



# Arnés de Seguridad Contra Caídas

## 3M NEÓN 01

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°: 0

Fecha: Junio 2013

### Hoja Técnica

#### Descripción

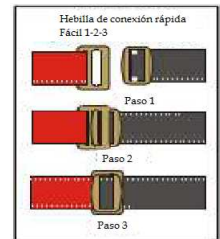
El Arnés de cuerpo completo 3M NEÓN 01 es un arnés de Seguridad Contra Caídas liviano (peso 1.45 kg) con anillo dorsal para detención de caídas.

Color amarillo neón para mejorar la visibilidad de las personas en el contexto laboral.

Cumple y supera los estándares de la norma IRAM. Diseñado para suministrar confort al usuario. Arnés avalado de acuerdo con norma elemento por elemento, en conjunto en prueba dinámica y estática de acuerdo a los requisitos de las normas.

#### Características destacadas

- Hebillas pasantes de ajuste rápido de pecho y piernas.
- Regulable en tiras de piernas y hombros.
- Cinta de pecho de seguridad con hebilla.
- Tamaño L-XL contorno de cintura desde 85 cm a 125 cm.



#### Normativa y aprobaciones

Posee certificación IRAM

Todos los componentes del arnés de cuerpo completo NEÓN 01 están en conformidad con la norma IRAM 3622-1:2004.

Los principales ensayos incluidos en esta norma son los siguientes:

Ensayos de esfuerzo dinámico

Ensayos de esfuerzo estático

Ensayos de envejecimiento.



#### Marcado

Cumple con los requisitos de estándares: IRAM 3622-1:2004.



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.



# Arnés de Seguridad Contra Caídas

3M NEÓN 01

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°: 0

Fecha: Junio 2013

## Hoja Técnica

### Materiales

**Cintas principales** de 45 mm de ancho en poliéster de alta tenacidad.

**Anillos de enganche** de acero templado y revenido con recubrimiento de cincado amarillo.

**Sistemas de regulación** de material de acero templado y revenido con recubrimiento epoxi de espesor 3.2mm.

**Hebilla de espalda** inyectada en poliamida 6.6 de alta resistencia mecánica y flexibilidad.

**Presillas plásticas** inyectadas en poliamida 6.6 de alta resistencia mecánica y flexibilidad.

Cuenta con diseño exclusivo que permite el anclaje de las cintas sobrantes.

**Costura en hilo** de poliéster multifilamento de alta tenacidad de color blanco para facilitar su identificación.

### Uso y Aplicaciones

Elemento de protección personal para trabajo en altura.

Puede utilizarse en cualquier tipo de industria donde existan riesgos de caída.

Ejemplo:

- Industria de la construcción
- Industria minera
- Petróleo y Gas
- Trabajo en Torres

El responsable de higiene y seguridad debe establecer la necesidad de usar arneses de seguridad.

Siempre inspecciones el arnés antes de usarlo.

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.

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, el arnés debe ser retirado de servicio y destruido inmediatamente.

### Limpieza

Limpiar el arnés con agua y jabón neutro, secar a temperatura ambiente. No secar forzosamente. Se debe evitar la contaminación excesiva de pintura, polvo, etc. Se debe hacer una inspección antes de almacenarlo.

Deben guardarse suspendidos, en ambiente seco y temperatura moderada. Si no se usa en un mes revisarlo y cambiarlo de posición. Almacenar fuera del alcance de rayos solares. Evitar ambientes que generen vapores orgánicos.

### Vida Útil del Producto

Este producto no posee repuestos.

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.



# Arnés de Seguridad Contra Caídas

3M NEÓN 01

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°: 0

Fecha: Junio 2013

## Hoja Técnica

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.

### ¡Atención!

Este arnés de seguridad sólo proporciona protección limitada. No modifique, ni agujeree las cintas o cualquier pieza del arnés. El uso incorrecto puede causar serios daños o la muerte.

Para un uso correcto consulte con su supervisor o lea las instrucciones de uso.

Si el arnés sufre un impacto o muestra señales de corrosión, reemplácelo inmediatamente.

No use solventes para limpiar el arnés. Estos solventes pueden deteriora la capacidad del arnés para resistir impactos en caso de caída.

El mal uso y/o mantenimiento del equipo puede causar serios daños o la muerte

**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.