

Construction Safety Equipment, Inc.

(Equipo de Seguridad de Construcción)

Modelo CSE-WB003

Manual Instructivo para el CSE WhirlieBird™ Sistema Personal de Detención de Caídas

(Use en conjunto con las instrucciones del Arnes de Cuerpo Completo con Correas Auto Retractantes)

El propósito de este manual es el de cumplir con las instrucciones del fabricante como es requerido por el ANSI Z359.1-1999(Rev) ANSI A10.14-1999(Rev), el cual debe ser usado como parte del programa de entrenamiento del empleado como es requerido por el OSHA (Administración de Seguridad de Salud y Labor).

DESCRIPCION:

Modelo CSE-WB003:

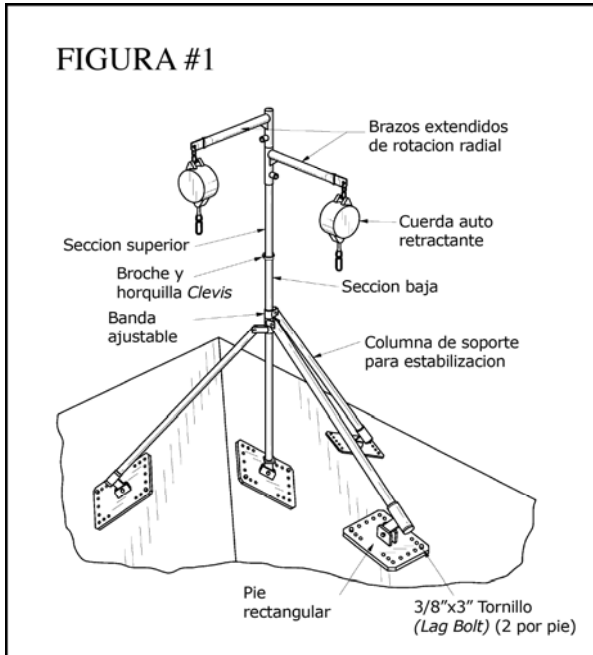
CSE WhirlieBird™ Sistema Personal de Detención de Caídas (PFAS)

El WhirlieBird™ incluye un soporte central y vertical con un pie rectangular el cual es sostenido por tres columnas de soporte para la estabilización con pies rectangulares. El soporte central y vertical proporciona una plataforma fija a un par de brazos extendidos con rotación radial y en los cuales son sujetadas cuatro cuerdas auto retractantes (SRL) que miden 50' de largo. El WhirlieBird™ esta separado en dos secciones para ayudar en la instalación y el manejo de una forma mas facil y es sujetado al substrato del techo con ocho tornillos que miden 3/8" x 3". Los tornillos son introducidos en los hoyos de los pies rectangulares del soporte central y las columnas cortas de soporte en las vigas anchas que miden 2" debajo del substrato. (Vea la Figura No. 1).

AVISO: Este producto es parte del PFAS. El usuario debe leer y entender las instrucciones del fabricante del PFAS WB, SRL y los componentes del arnes de cuerpo completo. Estas instrucciones deben ser proporcionadas al usuario de este equipo. Las instrucciones del fabricante deben ser seguidas para el uso apropiado, cuidado y mantenimiento de estos productos. Modificaciones o el uso incorrecto del CSE WB o la falta de seguir instrucciones puede resultar en lesiones graves o fatales.

IMPORTANTE: Si usted tiene alguna pregunta sobre el uso, cuidado o lo que es adecuado sobre el uso de este equipo de seguridad, contacte al CSE inmediatamente. Es el propósito de este manual de instrucciones ser usado en conjunto con el manual de instrucciones del fabricante del SRL y del arnes de cuerpo completo.

FIGURA #1



1.0 APLICACIONES:

1.1 PROPOSITO: El Modelo CSE No. CSE-WB003 WhirlieBird™ es diseñado para ser usado como una plataforma de anclaje provisional al ser instalada en estructuras de madera. El WhirlieBird™ puede ser usado como parte de un PFAS. El WhirlieBird™ es diseñado para el uso con cualquier mecanismo del SRL que mida 50'. No cuelgue, levante o coloque herramienta o equipo del WhirlieBird™ o sujete amarres a vigas verticales para antenas, líneas telefónicas, etc.

1.2 LIMITACIONES: Las siguientes limitaciones sobre la aplicación deben ser reconocidas y consideradas antes de usar este producto (también refiérase al manual instructivo del SRL):

- A. ESTRUCTURA DEL TECHO:** El WhirlieBird™ es diseñado para ser instalado en miembros de madera (viga compuesta para techo vigas, cuerdas, etc.) de medidas entre 2x4 y 2x12. La estructura del techo debe cumplir los requisitos de la resistencia de anclaje como son detallados en la Sección 2.3. Consulte al CSE antes de usar el WhirlieBird™ en cualquieres otros materiales substratos.
- B. CAPACIDAD:** El WhirlieBird™ es diseñado para ser usado por cuatro personas con un peso combinado (persona, ropa, herramienta, etc.) de no mas de 1,240 libras. Hasta cuatro SRLs personales pueden ser conectadas al WhirlieBird™ a cualquier momento.
- C. SISTEMA PERSONAL DE DETENCION DE CAIDA:** El WhirlieBird™ es específicamente diseñado para ser usado en conjunto con el arnes de cuerpo completo y las carabinas de auto cierre. Si otro equipo es seleccionado para el uso con el WhirlieBird™ ese equipo debe cumplir el rendimiento de otro requisito como es detallado en la Sección 2.0.
- D. VELOCIDAD BLOQUEADA:** Las situaciones que deben ser evitadas son en las cuales no se permite un camino de caída sin ser obstruido. El trabajar en espacios muy reducidos o estrechos puede no permitir que el cuerpo llegue a una velocidad suficiente para causar que el SRL se cierre. El trabajar sobre material que causa desplazamiento lento, como es la losa de asfalto, talvez no permita el suficiente aumento de velocidad para causar que el SRL se cierre. Una situación similar puede ocurrir en techos de pendiente baja donde el trabajador puede resbalar en vez de caer. Para asegurar un cierre positivo, es necesario tener un camino despejado.
- E. CORROSION:** El uso cerca de agua de mar u otros ambientes corrosivos puede requerir inspecciones mas frecuentes o sustituciones para asegurar que daño corrosivo no esta afectando el rendimiento del producto.
- F. PELIGRO DE QUIMICOS:** Soluciones que contienen acido, alcali, u otras químicas causticas, especialmente en temperaturas elevadas, pueden causar daño a este equipo. Consulte al CSE si tiene duda alguna con respecto a la instalación de este equipo done se plantean peligros químicos.
- G. PELIGROS ELECTRICOS:** No instale el CSE WhirlieBird™ donde el usuario puede venir en contacto con cables de alimentación eléctrica.
- H. ENTRENAMIENTO:** Es el propósito de que este equipo sea instalado y usado por personas las cuales han sido entrenadas adecuadamente en la aplicación correcta y uso. La instalación y uso de este equipo debe ser supervisada por una persona capacitada como es detallado por el criterio de OSHA sobre caídas.

1.3 Refiérase al consenso nacional (incluyendo ANSI Z359.1-1999 y ANSI A10.14-1999), aplicable a los requisitos locales, estatales y federales de OSHA que gobiernan PFAS, incluyendo el CSE WB, SRL, arnes de cuerpo completo y conectores para carabina.

2.0 REQUISITOS DEL SISTEMA:

2.1 COMPATIBILIDAD DE LOS COMPONENTES Y SUBSISTEMAS: Este equipo esta diseñado para el uso con los componentes y subsistemas aprobados para el CSE (arnes, SRLs, anillos D, tuercas, tornillos, etc.). Sustitutos o reemplazos hechos con componentes o subsistemas no aprobados, o ambos, pueden hacer que peligre la compatibilidad entre el equipo y puede afectar la fiabilidad y seguridad del sistema por completo. Contacte al CSE si usted tiene preguntas sobre la compatibilidad de equipo.

2.2 COMPATIBILIDAD DE CONECTORES: Conectores (ganchos, carabinas, etc.) deben ser capaces de sostener por lo minimo 5,000 libras. Cuidado debe ser tomado para asegurar la compatibilidad entre los ganchos que conectan y el punto de conexión. Vea la sección 3.5 en como hacer conexiones. Conectores no compatibles pueden desconectarse accidentalmente. Los conectores deben ser compatibles en tamaño, forma y resistencia. **Ganchos y carabinas de auto cierre son requeridos por ANSI Z359.1-1992 y son de alta recomendación por CSE. De acuerdo con la sección 1926.502(d) de OSHA , desde el primero de Enero del 1998, el uso de ganchos sin auto cierre como parte del PFAS y el colocamiento de mecanismo son prohibidos.**

2.3 RESISTENCIA DE ANCLAJE: El anclaje al cual el *WhirlieBird*[™] esta instalado debe sostener un minimo de resistencia como es especificado para las aplicaciones seleccionadas:

DETENCION DE CAIDA: De acuerdo con el ANSI Z359.1-1999(Rev) – Anclajes seleccionados para la detencion de caida personal (PFAS) deben tener una resistencia capaz de sostener cargas inmoviles en la direccion permitida por el sistema PFAS cuando esta en uso del minimo de (A) 7,200 libras cuando hay certificación (refierase al ANSI Z359.1-1999(Rev) para la definicion de certificación), o (B) 10,000 libras si no hay certificación.

De acuerdo con las secciones 1926.502(d) – 1926 Subparte M, Apendice C de OSHA y las secciones 1724(f) -1670, Subcapitulo 4, Articulo 24 de *Cal OSHA* – Anclajes usados como anexo del PFAS deben ser independientes de cualquier anclaje que esta siendo usado para sostener o suspender plataformas y capaz de sostener por lo menos 10,000 libras por cada *WhirlieBird*[™] que esta anexo, o ser diseñado, instalado y usado como parte del PFAS completo el cual mantiene un factor de seguridad de por lo menos dos y estaba bajo la supervision de una persona capacitada como se es definido por

3.0 OPERACION Y USO:

AVISO: No cambie o intencionalmente use incorrectamente este equipo; su seguridad puede depender en eso. Consulte al CSE cuando use este equipo en combinacion con los componentes y subsistemas que no sean descritos en este manual. Use precaucion cuando use este equipo cerca de maquinaria movil y peligros electricos. Use precaucion cuando use este equipo cerca de angulos agudos y quimicos peligrosos.

AVISO: Consulte a su doctor si por alguna razon tiene duda que su estado fisico pueda sostener una caida. La edad y estado fisico de un trabajador pueden afectar seriamente la capacidad de que el cuerpo pueda sostener una caida. Mujeres embarazadas o menores de edad nunca deben de usar el CSE *WhirlieBird*[™].

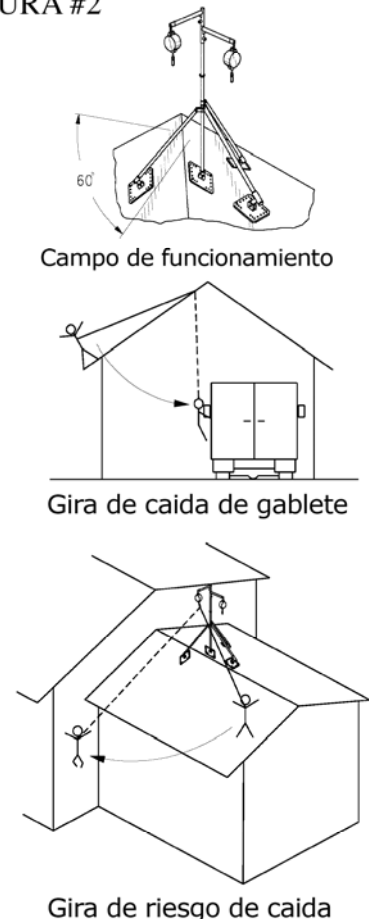
3.1 ANTES DE CADA USO de este equipo, inspeccionelo cuidadosamente para asegurar que esta en buena condicion. Inspeccione si tiene partes gastadas o rotas. Asegure que el *WhirlieBird*[™] este sujeto y no deforme. Inspeccione angulos agudos, zumbidos, rajadas, o corrosion. Inspeccione otros sistemas de detencion de caidas de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Refierase a la sección 5.0 para mas detalles sobre la inspeccion. No use el equipo si su inspeccion revela una condicion no segura.

3.2 PLANEE sus PFAS antes de comenzar su trabajo. Tome en consideracion factores que puedan afectar su seguridad a cualquier momento durante su uso. La lista siguiente provee unos puntos importantes que usted debe considerar cuando planee su sistema:

A. ANCLAJE: Seleccione un punto de anclaje que es rizado y capaz de sostener las cargas requeridas. Vea la sección 2.3. Localize el *WhirlieBird*[™] de acuerdo con la sección 3.3.

B. OTRAS CONSIDERACIONES: Sistemas personales de detencion de caidas (PFAS) deben ser manipulados para limitar alguna caida a un maximo de 6 pies (OSHA y ANSI Z359.1-1999(Rev) o 5 pies (ANSI A10.14-1991). Evite trabajar arriba del nivel de su anclaje desde entonces resultara un aumento en la distancia de la caida. Evite trabajar donde su correa pueda cruzar o enredada con esa de otro trabajador u otro objeto. No permita que el SRL pase debajo de sus brazos o piernas. Nunca grape, anude, o de otra manera prevenga que el SRL sea retractado o sea tenso; evite un cable flojo. **Nunca alargue el SRL al conectarlo con una cuerda de seguridad o un componente similar.**

FIGURA #2



- C. **DISTANCIA TOTAL DE CAIDA:** En caso de que suceda una caída, tiene que haber suficiente espacio libre en la area de la caída para contener la caída antes de que golpee el suelo u otro objeto. La distancia total de la caída es la distancia medida del comienzo de la caída hasta el punto a donde la caída es contenida. Algunos factores pueden influenciar la distancia total, incluyendo el peso del usuario, el embalsamiento del anclaje relacionado a la caída (gira de la caída), arnes de cuerpo completo con un anillo D dorsal, etc.
- D. **CAIDAS EN GIRA:** Las caídas en gira ocurren cuando el punto de anclaje no esta directamente arriba del punto donde la caída ocurre. La fuerza del golpe a un objeto mientras esta girando (velocidad horizontal del usuario es debido al efecto pendulo) puede ser amplio y causar lesiones graves. Caídas de gira pueden ser minimizadas al trabajar lo mas directamente posible debajo del punto de anclaje. El SRL se activara (cerrar con llave) a pesar de su orientacion y punto de emplazamiento (los brazos rotativos del *WhirlieBird™* proveen una area de trabajo en ambos lados de la cumbre del techo). (Vea Figura #2). Tambien en una situación donde la caída ha sido en gira, la distancia total vertical del usuario sera mas grande que si el usuario hubiese caído directamente vertical bajo el punto de anclaje. El usuario entonces debiera justificar el aumento en la distancia total de la caída y del area necesaria para poder contener la caída sin incidentes. No reduzca la cuerda de salvavidas de un SRL; puede afectar el rendimiento del freno.
- E. **ANGULOS AGUDOS:** Evite trabajar donde el subsistema que conecta (SRL, arnes de cuerpo completo, etc.) u otros componentes de sistema entraran en contacto con, o corroeran angulos agudos que no son protegidos. Si el trabajar con este equipo cerca de angulos agudos no se puede evitar, tendra que usar proteccion contra cortes al usar una plataforma pesada u otra manera sobre los angulos agudos que son expuestos.
- F. **AUXILIO:** Si ocurre una caída, el usuario (empleador) debe tener un plan de auxilio y los medios a la mano para implementarlos.
- G. **DESPUES DE UNA CAIDA:** Si el SRL, los conectores carabina o el arnes de cuerpo completo han sido sujetados a fuerzas resultadas por el freno de la caída, debe ser inmediatamente retirado de servicio y regresado al fabricante para reparaciones.

3.3 REQUISITOS DE INSTALACION:

A. *WhirlieBird™* PLAN DE TECHO:

Antes de instalar el *WhirlieBird™*, un plan debe ser establecido en cuanto a donde en el techo sera colocado el *WhirlieBird™* (Vea Figura #3). Las siguientes son guias en como localizar al *WhirlieBird™*:

El *WhirlieBird™* debe ser colocado en la cumbre del techo y por lo menos 6' de cualquier orilla del techo que sea expuesta. En areas del techo muy estrechas, localice el alcaje del techo lo mas lejos posible de la cumbre del techo. El *WhirlieBird™* tambien puede ser instalado en una parte plana del techo; debe usar precaucion para prevenir desgaste del SRL en la orilla falsa del techo.

B. ESTRUCTURA DEL TECHO:

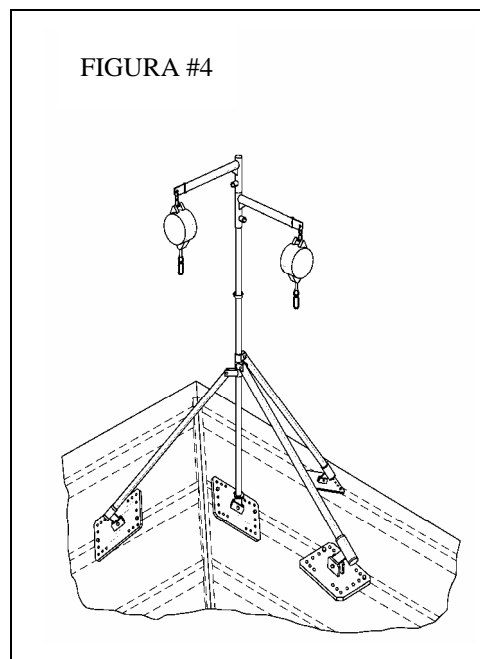
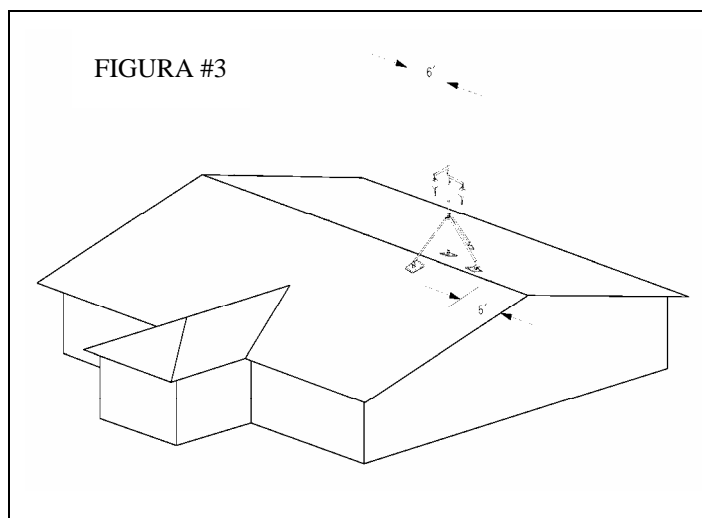
Los miembros de estructura del techo a los cuales esta adjunto el *WhirlieBird™* deben estar en buena condicion. Los miembros de madera deben no estar agrietados, no tener rajadas, nudos u otros defectos que puedan debilitar a un miembro de madera. Figura #4 demuestra como el *WhirlieBird™* se debe ver ya que ha sido colocado. La estructura del techo debe ser capaz de sostener cargas como son detalladas en la seccion 2.3.

C. INSTALACION DEL *WhirlieBird™*:

El *WhirlieBird™* debe ser instalado de acuerdo con el plan de techo anteriormente tratado. Reglas del lugar de trabajo deben ser seguidas referente a cuando el *WhirlieBird™* es instalado y esta listo para usar (tornillos en el techo, etc.). El *WhirlieBird™* no debe ser instalado hasta que el *panelling* ha sido colocado. No instale el *WhirlieBird™* sobre losa de asfalto o material de techar. Los pies rectangulares deben estar directamente sobre la felpa sobre el *panelling* de madera.

HERRAMIENTA Y MATERIAL NECESARIO PARA LA INSTALACION DEL CSE *WhirlieBird™*:

- Un Taladro inalambrico de 24-Voltio
- Un 9/16" receptaculo
- Un 9/16" llave para rosca
- Ocho 3/8" X 3" tornillos (*Lag Bolts*)
- Cuatro 16D clavos chicos
- Gis de color



SUJETANDO EL WhirlieBird™ AL TECHO:

El WhirlieBird™ debe ser cargado al techo con la felpa subyacente. La instalacion empieza al localizar una area del techo para la colocacion del WhirlieBird™ (el mejor lugar para el WhirlieBird™ es tipicamente en el centro del techo junto con el caballete para que el SRL de 50' pueda llegar a todas las areas del techo.) La felpa subyacente es colocada en el *panelling* para asegurar permitir la recuperacion de suficiente felpa para el amarre apropiado de la felpa ya que ha cecado el techo. Despues marque el emplazamiento de las vigas en la felpa con el gis de color. Acomode la parte baja del WhirlieBird™, alinee las vigas con los hoyos de cada pie rectangular (esto puede requerir que usted afloje los tornillos en uno o todas las columnas de soporte para poder alinear los hoyos en los pies hacia las vigas). Lo siguiente es intalar provisionalmente uno de los clavos 16D en uno de los hoyos del pie rectangular del centro del soporte. Entonces, intale provisionalmente un clavo 16D en cada uno de los pies rectangulares (mientras hace esto, asegure que el soporte central esta a plomo con el techo de tendiente baja). Entonces, reaprete los tornillos en cada uno de las columnas de soporte. (Vea Figura #5)

Despues, los tornillos (*lag bolts*) son introducidos en las vigas al insertar la cabeza de los tornillos en el receptaculo de 9/16" que esta adjunto al taladro inalambrico e introducirlo y que este al plomo con cada pie rectangular. Es OBLIGATORIO que los tornillos (*lag bolts*) siempre entren a la viga (usted sabra cuando han entrado los tornillos cuando se aprietan y el taladro amartille en su mano). Repita este proceso hasta que usted haya puesto dos tornillos (*lag bolts*) en cada uno de los pies rectangulares. Entonces extraiga los clavos 16D. Desues que haya hecho esto, introduzca la parte superior del WhirlieBird™ dentro de la parte de arriba del soporte central e instale el broche y horquilla *Clevis* para sujetarlo. (Vea Figura #6)

AVISO: Los tornillos (*lag bolts*) deben entrar por el *panelling* y dentro de las vigas. Si no entran, el WhirlieBird™ no podra sosener el peso adecuado y pueden ocurrir lecciones graves o fatales.

AVISO: Nomas use tornillos largos de medida 3/8"x 3" (*lag bolts*) para cada instalacion nueva.

3.4 SOPORTE DEL CUERPO:

Cuando use el mecanismo CSE WhirlieBird™ con la SRL adjunto, se requiere que use el Arnes de Cuerpo Completo. El cable del SRL debe estar adjunto al anillo D, el cual es localizado detras y entre los hombros (anillo dorsal D).

IMPORTANTE: Es importante que siempre ajuste el Arnes de Cuerpo Completo al rededor de sus piernas y cintura.

3.5 CONECTANDO EL SRL AL WhirlieBird™:

Conecte el SRL a cada uno de los brazos radiales y extendidos al introducir la carabina "gate" de auto cierre dentro del hoyo a la punta del brazo y atravez del anillo sobre del SRL. No use los ganchos o conectores que no cierran completamente sobre el SRL adjunto. Siempre siga las instrucciones del fabricante proporcionadas con cada componente del sistema. (Vea Figura #7).

FIGURA #5

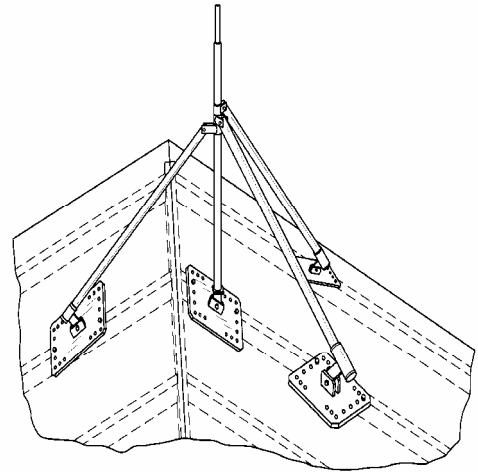
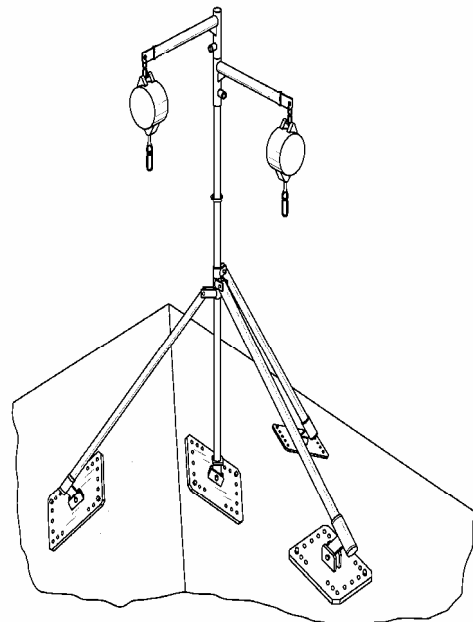
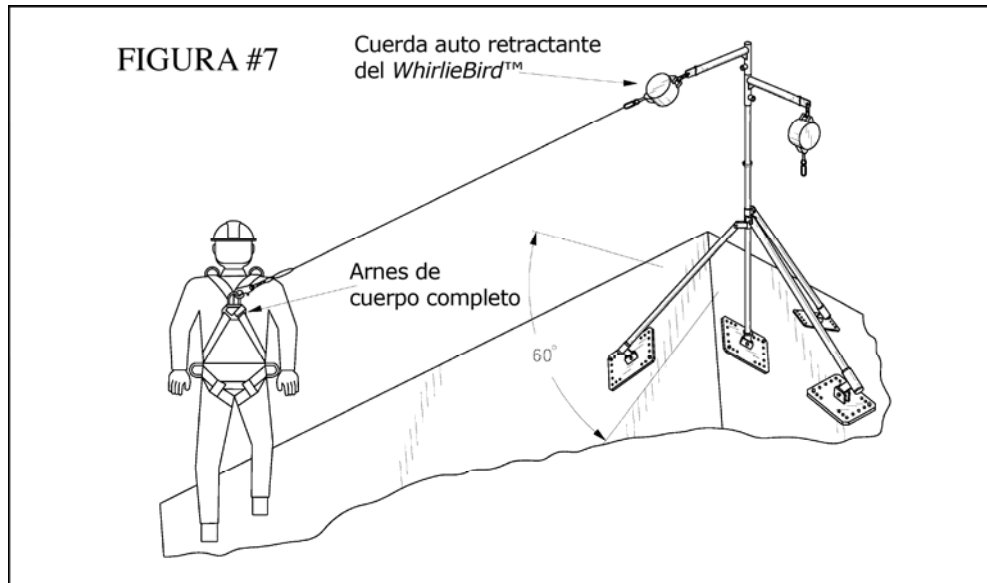


FIGURA #6





3.6 CONECTANDO EL SRL AL ARNES DE CUERPO COMPLETO:

Conexión al WhirlieBird™ ya instalado, puede ser efectuado al sujetar la carabina de auto cierre en la punta del SRL hacia la parte de atrás donde está el anillo D (este es el punto de acoplamiento de caída de detención) del usuario del Arnes de Cuerpo Completo. Cuando está haciendo la conexión, asegure que las conexiones están completamente cerradas y con llave. Figura #7 ilustra la conexión apropiada del equipo a el WhirlieBird™. Siempre proteja el SRL de corroer contra superficies puntiagudas o abrasivas en el techo. Asegure que todas las conexiones sean compatibles en tamaño, forma y resistencia. Nunca conecte más de cuatro personas al WhirlieBird™ a cualquier dado momento.

3.7 FUNCIONAMIENTO NORMAL:

Ya que está sujeto, el trabajador es libre de moverse a velocidad normal dentro de las áreas recomendadas (60° del ancla). El SRL permitira hasta 50 pies de la cuerda salvavidas que se extienda o se retracte. Si ocurre una caída, un sistema de freno que detecta la velocidad se activara, parando la caída y absorbiendo bastante de la energía que se ha creado. Si una caída es detenida, el aparato tendrá que ser desmontado e inspeccionado (vea la Sección 5.0). Evite movimientos rápidos o de repente durante el manejo, puesto que esto puede causar que el SRL se cierre con llave.

AVISO: Lea y siga las instrucciones del fabricante para el equipo adecuado (SRL, Arnes de Cuerpo Completo, etc.) cuando es usado con el WhirlieBird™ PFAS.

4.0 ENTRENAMIENTO:

4.1 Es la responsabilidad del comprador de este equipo asegurar que los usuarios estén familiarizados con estas instrucciones, sean entrenados en el cuidado correcto y el uso, y el estar concientes de las características del funcionamiento, límites de aplicaciones y las consecuencias del uso inadecuado de este equipo.

IMPORTANTE: El entrenamiento debe ser llevado a cabo sin exponer al aprendiz a ningún riesgo de caída. El entrenamiento debe ser repetido periódicamente.

5.0 INSPECCION:

5.1 **FRECUENCIA:** Inspeccione el equipo visualmente antes de cada uso, según los pasos en las Secciones 5.2 and 5.3.

IMPORTANT: Si el SRL, los conectores de carabina, o el Arnes de Cuerpo Completo han sido sujetos a fuerzas a consecuencia de la detención de una caída, deben ser retirados del servicio y regresados al fabricante para reparaciones. Vea Sección 5.2.

5.2 PASOS DE INSPECCION: (refierase al manual instructivo del fabricante sobre el procedimiento de inspecciones al SRL)

- Paso #1: Inspeccione el WhirlieBird™ para detectar daño físico. Busque cuidadosamente las señales de rajaduras o deformidades en el metal. Asegure que las columnas de soporte y los pies no estén doblados o deformes de cualquier manera y que giren correctamente.
- Paso #2: Inspeccione el WhirlieBird™ por las señales de corrosión excesiva. Asegure que el par de brazos extendidos radiales giren adecuadamente a 360° y que el SRL esté firmemente adjunto al ancla.
- Paso #3: Asegure que la condición del techo pueda sostener el peso del WhirlieBird™; vea la Sección 2.3. Un WhirlieBird™ conectado a madera podrida o deteriorada no debe ser usado.
- Paso #4: Asegure que el WhirlieBird™ aun esté sujeto firmemente a la estructura del techo. Vea la sección 3.3.
- Paso #5: Inspeccione cada componente del sistema o subsistema (SRL, Arnes de Cuerpo Completo, etc.) de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Paso #6: Apunte la fecha de inspección y los resultados en el Registro de Inspección Detallado y Mantenimiento (vea la Sección 5.0).

5.3 Si la inspección revela una condición defectuosa, inmediatamente retire la unidad de su servicio y contacte al centro de servicio autorizado por la fábrica para reparaciones.

NOTA: Nomás el fabricante o partidos autorizados por escrito por el CSE pueden hacer reparaciones a este equipo.

6.0 MANTENIMIENTO– SERVICIO – ALMACENAJE:

6.1 Limpie el *WhirlieBird™* con una solución de detergente suave. La acumulación excesiva de tierra, alquitran, etc., puede prevenir que el *WhirlieBird™* funcione adecuadamente. Un lubricante debe ser aplicado periódicamente al par de brazos en los *zirk fittings* para que gire más suave. Si tiene alguna pregunta sobre la condición de su *WhirlieBird™*, o si tiene alguna duda sobre el funcionamiento, inmediatamente contacte al CSE. Refiera a las instrucciones del fabricante del SRL para el procedimiento sobre el mantenimiento, servicio y almacenaje del SRL.

6.2 Procedimiento adicional sobre el mantenimiento y servicio (reemplazo de partes) tiene que ser llenado por el centro autorizado por la fábrica para el servicio. La autorización debe ser por escrito.

7.0 ESPECIFICACIONES:

- Material:** Acero frío y caliente de medida *Schedule 40* para las pipas
- Acabado:** Pintura de color azul aplicada ligeramente
- Capacidad de carga inmovil:** La resistencia del sistema mantiene un factor de seguridad mínima de 2 como lo requiere el OSHA cuando es usado de acuerdo al manual instructivo del usuario (refiera al OSHA 1926.502 y 1910.66)
- Peso:** Sección baja = 60 libras – Sección superior = 26 libras
- Tamaño:** Sección baja = 40" Altura x36" Ancho – Sección superior = 23" Altura x32" Ancho
- Capacidad:** 1,240 libras (cuatro personas)

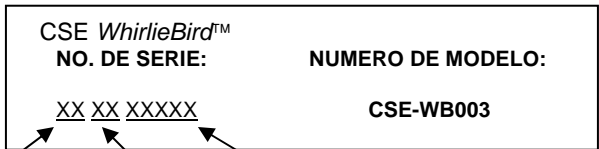
8.0 ETIQUETAS:

Las etiquetas deben ser adheridas firmemente al ancla del techo y deben ser completamente legibles.

AVISO
 Las instrucciones del fabricante proporcionadas con este producto a la hora de transporte deben ser seguidas para el uso adecuado, mantenimiento e inspección.

 Modificaciones o el uso incorrecto de este producto, o la falta de seguir las instrucciones puede resultar en lesiones serias o fatales. Nomás haga conexiones compatibles.

CSE WhirlieBird™
ESPECIFICACIONES:
 CAPACIDAD: 4 PERSONAS, 1,240 LIBRAS MÁXIMO
 MATERIALES: ACERO FRÍO Y CALIENTE DE MEDIDA *SCHEDULE 40*
 SATISFACE LOS REQUERIMIENTOS DE OSHA
INSPECCIONES:
 INSPECCIONE OTROS SISTEMAS DE DETENCIÓN DE CAÍDAS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. REFIERASE A LA SECCIÓN 5.0 PARA MÁS DETALLES SOBRE LA INSPECCIÓN. NO USE EL EQUIPO SI SU INSPECCIÓN REVELA UNA CONDICIÓN NO SEGURA.
USO:
 INSTALE SOBRE EL *PANELLING* DEL TECHO. USE OCHO TORNILLOS LARGOS 3/8" X 3" (*LAG BOLTS*); DOS EN CADA PIE RECTANGULAR. LOS TORNILLOS (*LAG BOLTS*) DEBEN AMARRAR LAS VIGAS O LA MADERA COMPLETAMENTE. PARA PREVENIR AGRIETAMIENTO, ALGUNOS TIPOS DE MADERA PUEDEN REQUERIR PERFORAR LOS HOYOS PARA LOS TORNILLOS. DEBE SER USADO EN CONJUNTO CON LA CUERDA SALVAVIDAS Y EL ARNES DE CUERPO COMPLETO.



Año de fabricacion
1º dos dígitos

Mes de fabricacion
2º dos dígitos

Numero de parcela
Últimos 4 o 5 dígitos

AVISO
 Este producto es parte del sistema personal de detención de caídas (PFAS). El usuario debe leer y entender el CSE *WhirlieBird™*, el manual instructivo para el usuario y los manuales instructivos para los SRLs y el Arnes de Cuerpo Completo. Su empleador debe proporcionarle estos manuales de instrucciones. Las instrucciones del fabricante deben ser seguidas para el uso adecuado, cuidado y mantenimiento de este producto. Modificaciones o el uso incorrecto de este producto o la falta de seguir las instrucciones puede resultar en lesiones serias o fatales. Consulte a su doctor si por alguna razón tiene duda que su estado físico pueda sostener una caída. La edad y estado físico de un trabajador pueden afectar seriamente la capacidad de que el cuerpo pueda sostener una caída. Mujeres embarazadas o menores de edad nunca deben de usar el CSE *WhirlieBird™*.

AVISO
 Los tornillos (lag bolts) deben entrar por el *panelling* y dentro de las vigas. Si no entran, el *WhirlieBird™* no podrá sostener el peso adecuado y pueden ocurrir lesiones graves o fatales. Nomás use tornillos largos de medida 3/8"x 3" (lag bolts) para cada instalación nueva.

9.0 REGISTRO DE INSPECCION Y MANTENIMIENTO: (Agregue paginas adicionales si es necesario)

FECHA DE FABRICACION: _____
 NUMERO DE MODELO: _____
 FECHA COMPRADO: _____

Fecha de Inspeccion	Notas de Inspeccion	Accion Correctiva Tomada	Mantenimiento Efectuado
Aprovado Por:			
Aprovado Por:			
Aprovado Por:			
Aprovado Por:			
Aprovado Por:			
Aprovado Por:			
Aprovado Por:			
Aprovado Por:			