



# Arnés de Seguridad Contra Caídas

## 3M™ SafeLight 10910

División Seguridad Ocupacional



Fecha: Septiembre 2013

Revisión N°: 0

### Hoja Técnica

#### Descripción

El Arnés de cuerpo completo SafeLight 10910 con calidad de 3M a un valor excepcional, es un arnés de Seguridad Contra Caídas liviano (peso 1.5 kg) con anillo D dorsal para detención de caídas.

Cuenta con pad en la espalda para mayor comodidad y protección laminada para la etiqueta. Cumple y supera los estándares y normas IRAM, OSHA y ANSI, CSA.

Diseñado para suministrar confort al usuario. Arnés avalado de acuerdo con norma elemento por elemento, en conjunto en prueba dinámica (simulando caída de cabeza y caída de pie) y estática de acuerdo a los requisitos de las normas.

Todos los arneses de 3M cuentan con un INDICADOR DE DETENCIÓN DE CAÍDA el cual se activa cuando el arnés fue sometido a una carga tal que genera tensiones sobre el mismo las cuales pueden comprometer el desempeño del equipo en una caída y por lo tanto debe ser retirado de servicio.

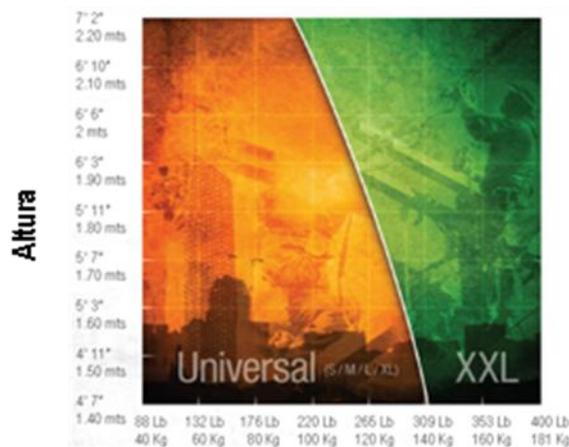


#### Características destacadas

- El arnés de cuerpo completo SafeLight 10910 (L-XL) están diseñados para soportar una carga máxima de 141 kg (incluye el peso de la persona, ropa, herramientas, etc.)
- Conexión pasante de pecho y piernas.
- Anillo D dorsal (espalda).
- Tamaño Universal y XXL.



#### Tallas:





# Arnés de Seguridad Contra Caídas

3M™ SafeLight 10910

División Seguridad Ocupacional



Fecha: Septiembre 2013

Revisión N°: 0

## Hoja Técnica

### Normativa y aprobaciones

Todos los componentes del arnés de cuerpo completo SafeLight modelo 10910 cumple con los estándares y requisitos establecidos en la norma IRAM 3622-1:2004.



También tienen certificación ANSI Z 359.1-2007 y CSA 259.10 – 06 y cumplen con los requisitos de OSHA 29 CFR 1910.66 y 1926.502.

### Marcado

Cumple con los requisitos de estándares: ANSI Z359.1-07 y CSA Z259.10-06  
CSA Clases A



A: El anillo dorsal D colocada en todos los Arnéses 3M de cuerpo completo es para sistemas de retención o detención de caídas. El anillo dorsal D también puede ser utilizado para aplicaciones de rescate.

### Materiales

Bandas: Fabricado en cintas de 45 mm de ancho en 100% poliéster de alta resistencia a la tensión y abrasión.

Anillos tipo D de hierro forjado inspeccionados y probados 100% a 3600 (16kN). Herrajes de alta resistencia a la tensión de rotura y alta resistencia a la corrosión.

Costura en hilo de nylon de alta resistencia y de color diferente a la cinta para facilitar su identificación.

### Uso y Aplicaciones

Los arneses de seguridad de cuerpo completo SafeLight están diseñados para ser usados como parte de un sistema integral de detención de caídas. Este sistema deberá incluir una selección adecuada de uno o más dispositivos de amortiguación, líneas de seguridad y sistemas de anclaje. Es necesario que el usuario siga todas las instrucciones de uso del manual en relación a la selección del arnés, los procedimientos para colocárselo, la instalación, cuidado, uso y mantenimiento del arnés de seguridad de cuerpo completo.

El usuario tiene la responsabilidad de inspeccionar el equipo antes de cada uso además de realizar una inspección anual por una persona competente, de acuerdo a los requisitos de OSHA 1910.155

Aplicaciones:

- Trabajos en alturas en general.
- Agricultura
- Químicos
- Servicios eléctricos
- Minería
- Refinería
- Manufactura
- Pintura

Asegúrese de realizar correctamente el cálculo de caída libre frente a espacio libre para caída antes de realizar el trabajo. La longitud adicional del extensor del anillo D debe tenerse en cuenta durante el cálculo del espacio libre necesario para caída.



# Arnés de Seguridad Contra Caídas

## 3M™ SafeLight 10910

División Seguridad Ocupacional



Fecha: Septiembre 2013

Revisión N°: 0

### Hoja Técnica

Se recomienda usar un valor de 30 cm para cubrir el estiramiento de arnés y el deslizamiento del anillo D durante la detención de la caída.

OSHA recomienda también el uso de un factor de seguridad de 60 cm a agregar al cálculo.

Después de retener una caída, o si alguna parte de la advertencia de indicador de carga se está mostrando, el arnés debe ser retirado de servicio y destruido inmediatamente.

---

#### Limpieza

Limpiar a mano el arnés con agua y jabón neutro, enjuagar y secar a temperatura ambiente a la sombra. No secar forzadamente. Los componentes metálicos secar con trapo.

**No usar** sustancias como gasolina, desengrasantes, cloro, disolventes o agentes de limpieza abrasivos.

Se debe evitar la contaminación excesiva de pintura, polvo, etc.

Arneses deben guardarse limpios suspendidos, en ambiente seco y temperatura moderada. Si no se usa en un mes revisarlo y cambiarlo de posición

Almacenar el arnés en un ambiente seco, libre de humedad excesiva y fuera del alcance de rayos solares. Evitar ambientes que generen vapores orgánicos.

---

#### Vida Útil del Producto

Este producto no está diseñado para ser reparado o alterado.

Inspeccionarse antes de su uso por parte del usuario y mínimo, cada año por una persona competente, conforme a las normas nacionales e internacionales vigentes.

Si existen no conformidades, el sistema debe retirarse del uso y debe eliminarse.

Tener una hoja de vida en donde estén consignados los datos de: fecha de fabricación, tiempo de vida útil, historial de uso, registros de inspección, registros.

En caso de que el indicador de caída se active deberá retirar de operación el arnés.

---

**Información Preventiva:** Antes de hacer uso del producto, consulte la etiqueta del producto así como la Hoja de Seguridad para información de Salud y Seguridad.

**Información Adicional:** Favor de contactar a su representante local de 3M.

#### **NOTA IMPORTANTE:**

3M NO HACE GARANTÍAS NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIO O PARA CUALQUIER PROPÓSITO.

El usuario tiene la responsabilidad de determinar si el producto de 3M es adecuado para el fin particular y adecuado para su aplicación. Por favor recuerde que diversos factores pueden afectar el uso y el desempeño de un producto de la división *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M en una particular aplicación. Los materiales involucrados en la aplicación, la preparación de los mismos, el producto seleccionado, las condiciones de uso, el tiempo y condiciones ambientales en las que el producto debe desempeñar son algunos de los varios factores que afectan el uso y el desempeño de un producto de la división de *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M. Dados los diversos factores, algunos que son únicos para el conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto de la división de *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M para determinar si éste es adecuado para el fin particular y para su propio método de aplicación.

#### **RESPONSABILIDAD y REMEDIO:**

Si se comprueba que el producto de 3M está defectuoso, LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA, A LA DISCRECIÓN DE 3M, SERÁ REEMBOLSAR EL PRECIO DEL PRODUCTO O REPARAR O REEMPLAZAR EL PRODUCTO DEFECTUOSO 3M. De otra manera, 3M no se hace responsable por daños o perjuicios, directos o indirectos, especiales, incidentales, o por consecuencia sin considerar la teoría legal que aplica, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad estricta.