



**CABLE ESLINGA, C.A**

RIF: J-31225178-6

NIT: 0366380604

**Eslingas Fabricadas para Cable Acero C.A.**

## ***ESLINGAS DE SEGURIDAD***

### ***Trabajos en Altura***



**CATÁLOGO TÉCNICO E D. 03/2009 – REV.01**

**SISTEMA ANTICAIDAS**

# Cable Eslinga C.A.

---

## Q

**Cable Eslinga C.A.**, es una empresa 100% venezolana, fundada en el año 2003 por socios con una amplia experiencia en el sector de izamiento de carga, los cuales deciden para el año 2008 incursionar en la fabricación de componentes para los sistemas anticaída o equipos de protección individual para trabajos en altura como lo son la eslinga de seguridad, eslinga de conexión o cabo de vida todo esto con la finalidad de ampliar su gama de productos.

En la actualidad aplicamos los requisitos de la Norma Venezolana Covenin **1042:2000**

Cable Eslinga C.A.  
Rif. J-31225178-6 – Nit. 0306380604

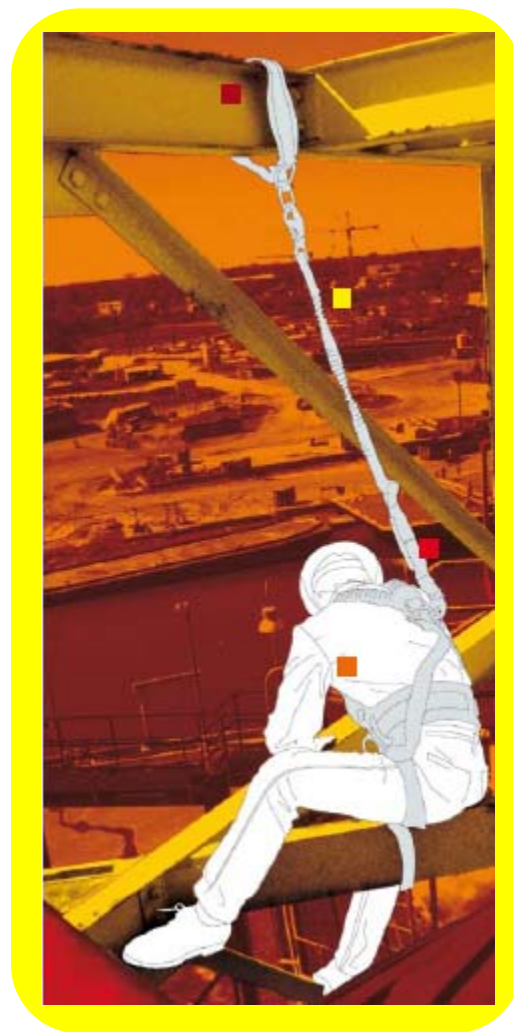
Av. 61 Sector Los Robles Casa 115-209  
Maracaibo Edo. Zulia – Venezuela  
Teléfono: 0261-7355010 / 7355055  
Fax: 0261-7357366  
Email: [leonidberbesi@cableacero.com](mailto:leonidberbesi@cableacero.com)

Nuestros productos son comercializados por:

- Cable Acero C.A.
- Sucursal Maracaibo
- Sucursal Caracas
- Sucursal Puerto Ordaz
- Sucursal Barcelona

Para mayor información:

[www.cableacero.com](http://www.cableacero.com)



**Sistema Anticaída**

## SISTEMA ANTICAIDA

Para proteger con eficacia a un usuario contra las caídas durante trabajos en altura y cumplir con las normas actuales aplicables, un sistema anticaída debe obligatoriamente componerse de los 4 elementos siguientes:

### **Punto de Anclaje:**

Se trata del punto donde el sistema anticaída queda sujeto de manera segura, el cual se caracteriza por su resistencia. El tipo de anclaje será distinto según la estructura disponible y deberá elegirse según el trabajo a realizar, la selección del punto de anclaje es determinante para el usuario.

### **Elemento de Conexión:**

Une al usuario (a través de su arnés) al punto de anclaje, este elemento siempre deberá incluir un elemento de disipación de energía que garantice la detección de la caída. Debe cumplir la función de retener al trabajador en caso de caída y amortiguar.

### **Arnés de protección o anticaída:**

Es un correa que, en caso de caída, evita que se produzcan lesiones físicas. Su diseño debe garantizar un reparto homogéneo de las fuerzas por todo el cuerpo, con el fin de eliminar cualquier riesgo de lesiones como consecuencia de una caída. El arnés anticaída también puede incorporar un dispositivo de mantenimiento durante el trabajo (cinturón y correa de posicionamiento) que permita trabajar con las manos libres.

### **Procedimiento de rescate:**

Antes de utilizar cualquier sistema anticaída deben tomarse las disposiciones necesarias en cuanto a la puesta en marcha de un posible rescate.

## VERIFICACION PERIODICA

Los equipos de protección individual (EPI) contra caídas de altura, estén en servicio o en almacén, deben ser siempre objeto, al menos anualmente, de verificación antes de su utilización.

El objetivo de la verificación periódica es el de:

- Garantizar el buen estado de los equipos de protección individual para descubrir, antes de utilizarlos, cualquier defecto susceptible de alterar el nivel de seguridad o de protección necesario, o que pueda originar situaciones peligrosas para los usuarios. Esta verificación concierne en particular al estado general de las costuras y a los modos de fijación de los sistemas de protección individual contra las caídas de altura.
- Asegurarse de que cada equipo de protección individual esté acompañado de unas instrucciones de uso redactadas en el idioma del país, de manera precisa y entendible.
- Tomar las medidas necesarias para que en el momento de expiración de la vida útil estos sean eliminados a tiempo y no se vuelvan a utilizar.
- Asegurarse de que se respetan las instrucciones relativas al almacenamiento y mantenimiento del EPI, según las recomendaciones del fabricante.

El intervalo entre verificaciones puede reducirse dependiendo de las condiciones de almacenamiento o del entorno, del modo de funcionamiento o del diseño de ciertos componentes sometidos a exigencias susceptibles de dañar su función protectora.

Las verificaciones deberán realizarlas personas competentes, pertenezcan o no a la empresa.

3 - 6

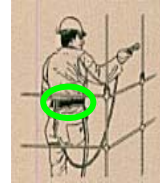
No utilizar en cantos vivos  
No exceder la capacidad de carga

## CLASIFICACIÓN DE LOS ARNESES

En Venezuela la norma Covenin 1042:2000 Clasifica los arneses de la siguiente manera::

### Clase I (Cinturones de Seguridad):

Para la cintura, específicamente para retener al usuario asegurado en posición y que su posibilidad de caída sea leve, altura no mayor a un metro. **No deben usarse como equipo de protección personal para trabajos en altura.**



### Clase II (Arneses Pectorales):

Por si solo no se considera un equipo de protección personal. Debe usarse siempre en combinación con arnés corporal o de suspensión.

### Clase III (Arneses Corporales):

Son usados para prevenir caídas, proporcionándoles protección y confort al usuario.



### Clase IV (Arneses de suspensión):

Son aquellos que permiten sentarse o descansar en ellos y que pueden ser independientes del soporte de la persona y no están sujetos a prevenir caídas. **No deben usarse como equipo de protección personal contra caídas.**

## FACTOR DE CAIDA Y PASILLO DE SEGURIDAD

Dos elementos prioritarios deben ser tenidos en consideración para determinar el equipo adecuado:

- Factor de caída, dicho de otra manera la posición del punto de anclaje con respecto al operario.
- El pasillo de seguridad, es decir la distancia necesaria entre el punto de anclaje y el suelo (o el primer obstáculo) para evitar chocar con el suelo en caso de caída. La apreciación de estos dos elementos permitirá definir el sistema Anticaída y particularmente, el sistema de unión que le salvara la vida. Así mismo cuanto más elevado sea el factor de caída, mayor será la distancia necesaria para detener la caída, por lo tanto se hace indispensable medir el pasillo de seguridad. Dicho pasillo variara en función del factor de caída e igualmente en función del sistema anticaída utilizado.



**A Evitar X**

4 - 6

No utilizar en cantos vivos  
No exceder la capacidad de carga



## ESLINGA DE SEGURIDAD (RETENCION-SUJECION)

**Retención:** Técnica que consiste en impedir que un trabajador alcance una zona que presente un riesgo de caída: elemento de amarre + arnés de sujeción. La longitud del elemento de amarre se escoge para impedir que el trabajador entre en la zona de caída.

**Sujeción:** Técnica de trabajo que permite al usuario trabajar con sus equipos en tensión y las manos libres.



### Eslingas de Seguridad



Código	Modelo	Descripción	Conectores	
260500005A	ES1-91	Eslinga de seguridad 1" x 1,83 mts sin hebilla con gancho mosqueton	Apertura 20 mm	Apertura 20 mm
260500011A	ES1-91	Eslinga de seguridad 1" x 1,83 mts sin hebilla con gancho andamio y mosqueton	Apertura 60 mm	Apertura 20 mm
260500015A	ES1-91	Eslinga de seguridad 1" x 3,00 mts sin hebilla con gancho mosqueton	Apertura 20 mm	Apertura 20 mm
260500021A	ES1-91	Eslinga de seguridad 1" x 3,00 mts sin hebilla con gancho andamio y mosqueton	Apertura 60 mm	Apertura 20 mm
260500045A	ES2-91	Eslinga de seguridad 2" x 1,83 mts sin hebilla con gancho mosqueton	Apertura 20 mm	Apertura 20 mm
260500051A	ES2-91	Eslinga de seguridad 2" x 1,83 mts sin hebilla con gancho andamio y mosqueton	Apertura 60 mm	Apertura 20 mm
260500055A	ES2-91	Eslinga de seguridad 2" x 3,00 mts sin hebilla con gancho mosqueton	Apertura 20 mm	Apertura 20 mm
260500061A	ES2-91	Eslinga de seguridad 2" x 3,00 mts sin hebilla con gancho andamio y mosqueton	Apertura 60 mm	Apertura 20 mm



## ESLINGA DE SEGURIDAD AJUSTABLE

Técnica que consiste en impedir que un trabajador alcance una zona que presente un riesgo de caída: elemento de amarre + arnés de sujeción. La longitud del elemento de amarre se escoge para impedir que el trabajador entre en la zona de caída.



### Eslingas de Seguridad Ajustable



Código	Modelo	Descripción	Conectores	
			Apertura 20 mm	Apertura 20 mm
260500065A	ES2-91C	Eslinga de Seguridad 2" x 1,83 mts con hebilla y gancho mosqueton		

Nota: La longitud nominal de la eslinga es 1,83 mts pero llega ajustarse hasta 3 mts aproximadamente, para otros modelos de este tipo consultar.

## ESLINGA DE SEGURIDAD TIPO "Y"

### Eslingas de Seguridad TIPO Y



Código	Modelo	Descripción	Conectores	
			Apertura 20 mm	Apertura 60 mm
260500065A	ES2-91C	Eslinga de Seguridad tipo Y de 1" x 3,00 mts c/ gancho mosqueton y andamio		

Nota: Eslinga de este modelo en otras longitudes consultar

## CONECTORES

Los conectores de doble seguridad, de tipo automático o para andamios, se manipulan muy fácilmente con una sola mano. Su cierre y bloqueo automático los predisponen a un uso frecuente.



Mosqueton con cierre automático  
Aleación de acero forjado  
Apertura 20 mm  
Peso 300 grs  
Resistencia de rotura 2265 Kgs  
Normas ANSI Z-359-1/ EN 362



Mosqueton automático doble seguridad  
Aleación de acero forjado  
Apertura 60 mm  
Peso 400 grs  
Resistencia de rotura 2265 Kgs  
Normas ANSI Z-359-1/ EN 362

