

Productos para Protección Contra Caídas



TITAN[®]
BY **MILLER**

Titan de Miller es una línea completa de productos para cubrir la protección contra caídas

Calidad Certificada

Los productos de protección contra caídas Titan son fabricados por el proveedor líder de protección contra caídas en el mundo. Eso significa que la misma calidad de mano de obra que usted ha conocido y espera de los productos de la marca Miller® es usada también en la producción de dispositivos Titan. Bacou-Daloz™ está encargado de la consistencia, alta calidad de diseño, desarrollo, producción, instalación y servicio de todos sus productos – nuestras instalaciones manufactureras están certificadas con el ISO 9001:2000. Con los productos para protección contra caídas Titan, usted no sacrifica calidad por un mejor precio.

Desempeño de Seguridad

Todos los productos para protección contra caídas Titan cumplen con los estándares aplicables OSHA, ANSI y CSA, certificando seguridad y cumplimiento en el sitio de trabajo. Bacou-Daloz mantiene una instalación de prueba interna utilizando equipo con tecnología de punta para verificar que los estándares específicos se cumplan y se asegure un desempeño confiable.

Precios Competitivos

Los productos para protección contra caídas Titan son de uso amigable y seguro, con una limitada oferta de características adicionales. Esto es lo que hace de la línea Titan una elección de costo/beneficio para protección contra caídas.

Tabla de Contenido

Sistema Personal para Contrarrestar Caídas . . . 2

Dispositivos Corporales

- Arnéses 3-4
- Cinturones Corporales 4

Dispositivos de Conexión

- Líneas de Vida con Amortiguación de Impactos 5-6
- Arnéses/Combinaciones de Líneas de Vida 6
- Líneas de Vida de Posicionamiento 7
- Líneas de Vida Auto-retráctiles 7
- Limitador de Caída Libre 8

Conectores de Anclaje 8-10

Paquete ReadyRoofers 10

Relief Step: Dispositivo de Seguridad 11

Accesorios Titan 12

Cálculos de Espacio de Caída Titan 12

Kits completos para Protección Contra Caídas 12

Líneas de Vida Verticales 13

Líneas de Vida Temporales Horizontales 13

Sistema Personal para Contrarrestar Caídas

Tres componentes claves del Sistema Personal para Contrarrestar Caídas (PFAS), deben estar en su lugar y ser apropiadamente usados para brindar máxima protección al trabajador.

A Anclaje/Conector de Anclaje

Anclaje: comúnmente conocido como un punto de amarre (Ej.: manga de un buque)

Conector de Anclaje: Usado para unir el dispositivo de conexión al ancla. (Ej.: Cinta cruzada al brazo)

B Equipos del cuerpo

Equipos del cuerpo: El equipo de protección personal que porta el trabajador. (Ej.: Arnés de cuerpo completo)

C Dispositivo de Conexión

Dispositivo de Conexión: La unión crítica que une el dispositivo corporal al anclaje/conector de anclaje. (Ej.: línea de vía absorbe impacto, límite de caída libre)

Individualmente, estos componentes no brindarán protección contra una caída. Usados apropiadamente en conjunción con los otros, sin embargo, forman un Sistema Personal para Contrarrestar Caídas, que adquiere vital importancia para la seguridad en el sitio de trabajo.





El nuevo Arnés Estirable Titan T-FLEX® tienen un tejido estirable construido para brindar confort y gran movilidad.

- **Arnés de precio competitivo** con tejido estirable confortable disponible sólo para Titan
- **Diseño completamente ajustable** para máximo confort
- **Cinta con hebilla al pecho no deslizante, ni enredable**, brinda ajuste apropiado
- **Banda subpélvica** para agregar seguridad y soporte
- **Costura de la banda de extremidades en color contrastante** para fácil vestido
- **Una talla universal**
- **Banda trasera que aumenta la seguridad**, para prevenir un giro en caso de caída
- **Anillo D trasero deslizante y relleno** que asegura la correcta posición trasera del Anillo
- **Anillo de línea de vida estirable** para añadir conveniencia

Tejido patentado estirable para mayor confort



Arnés TF4000/U

Elastómero patentado ajustable



Resistente entretejido

¡Dispositivo de Seguridad Relief Step Ayuda a Prevenir Traumas en Suspensión!
(Ver página 11 para detalles)



TF4000FD/U

Tejido estirable/hebillas de acople/Anillo D frontal



TF4500/U

Tejido estirable/hebilla con lengüeta



TF4007/U

Tejido estirable/hebillas de acople/Anillos D laterales



TF4577/U

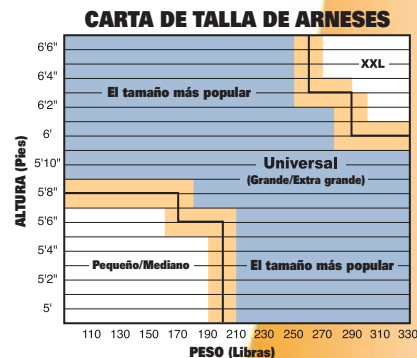
Tejido estirable/hebilla con lengüeta/Anillos D laterales/cinturón de herramientas removible con bolsa trasera

T-FLEX los Modelos Estirables de Arnés

Modelo	Anillo D lateral	Anillo D en pecho	Ajuste al torso	Ajuste piernas
TF4000/U	No	Opcional	Conexión rápida	Conexión rápida
TF4000FD/U	No	Sí	Conexión rápida	Conexión rápida
TF4500/U	No	Opcional	Conexión rápida	Hebilla/cinturón
TF4007/U	Sí	Opcional	Conexión rápida	Conexión rápida
TF4507/U	Sí	Opcional	Conexión rápida	Hebilla/cinturón
TF4577/U*	Sí	Opcional	Conexión rápida	Hebilla/cinturón

Los números de modelos enlistados son de talla universal. Los arneses están disponibles en Pequeño/mediano, XX Grande reemplazando la "U" en los números de modelo con S/M o XXL.

*Los arneses de contratista también tienen opción a un cinturón de herramientas removible con Anillos D laterales para posicionamiento y bolsa trasera.



Arneses Titan de Cuerpo Completo no estirable

**NUEVO
TEJIDO
MEJORADO**

Tejido ligero y durable, brinda comodidad todo el día para colgar.

- Diseños totalmente ajustables • Cinta sub-pélvica
- Anillo D trasero deslizable • Etiquetas e instrucciones en tres idiomas

De tamaño universal, para la mayoría de las tallas.



T4007/U

Tejido no estirable/hebilla de Conexión rápida/Anillos D laterales



T4500/U

Tejido no estirable/hebilla/cinturón



T4577/U

Tejido no estirable/hebilla/cinturón/ Anillos D laterales/cinturón de herramientas removible/bolsa trasera

¡Dispositivo de Seguridad Relief Step Ayuda a Prevenir Traumas en Suspensión!
(Ver página 11 para detalles)

Arnés no estirable de cuerpo completo

Modelo	Anillos D laterales	Ajuste en torso	Ajuste piernas
T4000/U	No	Conexión rápida	Conexión rápida
T4007/U	Sí	Conexión rápida	Conexión rápida
T4500/U	No	Conexión rápida	Hebilla/cinturón
T4507/U	Sí	Conexión rápida	Hebilla/cinturón

Arnés No estirable de cuerpo completo para contratistas*

Modelo	Anillos D laterales	Ajuste en torso	Ajuste piernas
T4078/U	Sí	Conexión rápida	Conexión rápida
T4577/U	Sí	Conexión rápida	Hebilla/cinturón

Los números de modelo enlistados son de talla universal. Los arneses están disponibles en Pequeño/Mediano y XXGrande, reemplazando la "U" en los modelos con S/M o XXL.

*Los arneses de contratista también disponen de un cinturón de herramientas removible con anillos D para posicionamiento y bolsa trasera.

Cinturones para Cuerpo Titan

Desde el 1 de enero de 1998 OSHA requirió el uso de solo arneses de cuerpo completo para control de caídas en la industria de la construcción, los cinturones para cuerpo deberán ser usados sólo para el posicionamiento en el trabajo.

- Calidad de fabricación • Los cinturones para cuerpo pueden ser usados en conjunción con un arnés de cuerpo completo para brindar protección a la caída



T3010

Cinturón para cuerpo con Anillo D sencillo



T3020

Cinturón para cuerpo con doble Anillo D



T3310

Cinturón para cuerpo con Anillo D sencillo y bolsa trasera



T3320

Cinturón para cuerpo con doble Anillo D y bolsa trasera

Cinturones de Cuerpo

Modelo	Descripción	Tallas
T3010	Cinturón para cuerpo con hebilla de lengüeta, incluye Anillo D sencillo	XS, S, M, L, XL, XXL
T3020	Cinturón para cuerpo con hebilla de lengüeta, incluye Anillo D lateral	XS, S, M, L, XL, XXL
T3310	Cinturón para cuerpo con hebilla de lengüeta, incluye Anillo D sencillo y bolsa trasera de 3" (76mm)	XS, S, M, L, XL, XXL
T3320	Cinturón para cuerpo con hebilla de lengüeta, incluye Anillo D lateral y bolsa trasera de 3" (76mm)	XS, S, M, L, XL, XXL



T4507/U



Líneas de Vida Titan Con Amortiguación de Impactos

• Costura Durable y Ligera • Cierre a presión y agarre en ganchos • Modelos de dos piernas disponibles para tirante continuo

Líneas de Vida Tubulares con Amortiguación de Impactos presentan un alma interna tejida que se expande suavemente a 3-1/2 pies (1.1m) para reducir la fuerza de impacto de la caída, con lo cual la cubierta exterior sirve como una línea de vida tejida de soporte.



Modelo	Número de piernas	Conexión al arnés	Conexión al Ancla	Longitud de la línea de vida
T5011/6FT	Una	Lazada de cinta	Gancho de resorte	6 pies (1.8m)
T5111/6FT	Una	Gancho de resorte	Gancho de resorte	6 pies (1.8m)
T5112/6FT	Una	Gancho de resorte	Gancho estructural	6 pies (1.8m)
T5113/6FT	Una	Gancho de resorte	Gancho estructural	6 pies (1.8m)
T5121/6FT	Dos	Gancho de resorte	Gancho de resorte	6 pies (1.8m)
T5122/6FT	Dos	Gancho de resorte	Gancho estructural	6 pies (1.8m)
T5123/6FT	Dos	Gancho de resorte	Gancho estructural	6 pies (1.8m)

Siempre tome en cuenta su distancia de caída y selecciones el equipo adecuado para cumplir con la caída libre. Vea página 12.

Cerradura corta gancho estructural de [1-3/4" (44mm) abertura de boca]. Cerradura amplia gancho estructural de [2-1/4" (57mm) abertura de boca]. Disponible de 4 pies (1.2m) a 10 pies (3m) de alto.

Líneas de Vida Tubulares con Amortiguador de Impactos que se contraen de 6 pies (1.8m) a 4 pies (1.2m) para reducir el peligro de tropiezo.

¡Nueva!

Modelo	Número de piernas	Conexión del arnés	Conexión del Ancla	Longitud de la línea de vida
T5111SS/6FT	Una	Gancho con resorte	Gancho con resorte	Contracción de 6 pies (1.8m) a 4 pies (1.2m)
T5112SS/6FT	Una	Gancho con resorte	Gancho estructural	Contracción de 6 pies (1.8m) a 4 pies (1.2m)
T5121SS/6FT	Dos	Gancho con resorte	Gancho con resorte	Contracción de 6 pies (1.8m) a 4 pies (1.2m)
T5122SS/6FT	Dos	Gancho con resorte	Gancho estructural	Contracción de 6 pies (1.8m) a 4 pies (1.2m)

T5111SS/6FT

Cerradura amplia de gancho con traba y barra de refuerzo [2-1/4" (57mm) paso abierto]. Disponible de 4 pies (1.2m) a 10 pies (3m) de alto.

Las Líneas de Vida con Amortiguador de Impactos con paquete, incluyen un paquete amortiguador de impactos como parte integral de la línea de vida estándar. En caso de caída, el paquete se expande 3-1/2 pies (1.1m), para reducir la fuerza de caída cuando se despliega un soporte de seguridad para añadir seguridad.



Modelo	Número de piernas	Conexión del arnés	Conexión del Ancla	Longitud de la línea de vida
T6111/6FT	Una	Gancho con resorte	Gancho con resorte	6 pies (1.8m)
T6111V/6FT	Una	Gancho con resorte	Gancho con resorte	Ajustable de 4 pies (1.2m) a 6 pies (1.8m)
T6112/6FT	Una	Gancho con resorte	Gancho estructural	6 pies (1.8m)
T6112V/6FT	Una	Gancho con resorte	Gancho estructural	Ajustable de 4 pies (1.2m) a 6 pies (1.8m)
T6113/6FT	Una	Gancho con resorte	Gancho estructural	6 pies (1.8m)
T6121/6FT	Dos	Gancho con resorte	Gancho con resorte	6 pies (1.8m)
T6122/6FT	Dos	Gancho con resorte	Gancho estructural	6 pies (1.8m)
T6123/6FT	Dos	Gancho con resorte	Gancho estructural	6 pies (1.8m)

Cerradura corta gancho estructural [1-3/4" (44mm) abertura de boca]. Cerradura amplia gancho estructural [2-1/4" (57mm) abertura de boca]. Disponible de 3 pies (0.9m) a 10 pies (3m) de alto.

Líneas de Vida Tubulares amortiguadoras de Impactos que se contraen de 6 pies (1.8m) a 4 pies (1.2m) para reducir el peligro de tropiezo.

¡Nueva!

Modelo	Número de piernas	Conexión del arnés	Conexión del Ancla	Longitud de la línea de vida
T6111SS/6FT	Una	Gancho con resorte	Gancho con resorte	Contracción de 6 pies (1.8m) a 4 pies (1.2m)
T6112SS/6FT	Una	Gancho con resorte	Gancho estructural	Contracción de 6 pies (1.8m) a 4 pies (1.2m)
T6121SS/6FT	Dos	Gancho con resorte	Gancho con resorte	Contracción de 6 pies (1.8m) a 4 pies (1.2m)
T6122SS/6FT	Dos	Gancho con resorte	Gancho estructural	Contracción de 6 pies (1.8m) a 4 pies (1.2m)

Cerradura amplia gancho estructural [2-1/4" (57mm) abertura de boca]. Disponible de 3 pies (0.9m) a 10 pies (3m) de alto.

Línea de Vida Titan T-BAK™

La nueva Línea de Vida Titan T-BAK™ con amortiguador de impacto tipo paquete está diseñada para auto-amarre, eliminando la necesidad de un conector a punto de anclaje por separado.

- Tejido especial [9,800 libras (4450kg)] para **mayor resistencia a la abrasión**
- Anillo D forjado deslizable para **facilidad de uso**
- Carabinero con auto-cierre para conectar en auto-amarre, para **agregar seguridad**
- **Gancho con resorte** para conectar el Anillo D posterior del arnés
- Empaque amortiguador impactos que mantiene **la fuerza de caída a 900 libras (408kg) o menos**

Diseñada para Auto-Amarre

T6111TB/6FT

¡Nueva!

T6111TB/6FT



Línea de vida con solo agarre trasero a la pierna.

¡Nueva!



Línea de vida con doble agarre trasero a la pierna.

T6121TB/6FT

Modelo	Descripción
T6111TB/6FT	Línea de vida tejida de una pierna de 6 pies (1.8m), diseño de amarre trasero, empaque absorbe impacto, gancho de resorte para conexión de arnés, anillo D deslizable, carabinero de auto-cierre en el límite del anclaje.
T6121TB/6FT	Línea de vida tejida de doble pierna de 6 pies (1.8m), diseño de amarre trasero, empaque absorbe impacto, gancho de resorte para conexión de arnés, anillo D deslizable, carabinero de auto-cierre en el límite del anclaje

Siempre tome en cuenta su distancia de caída y seleccione el equipo adecuado para cumplir con la caída libre. Vea página 12.

Arneses Titán/Combinaciones de Líneas de Vida

Modelo	Descripción
ARNÉS/LÍNEA DE VIDA AMORTIGUADOR DE IMPACTO	
TK4051/U/6FT	Talla universal, arnés de cuerpo completo cinta a la pierna de hebilla de Conexión rápida (T4000/U), incluida línea de vida con amortiguador de tubular impactos de 6 pies (1.8m) (T5111/6FT)
TK4052/U/6FT	Talla universal, arnés de cuerpo completo cinta a la pierna de hebilla de Conexión rápida (T4000/U), incluida línea de vida con amortiguador de tubular impactos de 6 pies (1.8m) con cerradura de gancho de 2-1/4" (57mm) de paso abierto (T5112/6FT)
TK4053/U/6FT	Talla universal, arnés de cuerpo completo cinta a la pierna de hebilla de Conexión rápida (T4000/U), incluida línea de vida con amortiguador de tubular impactos de 6 pies (1.8m) con cerradura de gancho de 1-3/4" (44mm) de paso abierto (T5113/6FT)
TK4054/U/6FT	Talla universal, arnés de cuerpo completo cinta a la pierna de hebilla de Conexión rápida (T4000/U), incluida línea de vida con amortiguador de tubular impactos de doble pierna de 6 pies (1.8m) con cerradura de gancho de 2-1/4" (57mm) de paso abierto (T5122/6FT)
TK4061/U/6FT	Talla universal, arnés de cuerpo completo cinta a la pierna de hebilla de Conexión rápida (T4000/U), incluida línea de vida con paquete amortiguador de impactos de 6 pies (1.8m) (T6111/6FT)
TK4551/U/6FT	Talla universal, arnés de cuerpo completo cinta a la pierna de hebilla de lengüeta (T4500/U), incluida línea de vida con amortiguador de tubular de impactos de 6 pies (1.8m) (T5111/6FT)
TK4751/U/6FT	Talla universal, arnés de cuerpo completo cinta a la pierna de hebilla de lengüeta y Anillos D laterales para posicionamiento (T4507/U), incluida línea de vida con amortiguador de tubular de impactos de 6 pies (1.8m) (T5111/6FT)

ARNÉS/LÍNEA DE VIDA DE POSICIONAMIENTO*

TK4091W/U/6FT	Talla universal, arnés de cuerpo completo cinta a la pierna de hebilla de Conexión rápida (T4000/U), incluida línea de vida con amortiguador de tubular de impactos de 6 pies (1.8m) para posicionamiento/sujeción solamente (T9111W/6FT)
TK4091W/U/4FT	Talla universal, arnés de cuerpo completo cinta a la pierna de hebilla de Conexión rápida (T4000/U), incluida línea de vida tejida absorbe impactos de 4 pies (1.2m) para posicionamiento/sujeción solamente (T9111W/6FT)
TK4093W/U/6FT	Talla universal, arnés de cuerpo completo cinta a la pierna de hebilla de Conexión rápida (T4000/U), incluida línea de vida tejida absorbe impactos de 6 pies (1.8m) para posicionamiento/sujeción solamente, con cerradura de gancho de 1-3/4" (44mm) de paso abierto (T9113W/6FT)
TK4791/U/6FT	Talla universal, arnés de cuerpo completo cinta a la pierna de hebilla con lengüeta y Anillos D laterales para posicionamiento (T4507/U), incluida línea de vida tejida absorbe impactos de 6 pies (1.8m) para posicionamiento/sujeción solamente (T9111W/6FT)

* Un dispositivo adicional de conexión debe también ser usado para protección de caídas (como una línea de vida absorbe impactos, una línea de vida auto-retráctil, o un paro de caída libre).

Combo
TK4051/U/6FT



Líneas de Vida Titan de Posicionamiento y Sujeción - Posicionamiento de Conjunción



T9111R/6FT



T9111W/6FT



T8221



T8221W

Conjunción
T8221

Arnés
TF4507/U

Líneas de Vida de Posicionamiento & Sujeción

Modelo	Material	Conector del Arnés	Conector del Ancla	Dimensión
T9111R/6FT	Encordado 5/8" (16mm)	Gancho con resorte	Gancho con resorte	6 pies (1.8m)
T9111W/6FT	Tejido	Gancho con resorte	Gancho con resorte	6 pies (1.8m)
T9112R/6FT	Encordado 5/8" (16mm)	Gancho con resorte	Gancho estructural	6 pies (1.8m)
T9112W/6FT	Tejido	Gancho con resorte	Gancho estructural	6 pies (1.8m)
T9113W/6FT	Tejido	Gancho con resorte	Gancho estructural	6 pies (1.8m)

El largo estándar es 6 pies (1.8m), también disponible en largos de 2 pies (.6m) a 10 pies (3m). Gancho de Presión 3/4" (19mm) de paso abierto.

Conjunción para Posicionamiento

Modelo	Descripción
T8221	Cadena de ensamble de 13 eslabones con dos ganchos de resorte y una cerradura de gancho con traba de 2-1/4" (57mm) de paso abierto
T8221W	Ensamble de posicionamiento con dos ganchos de resorte y una cerradura de gancho con traba de 2-1/4" (57mm) de paso abierto

Ganchos de resorte 3/4" (19mm) de paso abierto. Cerradura de gancho con traba de 2-1/4" (57mm).

Kits para Posicionamiento/Sujeción Aéreo

Modelo de Kit	Descripción
TK4091W/U/6FT	Arnés de cuerpo completo T4000/U con cinta a la pierna de hebilla de Conexión rápida e incluida una línea de vida tejida de posicionamiento y sujeción de 2' (.6m) T9111W/6FT
TK4093W/U/6FT	Arnés de cuerpo completo T4000/U con cinta a la pierna de hebilla de Conexión rápida e incluida una línea de vida tejida de posicionamiento y sujeción de 4' (1.2m) con cerradura de gancho con traba de 1-3/4" (44mm) de paso abierto T9113W/6FT

Serie de Líneas de Vida Titan Auto-retráctiles

Las Líneas de Vida Titán Auto-retráctiles (SRLs)

son ideales para un amplio rango de aplicaciones, incluyendo construcción y mantenimiento general. Fabricada con cubiertas de acero-aluminio durables y resistentes al impacto, las SRLs Titan están diseñadas para cumplir con las demandas de rigurosos ambientes de trabajo.

- Precio accesible
- Mecanismo de freno de rápida activación
- Variedad de longitudes para el trabajo
- No se requiere re-certificación anual de fábrica*
- Gancho de presión con pivote, carabinero incluido
- Puerta estrecha

Cumple con OSHA 1926.502, ANSI Z359.1, ANSI A10.14, y CSA Z259.2.2-98 Tipo 2.

*Excepto en Canadá donde la Canadian Standards Association requiere recertificación anual.



¡Nuevo!



TR20/20FT
TR30/30FT

3/16" Encordado de Alambre Galvanizado

¡Nuevo!



TR50/50FT
TR65/65FT

3/16" Encordado de Alambre Galvanizado



TRW/20FT

Modelo	Largo	Material de Cubiertas	Material de la línea de vida	Peso
TRW/20FT	20' (.6m)	Aluminio y acero inoxidable	Poliéster 1" (25mm)	8 libras (3.6kg)
TR20/20FT	20' (.6m)	Polipropileno relleno con fibra de vidrio	Cable de acero galvanizado 3/16" (5mm)	11 libras (5kg)
TR30/30FT	30' (.9m)	Polipropileno relleno con fibra de vidrio	Cable de acero galvanizado 3/16" (5mm)	13 libras (5.8kg)
TR50/50FT	50' (15m)	Polipropileno relleno con fibra de vidrio	Cable de acero galvanizado 3/16" (5mm)	18 libras (8kg)
TR65/65FT	65' (20m)	Polipropileno relleno con fibra de vidrio	Cable de acero galvanizado 3/16" (5mm)	19 libras (8.6kg)

¡Nueva! Titan Limitador de Caída Libre

11 pies de capacidad de trabajo

- Requiere menos distancia de caída que las líneas de vida con amortiguador de impacto, haciendo más fácil el rescate y reduciendo los peligros de tropiezo
- Incrementa la productividad en comparación las líneas de vida con amortiguador de impacto, al incrementar la movilidad del trabajador
- Ofrece una capacidad de trabajo de 11 pies (3.3m), comparado a las líneas de vida estándares con amortiguador de impactos, que sólo brindan 6 pies (1.8m) de distancia
- Rápida activación del mecanismo de frenado de acero inoxidable de Limitación de caída libre
- Diseño compacto y ligero
- Componentes interiores resistentes a la corrosión
- **No se requiere recertificación anual de fábrica**
- Indicador visual de caída



Limitador de Caída Libre TFL1/11FT



Modelo	Descripción	Peso
TFL1/11FT	Limitador de Caída Titan sin conector de anclaje	2.5 libras (1.1kg)
TFL1/11FT	Limitador de Caída Titan con carabinero y seguro de acero	2.8 libras (1.3kg)
TFL2/11FT	Limitador de Caída Titan con eslabón giratorio de acero inoxidable	2.6 libras (1.2kg)
TFL3/11FT	Limitador de Caída Titan con eslabón giratorio de acero inoxidable y carabinero	2.9 libras (1.3kg)
TFL6/11FT	Limitador de Caída Titan con eslabón giratorio de acero inoxidable y cerradura de gancho con traba de [2-1/4" (57mm) de paso abierto]	3.2 libras (1.5kg)

Línea de Vida Tejida Compacta Retráctil Titan

Diseñada para aplicaciones de rango limitado, la línea de vida retráctil Titan es ligera y portable.

Modelo	Descripción	Peso
TRW/8FT	Línea de vida retráctil 8' (2.4m)	2.5 libras (1.1kg)
TRWS/8FT	Línea de vida retráctil con pivote 8' (2.4m)	2.7 libras (1.2kg)



Conectores de Anclaje Titan

Anclaje Permanente D-Bolt

Modelo	Descripción
T415	D-Bolt de 1-1/4" (32mm) de largo unidad de una pieza con cerradura y tuerca de 1/2" (13mm) de diámetro



Banda cruzada al brazo

Modelo	Descripción
T7314/6FT	Cinta para conectar a pento de anclaje tejida de 1-3/4" (44mm) presentando un Anillo D.



La medida estándar es 6 pies (1.8m), pero está disponible en medidas de 3 pies (.9m) a 10 pies (3m), reemplazando el "6" en el número de modelo con la medida deseada.
(Ej.: el T7314/4FT, representará una cinta cruzada al brazo de 4 pies)

Anclajes Permanentes para techo de Titan

Anclaje permanente para techo de Titan están diseñados para construcción comercial o residencial.

D SINGLE PERMANENT ROOF ANCHOR



El anclaje permanente para techo sencillo de Titan está diseñado para brindar un (1) punto de anclaje Anillo D, cuando se instala firmemente en una superficie de techado de madera o una pared vertical.

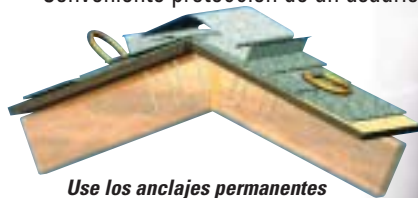
Conveniente protección para un usuario.

D DOUBLE PERMANENT ROOF ANCHOR



El anclaje permanente con doble D de Titan está diseñado para brindar dos (2) puntos de anclaje con Anillos D cuando se instala firmemente en una superficie del techado de madera.

Conveniente protección de un usuario.



Use los anclajes permanentes de sobre techados nuevos o existentes para proveer un punto de anclaje seguro y rápido.

El anclaje sencillo puede ser usado para aplicaciones verticales.

Modelo	Descripción
RA41	Anillo D anclaje permanente sencillo de acero inoxidable para un techo de madera acanalado. Completo con 8 clavos 16d.
RA40	Anillo D anclaje permanente doble de acero inoxidable para un techo de madera acanalado. Completo con 8 clavos 16d.

Claw PERMANENT ROOF ANCHOR



La garra para anclaje permanente Titan está diseñado para brindar un punto individual de anclaje cuando se instala firmemente en una viga de madera o un miembro de la armazón. El ancla de garra se ajusta a varias medidas de madera 2" x 4", 2" x 6", 2" x 8", 2" x 10", o 2" x 12".

Conveniente protección de un usuario.



Modelo	Descripción
RA45	Anclaje tipo garra, permanente de acero inoxidable para techo sobre viga de madera o miembro del armazón. Complementado por *Santoprene® resistente a UV, casco protector y 12 uñas de 1-1/2".

*Santoprene es una marca registrada de Monsanto Corporation.

Anclaje Temporal para techo Titan



TRA10-1/12

- 12 uso individual c/clavos



TABD15

- Reutilizable
- Anillos D/tornillos



TRA20-1

- 2 reutilizable c/tornillos



TRA30-1

- Reutilizable; alta pendiente o techo plano



TRA35-1

- Reutilizables; superficies planas



T17D

- Acero; carabinero con auto-cierre

Accesorios

Titan Grip™: Conector de Anclaje portátil/reutilizable

Diseñado para su uso en aplicaciones con concreto

- Un punto de anclaje seguro es establecido cuando el Anclaje, Titan Grip™ se inserta en un agujero de concreto seco y de tamaño apropiado
- El anclaje Titan Grip reutilizable puede ser removido y fácilmente reinstalado en otro lugar
- Diseñado para aplicaciones verticales o superficies de techo/sobre la cabeza
- Construido de acero inoxidable, aluminio y otros materiales no corrosivos, para una larga vida de servicio
- Diseñado para su uso en concreto seco, con una fortaleza de compresión de por lo menos 3 mil psi
- Código de color para diferenciar la protección contra caídas de modelos multiuso por regulaciones OSHA

Modelo	Talla	Descripción
T496	3/4" (19mm)	Capacidad para conexión de uso individual 5,000 libras (2268kg)



Diseñado para aplicaciones individuales de protección contra caída. Un punto de anclaje seguro de 5,000 libras (2268kg) se establece perforando un agujero de 3/4" de pulgada (19mm) de diámetro en concreto curado e insertando el ancla Titan Grip.

Una variedad de dispositivos de conexión, incluyendo una línea de vida con amortiguador de impactos, o una línea de vida auto-retráctil pueden ser añadidas al Titan Grip.

Anclaje para Viga de Titan

El anclaje para viga de Titan se conecta horizontalmente a un amplio rango de vigas tipo I o H desde 3 pulgadas (76mm) hasta 14 pulgadas (358mm) de ancho. Una vez instalado, la unidad se desplaza a lo largo de la viga con el trabajador, para brindar mayor seguridad, productividad y movilidad.

Modelo	Descripción	Tamaños de ajuste de los flancos	Espesor
T8811	Construcción en acero	5" (127mm) a 12" (305mm)	1-1/4" (31mm)
T8816-14	Construcción en aluminio	3" (76mm) a 14" (355mm)	1-1/4" (31mm)



Línea de vida de doble empaque para su uso con el Ancla posicionada en el pie del trabajador.

Modelo	Tipo de amortiguador de Impacto	Número de piernas	Conexión al arnés	Conexión al Ancla	Dimensión de la línea de vida
T6111DP/6FT*	Paquete	Uno	Gancho de resorte	Gancho de resorte	6 pies (1.8m)
T6121DP/6FT*	Paquete	Dos	Gancho de resorte	Gancho de resorte	6 pies (1.8m)

*Mantiene las fuerzas a 1,800 libras o menos cuando se adhiere a un pie del trabajador en una caída libre superior a 12 pies.

Titan ReadyRoof®: Sistema de Protección contra Caídas

Arnés de cuerpo completo, ligero

- Totalmente ajustable, arnés no estirable (T4000)

Anclaje versátil reutilizable, con añadidura de Anillo D

- Fácil de instalar en superficies de techos planos o con alta pendiente
- Anclaje reutilizable

Agarra sogas movable y compacta

- Durable, resistente a la corrosión, construido de acero inoxidable
- Se adhiere en cualquier punto de la línea de vida
- Diseño ligero y fácil de usar, con operación de manos libres

Línea de Vida con amortiguador de impactos

- Línea de vida con costura de poliéster de 3 pies (.9m), que integra absorción de impactos y dos ganchos de presión.

Línea de Vida de cuerdas auxiliares de alta fortaleza

- Cuerdas de poliéster y polipropileno de 5/8" (16mm), con gancho de presión y lazada
- Fortaleza de tensión de 9,300 libras, tratada para combatir los rayos UV

Contenedor a prueba de agua

- Ideal para almacenaje de equipo



Modelo	Descripción
TBRFK25/25FT	Sistema de Protección contra Caídas ReadyRoof con línea de vida auxiliar de 25' (7.6m)
TBRFK50/50FT	Sistema de Protección contra Caídas ReadyRoof con línea de vida auxiliar de 50' (15m)
TBRFK75/75FT	Sistema de Protección contra Caídas ReadyRoof con línea de vida auxiliar de 75' (23m)
TBRFK100/100FT	Sistema de Protección contra Caídas ReadyRoof con línea de vida auxiliar de 100' (30m)

*Para arnés con cinta a las piernas de hebilla con lengüeta, agregue una "T" al modelo base después de la letra "K" (Ej.: TBRFKT50/50FT)

RELIEF™ STEP SAFETY DEVICE

RELIEF STEP™ AYUDA A ...

PREVENIR TRAUMAS EN SUSPENSIÓN

- OSHA establece que los potenciales traumas fatales por suspensión ocurren dentro de los primeros minutos mientras se espera ayuda en el rescate de una caída
- El promedio de tiempo de rescate de una caída es de 15 minutos
- Cuando se usa, el Dispositivo Relief Step permite apoyar y mejorar la circulación de la sangre hasta que el rescate permita la habilidad de mover y flexionar los músculos de la pierna
- Pequeña y ligera, el dispositivo de seguridad Relief Step, **fácilmente se instala a cualquier marca de arnés de cuerpo completo**



T9099X/12

¡Nuevo!



Conecta a cualquier arros

Instalación en cualquier arnés



Fácil de desplegar y usar



Tire de la punta para desplegar



Inserte el pie dentro de la lazada y ajuste



Habilitado para permitir la circulación



Dos Relief Step brindan más soporte, balance y comodidad

Modelo	Descripción
T9099X/12	Consiste de una caja de 12 dispositivos de seguridad Relief Step
T9099X36/Granel	36 dispositivos de seguridad Relief Step a granel

Kits completos para Protección Contra Caídas Titan

¡AHORRE!
CON LOS KITS TITAN

Kits de Protección contra Caídas para Construcción y Mantenimiento en general

Modelo de Kit	Descripción
TCK4000/U/6FT	Arnés de cuerpo completo de talla universal con cinta a la pierna de hebilla de Conexión rápida (T4000/U); línea de vida tubular con amortiguador de impactos de 6' (1.8m) (T5111/6FT); y correa cruzada al brazo de 6' (1.8m) (T7314/6FT)
TCK4500/U/6FT	Arnés de cuerpo completo de talla universal con cinta a la pierna de hebilla con lengüeta (T4500/U); línea de vida tubular con amortiguador de impacto de 6' (1.8m) (T5111/6FT); y correa cruzada al brazo de 6' (1.8m) (T7314/6FT)
TCK4007/U/6FT	Arnés de cuerpo completo de talla universal con cinta a la pierna de hebilla de Conexión rápida y Anillos D laterales (T4007/U); línea de vida tubular con amortiguador de impactos de 6' (1.8m) (T5111/6FT); y correa cruzada al brazo de 6' (1.8m) (T7314/6FT)
TCK4507/U/6FT	Arnés de cuerpo completo de talla universal con cinta a la pierna de hebilla con lengüeta y Anillos D laterales (T4507/U); línea de vida tubular con amortiguador de impactos de 6' (1.8m) (T5111/6FT); y correa cruzada al brazo de 6' (1.8m) (T7314/6FT)



Kits de Protección contra Caídas para Andamios

Modelo de Kit	Descripción
TSK4000/U/6FT	Arnés de cuerpo completo de talla universal con cinta a la pierna de hebilla de Conexión rápida (T4000/U); línea de vida tubular con amortiguador de impactos de 6' (1.8m) con cerradura de gancho con traba (T5112/6FT)
TSK4500/U/6FT	Arnés de cuerpo completo de talla universal con cinta a la pierna de hebilla con lengüeta (T4500/U); línea de vida tubular con amortiguador de impactos de 6' (1.8m) con cerradura de gancho con traba (T5112/6FT)
TSK4007/U/6FT	Arnés de cuerpo completo de talla universal con cinta a la pierna de hebilla de Conexión rápida y Anillos D laterales (T4007/U); línea de vida tubular con amortiguador de impactos de 6' (1.8m) con cerradura de gancho con traba (T5112/6FT)
TSK4507/U/6FT	Arnés de cuerpo completo de talla universal con cinta a la pierna de hebilla con lengüeta y Anillos D laterales (T4507/U); línea de vida tubular con amortiguador de impactos de 6' (1.8m) con cerradura de gancho con traba (T5112/6FT)



Kit de Protección contra Caídas en Concreto

Modelo de Kit	Descripción
TCRK4007/U/6FT	Arnés de cuerpo completo de talla universal con cinta a la pierna de hebilla de Conexión rápida y Anillos D laterales (T4007/U); ensamble de cerradura de gancho (T8221); línea de vida tubular con amortiguador de impactos de 6' (1.8m) con cerradura de gancho con traba (T5112/6FT)
TCRK4507/U/6FT	Arnés de cuerpo completo de talla universal con cinta a la pierna de hebilla con lengüeta y Anillos D laterales (T4007/U); ensamble de posicionamiento con cerradura de gancho (T8221); línea de vida tubular con amortiguador de impactos de 6' (1.8m) con cerradura de gancho con traba (T5112/6FT)



Kits de Protección contra Caídas en Techados

Modelo de Kit	Descripción
TRK4000/25FT	Arnés de cuerpo completo de talla universal con cinta a la pierna de hebilla de Conexión rápida (T4000/U); línea de vida tubular con amortiguador de impacto de 3' (.9m) (T6111/3FT); ancla de techado reusable con añadido Anillo D con cuerda deslizable de agarradera de 5/8" (16mm) (8173); y cuerda de línea de vida de 25' (7.6m) (T300L-2/25FT)
TRK4000/50FT	Arnés de cuerpo completo de talla universal con cinta a la pierna de hebilla de Conexión rápida (T4000/U); línea de vida tubular con amortiguador de impactos de 3' (.9m) (T6111/3FT); ancla de techado reusable con añadido Anillo D con cuerda deslizable de agarradera de 5/8" (16mm) (8173); y cuerda de línea de vida de 50' (15m) (T300L-5/50FT)
TRK4500/25FT	Arnés de cuerpo completo de talla universal con cinta a la pierna de hebilla con lengüeta (T4500/U); línea de vida tubular con amortiguador de impactos de 3' (.9m) (T6111/3FT); ancla de techado reusable con añadido Anillo D con cuerda deslizable de agarradera de 5/8" (16mm) (8173); y cuerda de línea de vida de 25' (7.6m) (T300L-2/25FT)
TRK4500/50FT	Arnés de cuerpo completo de talla universal con cinta a la pierna de hebilla con lengüeta (T4500/U); línea de vida tubular con amortiguador de impactos de 3' (.9m) (T6111/3FT); ancla de techado reusable con añadido Anillo D con cuerda deslizable de agarradera de 5/8" (16mm) (8173); y cuerda de línea de vida de 50' (15m) (T300L-5/50FT)



Kits de Protección Contra Caída Aérea

Modelo de Kit	Descripción
TK4051B/U/6FT	Arnés de cuerpo completo de talla universal con cinta a la pierna de hebilla de Conexión rápida (T4000/U); adjunto a línea de vida tubular son amortiguador de impactos de 6' (1.8m) (T5111/6FT) y bolsa de almacenaje resistente al agua con abrazaderas adjuntas de riel
TK4052B/U/6FT	Arnés de cuerpo completo de talla universal con cinta a la pierna de hebilla de Conexión rápida (T4000/U); adjunto a línea de vida tubular con amortiguador de impactos de 6' (1.8m) con cerradura de gancho con traba (T5112/6FT) y bolsa de almacenaje resistente al agua con abrazaderas adjuntas de riel
TK4551B/U/6FT	Arnés de cuerpo completo de talla universal con cinta a la pierna de hebilla con lengüeta (T4500/U); adjunto a línea de vida tubular con amortiguador de impactos de 6' (1.8m) (T5111/6FT) y bolsa de almacenaje resistente al agua con abrazaderas adjuntas de riel



Accesorios Titan

Líneas de Vida para Herramientas

Líneas de Vida para Herramientas previenen la caída de herramientas que causan serias lesiones en el sitio de trabajo.

Línea de Vida Bandit™ para Herramienta

Línea de Vida convenientemente adherida al cinturón del usuario. Las herramientas están adheridas con el carabinero o anudando la cuerda de la línea de vida alrededor del cinturón.



T9077

WristBandit línea de vida para Herramienta de muñeca

Convenientemente adherida a la muñeca de la mano del usuario con Velcro®. Las herramientas son adheridas anudando la cuerda de la línea de vida alrededor de la herramienta.



T9076

Modelo	Descripción
T9076	Línea de vida para Herramienta WristBandit se adhiere a la muñeca del usuario
T9077	La herramienta de Línea de Vida Bandit se adhiere a la muñeca de la mano del usuario
T9077X/12	Consiste de una caja con 12 herramientas de Línea de Vida Bandit

Bolsa(s) porta Equipo

Bolsas porta equipo, de color negro con el logotipo Titán, cierre de zipper y correa completa.

Modelo	Descripción	Talla
T8477HL1	Bolsa porta equipo de uso rudo	20" (508mm) x 10" (254mm) x 12" (305mm)
T702	Bolsa porta equipo de uso ligero	13" (330mm) x 8" (203mm) x 8" (203mm)



T8477HL1



T702

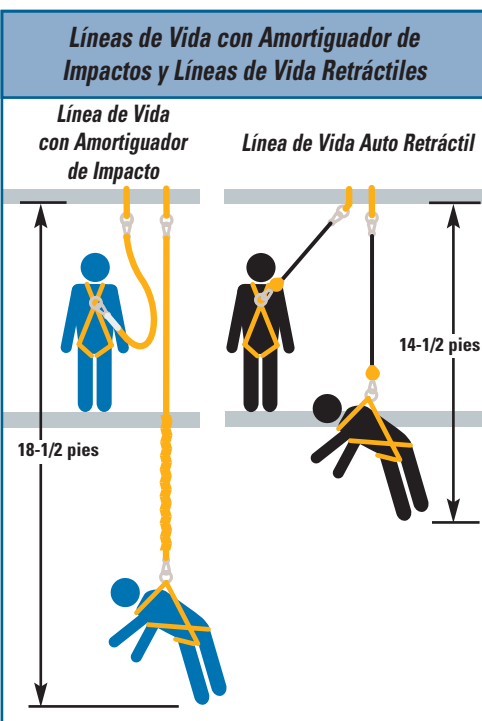
Cálculos de Espacio de Caída Titan

SELECCIONE EL EQUIPO APROPIADO PARA PROTECCIÓN DE CAÍDAS



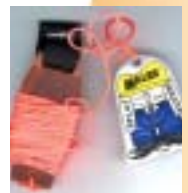
¿Línea de Vida con Amortiguador de Impactos o Línea de Vida Auto-retráctil?

Siempre conozca su distancia de caída y seleccione el equipo adecuado para cubrir la distancia de caída.



Línea indicadora Splat de Miller

Para una fácil y rápida alternativa de cálculo de su distancia de caída, use la línea indicadora Splat de Miller.



T9051/BK

- Similar al péndulo de un plomero, simplemente adhiera el dispositivo al punto de anclaje o a la línea de vida en el gancho de presión del anclaje y disminuya el peso usando la cuerda adjunta.
- Si el peso toca un nivel bajo, entonces escoja un nivel de anclaje más alto.
- Si un nivel de anclaje más alto no está disponible, entonces deberá usar una línea de vida más corta o un limitador de caídas de caída.

Este documento brinda una visión general de los productos para protección contra caídas disponibles en Bacou-Dalloz, y los cuidados que deben ser tomados para asegurar la certeza de los datos. Pero no ofrece importantes instrucciones y cuidados de los productos. Bacou-Dalloz recomienda a todos los usuarios de equipo de protección contra caídas tomar entrenamiento y todas las instrucciones y alertas incluidas en los productos deberán ser leídas y entendidas antes de su uso. La falla en la lectura y el seguimiento de todas las instrucciones y alertas de los productos puede resultar en serias lesiones o la muerte.

Abrazadera encordada deslizable Titan y Líneas de Vida verticales

La abrazadera encordada deslizable brinda protección continua contra caídas en aplicaciones verticales. Se conecta directamente y con facilidad a una línea de vida sintética con un diámetro de 5/8 de pulgada (16mm). Un trabajador que porta un arnés de cuerpo completo añade al dispositivo una línea de vida absorbe impacto de 3 pies (.9m) (T61113/3FT), para ascender y descender sin control manual de la unidad. En caso de caída, la abrazadera encordada se agarra a la línea de vida e impide la caída.

- **Diseño compacto**
- **Operación completa de manos libres**
- **Construcción de acero inoxidable resistente a la corrosión**

Modelo	Descripción
T8173*	Agarra soga deslizable MicroLoc de 5/8" (16mm) diámetro
T8175	Agarra soga deslizable de 5/8" (16mm) diámetro
T6111/3FT	Línea de vida tejida de 3 pies (.9m) con empaque absorbe impacto

*No cumple los requerimientos de la Canadian CSA.

Las líneas de vida auxiliares están construidas de cuerdas mezcla de poliéster/polipropileno, de 5/8" (16mm) con un gancho de presión y lazada al final.

Modelo	Dimensión
T300L-2/25FT	25' (7.6m)
T300L-3/30FT	30' (9m)
T300L-5/50FT	50' (15m)
T300L-7/75FT	75' (23m)
T300L-10/100FT	100' (30m)



T300L-2/25FT



T8173



T8175



Líneas de Vida Temporales Horizontales Titan

Permite al trabajador desplazarse libremente

Suspendido entre dos puntos de anclaje aprobados, el Sistema de Línea de Vida Temporal Horizontal permite a un trabajador desplazarse libremente de forma horizontal a distancias superiores a 60 pies (18m), para desempeñarse en faenas de construcción, mantenimiento o actividades de inspección. El sistema incluye: una línea de vida con cuerda de poliéster de 5/8" (16mm), y un amortiguador de impactos, dos conectores a punto de anclajes y una bolsa de almacenaje apropiada.

Modelo	Descripción
TRHL30/30FT	Sistema de Línea de Vida Temporal Horizontal de 30' (9m)
TRHL60/60FT	Sistema de Línea de Vida Temporal Horizontal de 60' (18m)



Todos los productos de la marca Titan de Miller para Protección contra Caídas cumplen los requerimientos aplicables de OSHA, ANSI (incluyendo Z359.1), y CSA.



Llame gratis al 800/873-5242 en USA Fax 800/893-4078 en USA
Teléfono 814/432-2118 Fax 814/432-2415

Para mayor información o mandar un pedido, por favor contacte a su Distribuidor Miller®: