



Fall Protection

# Cabo de vida en Y tubular con amortiguador PRO™

## Modelo: 1340180



Revisión N°: 0

Fecha: Agosto 2017

### Descripción

Cabo de vida (eslinga o elemento de amarre) con tubular doble (en Y) con amortiguador de 1.8 m de largo. Se destaca por su tejido trenzado duradero y herrajes de acero aleado recubiertos para mayor firmeza y resistencia a la corrosión. Los elementos de amarre anticaídas Pack cuentan con una acción de desgarro controlada cuando se someten a una caída, reduciendo las fuerzas que se ejercen sobre el usuario a niveles seguros y deteniendo la caída.

### Especificaciones

Capacidad	59 a 141 kg (130 a 310 lb)
Línea	3M PRO™
Tipo de gancho para conector de anclaje	Gancho de seguridad 2 1/2" in de apertura en acero irisado
Tipo de gancho para conector al arnés	Gancho de seguridad 3/4" apertura en acero irisado
Clase de absorbedor de energía	Caída libre de 1.8m (6 ft) / MFA de 8kN (1800lb)
Longitud máxima	1.8 m (6 ft)
Distancia máxima de despliegue de amortiguador	1.1 m
Fuerza media de detención	4 kN
Tejido	Poliéster, terminales (44 mm de ancho) y absorbedor (45 mm de ancho)
Etiqueta	Vinilo
Peso físico	2.3 kg (5.00 lb)

### Certificaciones

Está fabricada bajo los requisitos de la norma ANSI/ASSE Z359.1 de 2007

# Cabo de vida en Y elastizado PRO™

## Modelos: 1340180

---



Fall Protection

### Características destacadas

**Doble brazo de 2** Permite al usuario estar conectado el 100% del tiempo mientras se mueve de un lugar a otro.

**Amortiguador y etiqueta con elemento protector** Incrementa la vida útil del equipo.

**Gancho de resorte de acero de cierre automático en extremos de brazos.** Se cierra y bloquea automáticamente.  
Gran apertura de compuerta, para ajuste a grandes estructuras.

**Gancho de seguridad de cierre automático en centro.** Fácil de usar. Cierra y bloquea automáticamente.

**Tejido trenzado de poliéster resistente a la abrasión.** Construcción resistente para prolongar la vida útil.

**Indicador de impacto.** El absorbedor de energía desplegado permite al usuario identificar visualmente si el cabo de vida, eslinga, ha sido impactado. Facilita la inspección visual.

**Patrones de costura de diferentes colores a las cintas de alto contraste.** Para facilitar la inspección.

---

# Cabo de vida en Y elastizado PRO™

## Modelos: 1340180



### Indicaciones de Uso

El cabo de vida es usado como un componente/ elemento de un sistema personal de detención de caídas de altura.

Los usuarios de este equipo deben seguir las instrucciones especificadas en el **manual de usuario** y deben tener establecido un plan de rescate (en archivo) y los medios necesarios para implementarlo inmediatamente en caso de una caída u otra emergencia.

Capacitación: el uso de este equipo debe estar a cargo de personas que hayan recibido la debida capacitación para su aplicación y uso adecuados, así como en su inspección.

Siempre debe inspeccionar el arnés antes de usarlo.

Asegúrese de realizar correctamente el cálculo de espacio libre para caída (distancia total de caída libre) 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.

Cuando sea posible, elija un punto de anclaje que esté ubicado directamente encima de la cabeza para reducir la posibilidad de una lesión debido al riesgo de caída en movimiento pendular.

No use combinaciones de componentes, de sistemas secundarios o de ambos, que puedan afectar o interferir con la función de seguridad de unos y otros. Asegúrese de que los dispositivos de conexión sean compatibles y que otros elementos del Sistema personal de detención de caídas (SPDC) sean seguros de usar y compatibles antes de usarlos.

No exponga este equipo a productos químicos que puedan tener un efecto nocivo en los materiales utilizados para construirlo. Tenga especial cuidado con los entornos cáusticos o con aquellos que contienen altos niveles de ácidos o bases de origen orgánico. Si tiene dudas acerca del funcionamiento seguro de este equipo en cualquier entorno, comuníquese con 3M para recibir instrucciones.

Los usuarios deben tener cuidados especiales alrededor de maquinaria en movimiento y de riesgos eléctricos. Los arneses ajustados inadecuadamente y los elementos del SPDC colocados incorrectamente pueden presentar un peligro en estas áreas.

3M recomienda que, cuando sea posible, los cabos de vida sean asignados a las personas para su uso personal solamente. Esto garantiza el ajuste y el calce adecuado al usuario y proporciona información para su seguimiento.

### Vida útil:

Por tratarse de un producto de seguridad que pueda verse afectado por las condiciones ambientales (por ejemplo, presencia de agentes químicos y / o de abrasión en el ambiente) y / o de utilización, el producto deberá ser sustituido si no cumple los requisitos de inspección informados en el momento Manual.

ATENCIÓN: En cualquier caso de caída, descontinúe inmediatamente el uso del producto.

Si un cabo de vida se somete a una carga de impacto o ha detenido una caída, se debe retirar de servicio y se debe destruir cortando la cinta en pedazos. Aún si los indicadores de impacto no parecen haber sido desplegados, el cabo de vida se debe retirar de servicio, destruir y reemplazar.

### Inspección, Limpieza y Almacenamiento

Registre las inspecciones en el registro de inspección y mantenimiento que se encuentra al reverso de las instrucciones de uso.

Inspección: los cabos de vida deben ser inspeccionados una vez al año por una persona competente según norma de nacional o norma de referencia. Esta persona deberá decidir si el mismo debe ser retirado del servicio o no. En el transcurso del trabajo, se debe hacer todo lo posible para garantizar que el equipo esté protegido de daños potenciales; es decir: cortes, quemaduras, exposición a sustancias químicas cáusticas, elementos abrasivos, etc. Debe ser inspeccionado por el usuario antes de cada uso y luego del mismo.

Limpieza: deben limpiarse con agua y jabón para uso doméstico. No use disolventes ácidos o básicos (soda cáustica). Deje secar en un sitio ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz directa del sol.

Almacenamiento: almacene en un área seca, lejos de la luz directa del sol. Evite las atmósferas corrosivas y las temperaturas extremas. El arnés debe estar limpio y se debe hacer una inspección previa antes de almacenarlo.

---

### Limitaciones de Uso

**RIESGOS FÍSICOS Y AMBIENTALES:** El uso de este equipo en lugares donde existen riesgos físicos y ambientales puede requerir precauciones adicionales a fin de reducir la posibilidad de que se dañen los equipos o que el usuario sufra lesiones. Algunos de los peligros son, entre otros, altas temperaturas, sustancias químicas fuertes o cáusticas, ambientes corrosivos, la posibilidad de que pase corriente eléctrica por estos equipos cuando se trabaja cerca de líneas de alta tensión, gases explosivos o tóxicos, maquinaria en movimiento o bordes afilados. Si tiene alguna pregunta sobre la aplicación de este equipo, comuníquese con 3M Fall Protection.

**CAPACITACIÓN:** Este equipo está diseñado para ser instalado y utilizado por personas que han recibido la debida capacitación para su aplicación y uso adecuados.

**COMPATIBILIDAD DE LOS COMPONENTES:** El equipo 3M PROTECTA está diseñado para ser usado exclusivamente con componentes y sistemas secundarios aprobados por 3M PROTECTA. Las sustituciones pueden comprometer la compatibilidad del equipo y afectar la seguridad y confiabilidad del sistema.

**COMPATIBILIDAD DE LOS CONECTORES:** Los conectores se consideran compatibles con los elementos de conexión cuando fueron diseñados para funcionar juntos de manera tal que, independientemente de cómo queden orientados, sus formas y tamaños no provoquen la apertura accidental de los mecanismos de cierre. Los conectores (ganchos, carabineros y anillos "D") deben tener capacidad para soportar al menos 22,2 kN (5.000 libras). Los conectores deben ser compatibles con el anclaje u otros componentes del sistema. No use un equipo que no sea compatible. Los conectores no compatibles pueden desengancharse accidentalmente. Los conectores deben ser compatibles en tamaño, forma y resistencia. A menos que cuente con una compuerta de capacidad de 16 kN (3.600 libras), los ganchos de seguridad con grandes aperturas de garganta no se deben conectar a anillos D de tamaño estándar u objetos similares, ya que ello ocasionará una carga sobre la compuerta si el gancho o el anillo D se tuerce o se gira.

Por mas información lea el manual de usuario.

# Cabo de vida en Y elastizado PRO™

## Modelos: 1340180



### ATENCIÓN

Toda modificación, uso indebido o abuso de este equipo invalidará la garantía del producto y podría ocasionar lesiones o la muerte.

**Información Preventiva:** Antes de hacer uso del producto, consulte la etiqueta del producto así como las instrucciones de uso del producto.

USTED DEBE LEER Y COMPRENDER LAS INSTRUCCIONES DE USO DEL EQUIPO O HACER QUE SE LAS EXPLIQUEN ANTES DE USAR ESTE EQUIPO. NO REALIZAR ESTA INDICACIÓN PUEDE RESULTAR EN LESIONES O LA MUERTE.

#### **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:**

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.