

SISTEMA MOVIL DE PROTECCION CONTRA CAIDAS PR 600

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

VER VIDEO ADJUNTO

Para ensamblar el sistema **PR 600**, la carretilla de montaje debe estar paralela al borde con peligro de caída con los brazos extensibles apuntando hacia el borde.

- 1 Ponga la base de montaje sobre la carretilla de enseres y fijela a la carretilla.
- 2 Deslice los brazos extensibles (brazos de pivote) insertándolos a la base de montaje, apriete los tornillos para fijar los brazos extensibles en su lugar.
- 3 La canastilla para lastre se coloca en los brazos extensibles y se asegura con tornillos de sujeción para mantenerla fija.
- 4 Inserte los brazos de pivote en el lado opuesto de la base e inserte los pernos para unir las partes.
- 5 Coloque el contrapeso dentro de la canastilla para lastre.

La distancia entre los **brazos extensibles (brazos de pivote)** y el borde con peligro de caída no debe ser menor de quince pies (4.6 metros).

La **canastilla para lastre (contrapeso)** puede extenderse a una distancia máxima de nueve pies (2.8 metros) de los brazos de pivote.

El peso del lastre dentro de la **canastilla para lastre (contrapeso)** debe ser de quinientas libras (230 kilos).

Dé vuelta a la manivela del **gato mecánico con rueda** para elevar el **contrapeso**. Esto baja los **brazos de pivote** hasta tocar la superficie del techo y fija el **Sistema de Protección contra Caídas**.

Las **cuerdas salvavidas** se enganchan entonces a los **anillos de anclaje en D** localizados en la parte superior del **asta** del sistema para que en caso de que el trabajador caiga por el borde, la caída sea frenada antes de 2 pies (.6 metros).

Si no existe membrana en el techo, entonces se modifica el sistema con una **placa adicional** la cual se atornilla a los **brazos de pivote** y mecánicamente se fija a la superficie del techo.

Un máximo de dos trabajadores pueden estar sujetos al sistema de retención de caídas con una tercera persona sujeta con movimiento limitado. **Consulte la tabla de información.**

Un máximo de tres trabajadores pueden estar sujetos a una sola unidad al mismo tiempo. Si un trabajador cae por el borde, la cuerda salvavidas tira de la parte superior del asta del sistema, tira asimismo de la barra transversal soldada a los brazos de pivote, hace presión en la barra transversal en la parte baja, y clava las placas en el extremo de los brazos pivotaes a la membrana del techo plano. Esto fija el sistema **PR 600**, creando un momento entre los **brazos de pivote** y el **contrapeso**, y frena la caída del trabajador.

INSTRUCCIONES DE INSTALACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA MOVIL DE PROTECCION CONTRA CAIDAS PR 600

EL SISTEMA DE PROTECCION CONTRA CAIDAS PR 600 CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE LA ADMINISTRACION DE SALUD Y SEGURIDAD LABORAL FEDERAL (O.S.H.A.) Y SALUD Y SEGURIDAD LABORAL (O.H.& S.) SIEMPRE Y CUANDO SE INSTALE DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.

ADVERTENCIA:

ESTOS PRODUCTOS DEBEN UTILIZARSE BAJO ESTRICTO CUMPLIMIENTO DE LOS REGLAMENTOS DE LA O.S.H.A. FEDERAL Y DEL WCB CANADIENSE. SIGA TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD. EL NO LEER Y SEGUIR CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE USO DE ESTE PRODUCTO PODRIA RESULTAR EN DAÑOS A LA PROPIEDAD O HERIDAS GRAVES.

LEA Y SIGA LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE

ADVERTENCIA:

Siempre cheque que el producto no esté dañado antes de utilizarlo. Si alguna parte del equipo estuviese quebrada, doblada o dañada **NO SE UTILIZE**.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO:

- 1 Inspeccione todo el equipo y las partes del **SISTEMA DE PROTECCION CONTRA CAIDAS PR 600** antes y después de usarse, asegurándose que no haya ningún daño o deformación del equipo ni de ninguna de sus partes.
- 2 Inspeccione o asegúrese que no haya daño ocasionado por corrosión u oxidación. En caso necesario deseche la parte o partes dañadas.
- 3 Siempre maneje el **SISTEMA DE PROTECCION CONTRA CAIDAS PR 600** con cuidado. Ponga especial atención para detectar fisuras, grietas o deterioro del equipo; si lo hubiese, deseche de inmediato.
- 4 No bote ni tire ninguna de las partes del equipo desde el edificio o desde lo alto. Siempre maneje el equipo con cuidado.

REQUISITOS GENERALES:

EL **SISTEMA MOVIL DE PROTECCION CONTRA CAIDAS PR 600** deberá ser utilizado solamente en techos con una estructura capaz de resistir pesos máximos verticales (800 lbs.) y horizontales (3100 lbs.) o sea peso que resultaría por la caída de un trabajador y la presión ejercida por las placas de pivote al incrustarse en el sistema de techado.

Siempre ensamble y utilice el sistema de acuerdo con los reglamentos apropiados de la O.S.H.A. y W.C.B. Sigas todas los reglamentos federales, estatales, provinciales y locales aplicables. EL **SISTEMA MOVIL DE PROTECCION CONTRA CAIDAS PR 600** no debe utilizarse en hielo sólido.

INSTRUCCIONES DE USO EN DIFERENTES TIPOS DE TECHOS

El sistema **PR 600** no debe ser utilizado para frenar caídas en trabajo realizado en el borde con peligro de caída donde el parapeto es mayor de 30" (.7metros) de altura.

Si un trabajador cae por el borde, la cuerda salvavidas tira de la parte superior del asta del sistema, tira asimismo de la parte transversal soldada a los brazos de pivote, hace presión en la barra transversal en parte baja, y clava las placas en el extremo de los brazos pivotaes a la membrana del techo plano. Esto fija el **SISTEMA PR 600**, creando un momento entre los brazos de pivote y el contrapeso, y frena la caída del trabajador.

Si no existe membrana en el techo, entonces se sujeta con una placa adicional la cual se atornilla a los brazos de pivote y mecánicamente se fija a la superficie del techo con cuatro (4) pernos de anclaje de 3/8 x 2" (1 cm x 5.1 cm), incrustados 1-1/2" (3.8 cm) en el concreto.

En techos de madera donde no existe membrana, dé vuelta a la manivela del gato mecánico con rueda para elevar el lastre hasta que los puntos de pivote opriman la madera. En techos de acero ondulado, donde las ondas corren paralelas al borde con peligro de caída, eleve el contrapeso hasta que el punto de pivote haga presión en la parte baja de la onda. En techos de acero ondulado donde las ondas corren perpendicularmente al borde con peligro de caída, se debe atornillar a los brazos pivotaes una placa adicional y esta placa se debe fijar al techo de metal con tornillos de anclaje para placa de metal self- tapping de un mínimo de 5/16 x 1 1/2".

Nuestro **SISTEMA MOVIL DE PROTECCION CONTRA CAIDAS PR 600** también ha sido diseñado para ser desmantelado en partes integrales, permitiendo así que una persona traslade el sistema en un elevador y lo ensamble en el techo.

SISTEMA MOVIL DE PROTECCION CONTRA CAIDAS PR 600

El **SISTEMA MOVIL DE PROTECCION CONTRA CAIDAS PR 600** fue diseñado para ser utilizado sobre techos planos. Este sistema de protección se sujeta a una carretilla estándar de enseres para techo y se puede modificar para que se ajuste a cualquier carretilla de enseres, esto permite que el **PR 600** se traslade a lo largo del techo, simplemente jalando la carretilla de enseres al lugar deseado. La posición de la carretilla debe ser paralela al borde con peligro de caída con los brazos de pivote apuntando hacia dicho borde. La distancia entre los brazos de pivote y el borde con peligro de caída no debe ser menor de 15 pies (4.6 metros). El contrapeso debe extenderse a una distancia de nueve pies (2.8 metros) de los brazos pivotaes.

Dé vuelta a la manivela del gato mecánico con rueda que eleva el contrapeso y baje los brazos pivotaes para hacer contacto con la superficie del techo y fije el sistema en el lugar deseado. Después de colocar el sistema **PR 600** en el sitio deseado, la rueda giratoria se debe trabar en posición recta hacia adelante con el tubo inmovilizador **PR 600** o el freno.

IMPORTANTE

1. **NOTA:** Solamente un trabajador debe estar sujeto al sistema **PR 600** al entrar al área de una esquina

El trabajador no debe doblar la esquina, ni trabajar en ángulo recto a los brazos pivotaes en el otro lado de la esquina.

En caso de que el trabajador caiga en ángulo recto a los brazos pivotaes, puede ocasionar que el sistema **PR 600** se vuelque en su axis hasta que los brazos de pivote apunten en dirección de la caída del trabajador.

Los puntos de pivote entonces penetran el techo y el contrapeso detiene la caída del trabajador.

La instalación del equipo debe llevarse a cabo por personal competente a las distancias indicadas en la tabla de información, tales como la cuerda salvavidas que no debe exceder dos pies más de la distancia de los brazos pivotaes perpendiculares al borde con peligro de caída

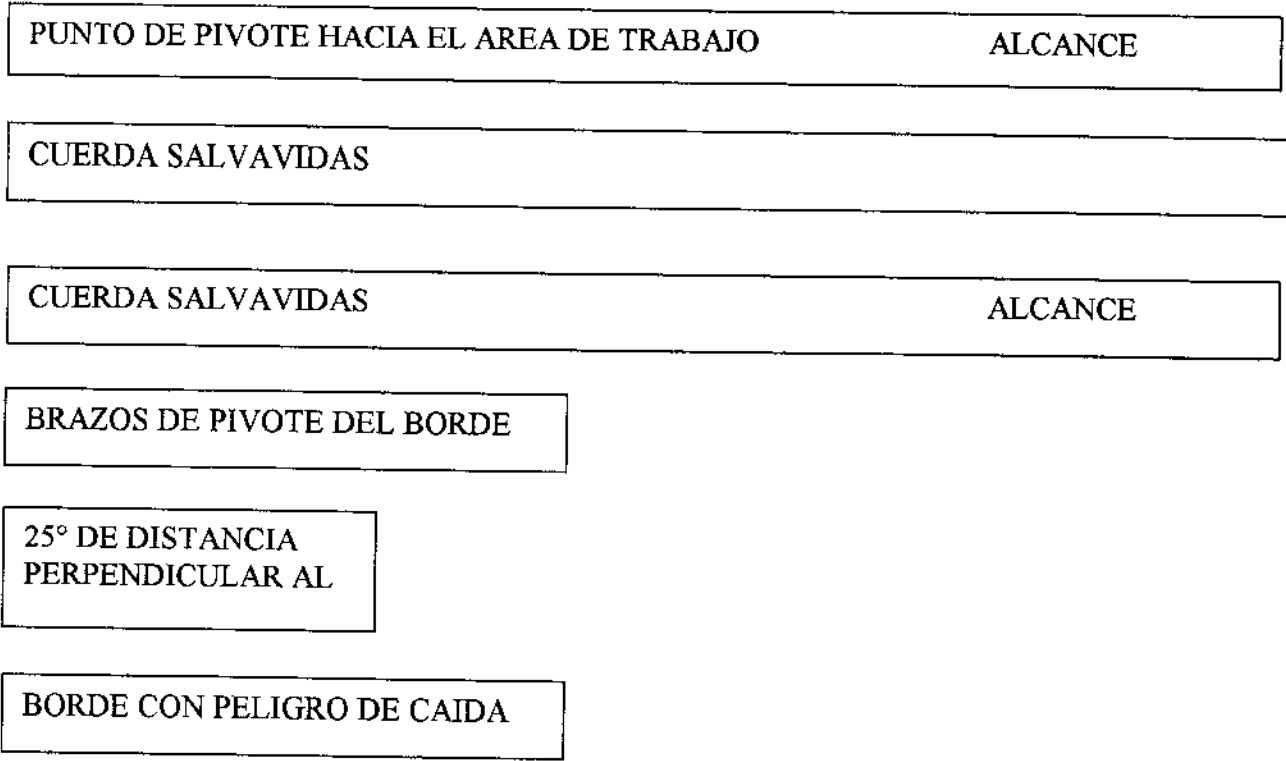
Cuando el sistema **PR 600** se utilice en proyectos que no sean proyectos federales en el estado de California, la cuerda salvavidas debe ser instalada con movimiento limitado. Consulte la tabla de información.

El peso máximo del trabajador, incluyendo herramientas, no debe exceder de 310 lbs. (141 kg.)

2. **NOTA: EN NINGUN MOMENTO** se puede usar una cuerda estática entre dos **PR 600s**. Los trabajadores deben estar sujetos directamente a los anillos de anclaje en el asta del sistema.

Translator's note: On the diagram Borde del techo (Roof Edge), Punto de Unión (Tie Off Point)

SISTEMA MOVIL DE PROTECCION CONTRA CAIDAS PR 600



RETENCION DE CAIDAS

El peso de las personas que utilicen el **PR 600** como dispositivo de retención de caídas **NO** debe exceder de 310 lbs. (141 kg.) incluyendo herramientas.

2 PIES (.6 METROS)

Del Borde a los Brazos pivotales	Cuerda Salvavidas	Alcance a lo largo de la orilla o borde
20 pies	22 pies	25 pies
25 pies	27 pies	30 pies
30 pies	32 pies	32 pies
35 pies	37 pies	35 pies
40 pies	42 pies	40 pies

PR 600 MOVIMIENTO LIMITADO

Del Borde a los Brazos pivotales	Cuerda Salvavidas	Alcance a lo largo de la orilla o borde
20 pies	19 pies 6 "	21 pies
25 pies	24 pies 6 "	24 pies
30 pies	29 pies 6 "	28 pies

SOPORTES PARA CONTRAPESO DE CONCRETO PR 600

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Paso 1. Extraiga los tapones cuadrados en los extremos de la canastilla para lastre

Paso 2. Inserte en la ranura los extremos cortos de los soportes para contrapeso.

Paso 3. Ponga el contrapeso sobre los brazos de soporte.

PLACAS DEL PIVOTE

Placas del pivote

