios disponibles online en: thecrosbygroup.com/blokcam.