

# LÍNEA DE VIDA

## SISTEMA DE LÍNEA VERTICAL HALT

Código: **SLV110000**

# MACAYA

Rescate & Anticaída

PROCESOS CERTIFICADOS CON:



Conforme a la norma **EN 353-1: 2014** este sistema vertical de detención de caídas es una **solución integrada para detener la caída de un usuario** que tiene que subir y bajar constantemente por una escala.

La línea de anclaje vertical está **compuesta de cable de acero inoxidable** y se mantiene en la posición rígida mediante el uso de 2 soportes de montaje, uno en la parte superior y otro en la parte inferior.

Para mantener la rigidez y la alta tensión en la línea de anclaje, se proporciona un tensor mecánico tipo tornillo al final de la línea de anclaje en la parte inferior. El tensor está provisto de un indicador de tensión único que ayuda a asegurar que se logre la tensión adecuada y se mantenga en la línea.

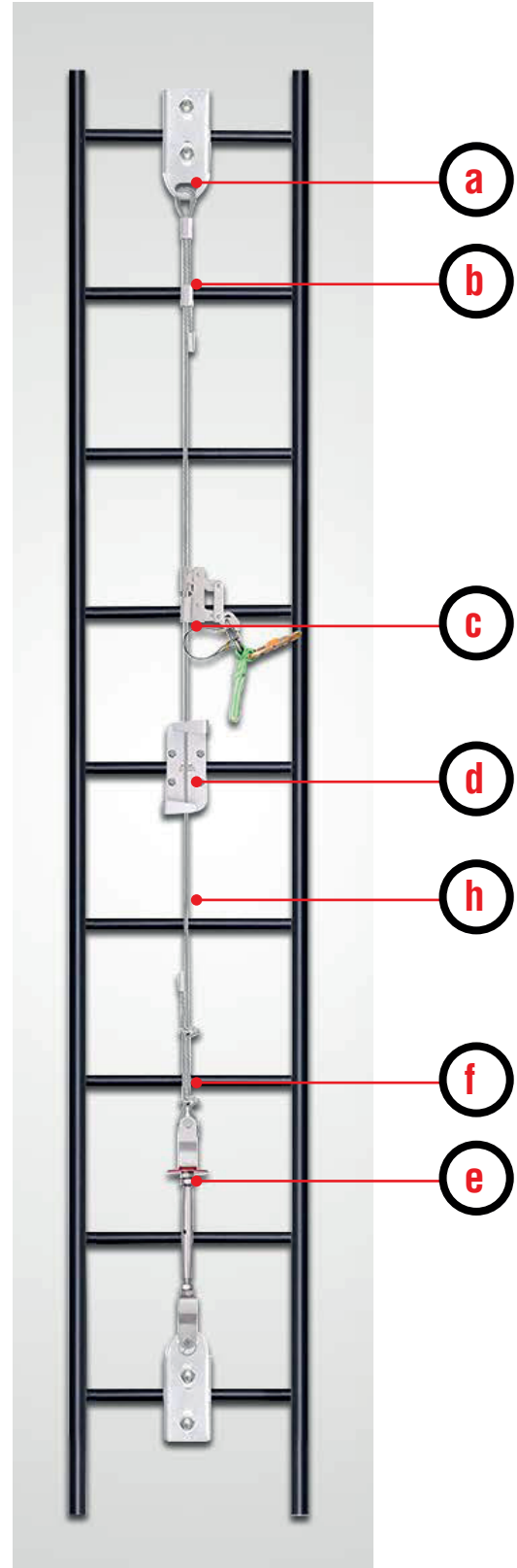
## Características Técnicas

### 1. Componentes

- Soporte Halt
- Casquillo para Cable de Acero
- Deslizador con Amortiguador Halt
- Pieza Intermedia Halt
- Tensor con Testigo de Tensión Halt
- Juego de presillas
- Anclaje Superior (Opcional)
- Cable de Acero Inoxidable
- Placa de Inspección

### 2. Aplicaciones

Estructuras Metálicas.



## Información Adicional

### A. Modificaciones



### B. Precauciones de material



### C. Almacenamiento



**NORMAS**  
**EN 353.1:2014**

## CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD



### Instalación de Bastón de anclaje

Se posicionan las placas de forma paralela, dejando la placa que posee el punto de anclaje, dejando en medio un peldaño de la escala en la cual se instalara la guía, luego con ayuda de herramientas se ajustan las tuercas para otorgar solidez.

#### Información:

Material: Acero Inox 316.  
Resistencia mínima de quiebre: 22 kN.  
Norma: EN 795 Tipo A.



### Intalación pieza Intermedia

Se posicionan las placas de forma paralela, dejando la placa que posee las paletas hacia afuera, dejando en medio un peldaño de la escala en la cual se instalara la guía, luego con ayuda de herramientas se ajustan las tuercas para otorgar solidez.

#### Información:

Material: Acero Inox 316.  
Instalar cada 10 m.  
Norma: EN 795 Tipo A.



### Deslizador de Cable de acero con amortiguador de impacto

Elemento de amarre del usuario hacia la línea de vida, este es desmontable para conexión y desconexión del usuario empezando o terminado el trayecto, su función es la de bloquearse en caso de una caída, este cuenta con un absorbedor de impactos integrado para evitar que la energía generada durante una caída afecte al usuario, sisipando la energía y evitando su desplome.

#### Información:

Material: Acero Inox 316.  
Diámetro de cable  $\varnothing$ : 8 mm.  
Norma: EN 353-2.

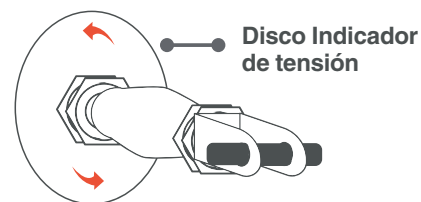
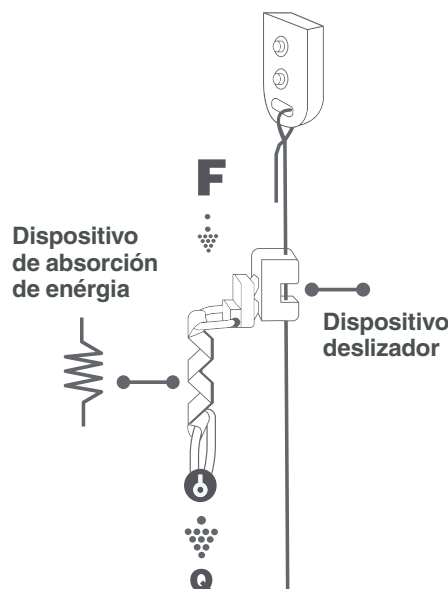
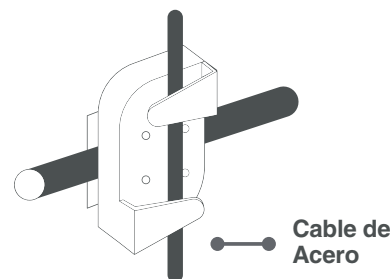
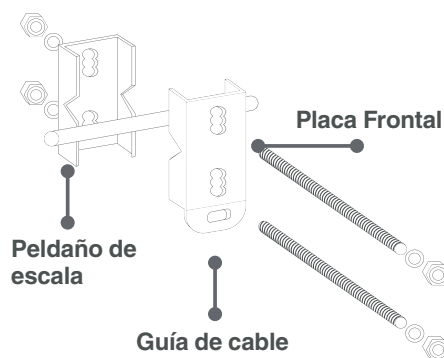


### Indicacor de Tensión

El disco ubicado en la parte baja del dispositivo podra rotar libremente solo cuando la tensión sea la adecuada, ya que es un dispositivovivo activado por presión.

#### Información:

Material: Acero Inox 316.



[Macayasafety.cl](http://Macayasafety.cl)

Calle Uno 7210, Cerrillos.  
Stgo de Chile.

2 2964 7940



### Cable de Acero

Cable de acero galvanizado, fabricado con 6 torones de 19 de alambres cada uno, es un cable que ofrece resistencia y flexibilidad, utilizado en los sistemas de protección permanente en altura o líneas de vida.

#### Información:

Material: Acero Inox 316.  
Norma: EN 795 Tipo C.



### Casquillos para Cable

Extremos acoplados a cable de acero para evitar exponer el final del cable.

#### Información:

Material: Acero Inox 316.  
Norma: EN 795 Tipo C.

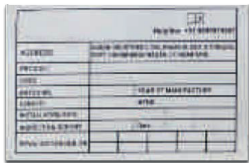


### Presillas de cierre

Utilizadas para fijar el cable a la guía pescante o anclajes tanto inferior como superior, mediante un giro del cable por el guardacabo y ejerciendo presión con las presillas, fijando el trayecto que va a recorrer el usuario.

#### Información:

Material: Acero Inox 316.



### Placa de Inspección

Método de control y revisión de la línea de vida, en ella se toma registro del estado de los componentes, esta revisión debe ser llevada a cabo mínimo cada seis (6) meses, por una persona capacitada para dicha tarea.

#### Información:

Material: Acero Inox 316.

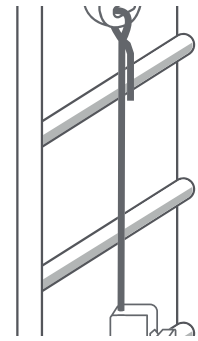


### Extremos de anclaje (Opcionales)

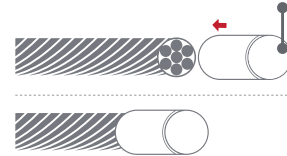
Extremos de anclaje opcionales, estos se adaptan a la necesidad tanto de cliente como de la estructura, siendo el anclaje de extremo superior la alternativa a la guía pescante, el extremo de extensión por su parte ofrece 1 m más de recorrido por encima de la escala, con el fin de una protección extra.

#### Información:

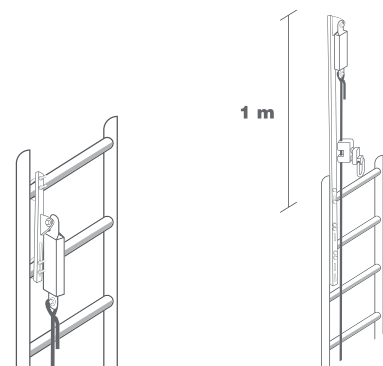
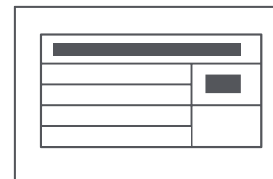
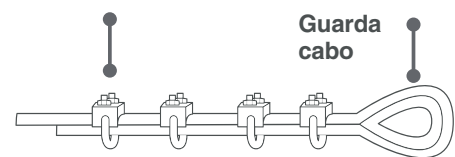
Material: Acero Inox 316.  
Resistencia mínima de quiebre: 22 kN.  
Norma: EN 795 Tipo A.



### Casquillos para extremos



### Presillas



## CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

**Guía Pescante**



**Dispositivo Deslizador con Absorbedor de Impacto**



**Guía Intermedia**



**Indicador de Tensión**



**Presillas de Cierre**



**Casquillos para Cable**



**Cable de Acero**



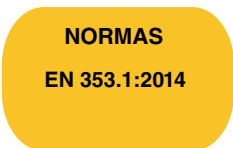
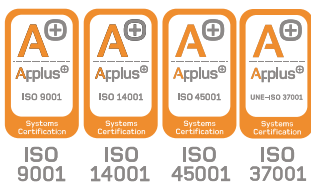
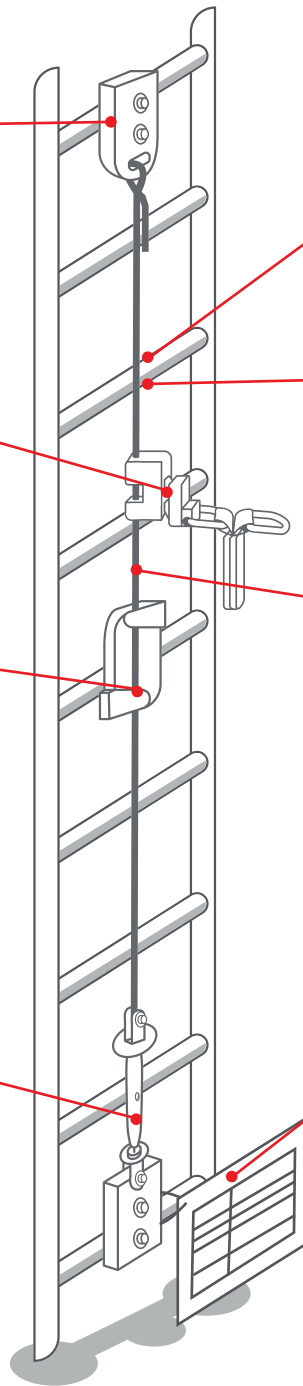
**Placa de Inspección**



**Extremos de anclaje**



**OPCIONAL**



[Macayasafety.cl](http://Macayasafety.cl)

Calle Uno 7210, Cerrillos.  
Stgo de Chile.

2 2964 7940

Macaya Safety dispone de un sistema de gestión de calidad de empresa, gestión ambiental, seguridad y salud en el trabajo, gestión antisoborno certificado de acuerdo a la norma ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 37001:2016 respectivamente por Applus.