



# Seguridad en Altura

03





## Seguridad en Altura

Índice de Capítulo	Pág.
Arneses y Cinturones	71
Anticaídas Móviles sobre Cordaje	74
Cordaje para Anticaídas	75
Anticaídas de Reposición Automática	76
Cuerdas y Correas Anticaídas	77
Cuerdas y Cinchas de Mantenimiento	79
Conectores y Puntos de Anclaje	80
Gama Atlas	83
Salvamento y Evacuación	85
Líneas de Seguridad	89

TRANLUZ

Resulta necesaria la aplicación de medidas destinadas a proteger a los trabajadores, ya sea eliminando el riesgo en su origen o con medidas de protección colectivas. Cuando estas medidas son insuficientes, se hace necesario la utilización de equipos de protección individual.

## ARNESES

### TL4280

- Arnés modelo AB10213.
- 1 anclaje dorsal.
- 2 anclajes torácicos.
- Ajuste muslera y tirantes.
- Peso neto 1,2 kg.
- EN 361CE.



### TL4285

- Arnés modelo AB105/35
- 1 anclaje dorsal
- 2 anclajes torácicos
- 2 anclajes de mantenimiento en cinturón
- Dorsal con 4 anillas porta-accesorios
- Ajuste completo, tirantes y muslera
- Peso 1,8 kg.
- EN361CE y EN358CE



### TL4287

- Arnés modelo AB108M/01 anclaje dorsal
- 1 mosquetón de anclaje frontal
- Cinturón de mantenimiento rotación 180°
- Anillas porta accesorios en el cinturón
- Ajuste completo, tirantes y muslera
- Peso 1,9 kg.
- EN361CE y EN358CE



### TL4294

- Arnés modelo AB120.
- 1 anclaje dorsal.
- 1 anclaje torácico.
- 1 anclaje de suspensión ventral.
- 2 anclajes de mantenimiento en cinturón.
- Musleras y hombreras, acolchadas y ajustables.
- Dorsal ergonómico acolchado.
- Anillas porta-accesorios.
- Peso neto 1,95 Kg.
- EN361CE y EN358CE.



### TL4292

- Arnés modelo AB118.
- 1 anclaje dorsal.
- 1 enganche torácico por 2 hebillas.
- 2 anclajes de mantenimiento en cinturón.
- Tirantes, deslizantes elásticos.
- Cinturón de mantenimiento con hebilla automática, rotación 180°.
- Anillas porta-accesorios.
- 2 anclajes porta-poleas.
- Ajuste completo tirantes y muslera.
- Peso neto 2,29 Kg.
- EN361CE y EN358CE.



## TL4281

- Arnés modelo AB102E.
- 1 anclaje dorsal.
- 2 anclaje lateral.
- Musleras y hombreras ajustables.
- Correa torácica ajustable y elásticos.
- Peso neto 1,13 Kg.
- EN361CE.



## TL4283

- Arnés modelo AB103/E5.
- 1 Correa de extensión dorsal.
- 2 Hebillas para enganche torácico.
- 1 Cinturón de mantenimiento ajustable con anillas porta-accesorios.
- 2 anclajes de mantenimiento en cinturón.
- Tirantes elásticos.
- Musleras elásticas ajustables.
- Peso neto 1,49 Kg.
- EN361CE y EN358CE.



## TL4396

- Arnés modelo AG551.
- 1 anclaje dorsal.
- 1 anclaje torácico.
- 1 punto de suspensión ventral.
- Cinturón de sujeción, equipado con 2 hebillas laterales.
- Ajuste de los tirantes, simple y rápido.
- Ajuste de las perneras por hebilla plana.
- Peso 1,3 kg.
- EN361CE y EN358CE.



## TL4296

- Arnés modelo AB260136
- 1 punto de enganche dorsal
- 2 anillas de anclaje esternales
- 2 D de sujeción en el cinturón
- Ajuste de las correas pélvicas y tirantes
- Cinturón ajustable, ergonómico de gran comodidad
- Correas pélvicas acolchadas
- Colocación y cierre rápidos por medio de hebillas automáticas
- Testigo de caídas
- Placa dorsal con efecto de absorción de energía
- Peso 2,65 Kg.
- EN361CE/EN358CE



## TL5784

- Arnés modelo Exofit.
- 1 anclaje dorsal.
- 1 anclaje torácico.
- Cinturón de sujeción, equipado con 2 hebillas laterales.
- Correas de ajuste en los hombros y pecho.
- Correas de ajuste en cintura y piernas.
- Peso 1,4 kg.
- EN361CE y EN358CE.



Mayor protección contra el riesgo de descargas de arco eléctrico. Diseñado para cubrir las necesidades específicas del sector, el ARC Flasch es el primer arnés en Europa que ofrece máxima seguridad y comodidad en un entorno eléctrico.

El diseño Delta mantiene la forma del arnés, haciendo más fácil distinguir el frente de la espalda, permitiendo su colocación de forma rápida y cómoda.

- Acolchado dorsal Delta.
- Cinturón con hebilla.
- Aisladores de cuero: Aisladores de cuero detrás de los herrajes para reducir aún más la conductividad.
- La anilla D recubierta de PVC sustituye a la anilla dorsal D estándar, "reduciendo el potencial de conductividad eléctrica". Carga mínima de rotura >2200 daN, acero aleado forjado tratado térmicamente.
- Hebillas de conexión rápida: Facilitan la colocación con una sola mano, ajuste y retirada del arnés. No requieren reajuste. Resistencia mínima a la rotura >17 kN, acero aleado tratado térmicamente, zincado con capa de acabado en negro en el torax, acabado cromatado transparente en las piernas.
- Cincha –Nylon de 44 mm. Ancho, resistencia mínima a la rotura >3175 daN.
- Costura: De alta resistencia, 100% Nylon
- Normas: Cumple y supera EN361 y EN358



Hebilla de conexión rápida



Aislador de cuero



Anilla D lateral recubierta de PVC



Acolchado dorsal delta con anilla D recubierta de PVC



## CINTURONES DE MANTENIMIENTO

### TL4279 Cinturón AB051

- 2 anclajes de mantenimiento lateral ergonómico.
- Dorsal acolchado (gran anchura).
- 4 anillas porta-accesorios.
- 4 porta-herramientas.
- 2 porta-mosquetones.
- Peso neto 0,70 kg.
- EN358CE.



### TL4275 Cinturón AB004

- 2 anclajes de mantenimiento lateral.
- Dorsal acolchado (gran anchura).
- 4 anillas porta-accesorios.
- Peso neto 0,66 kg.
- EN358CE.



#### NOTA

Con el Kit AK200, los cinturones son adaptables a todos los arneses simples.

## ANTI CAÍDAS MÓVILES SOBRE CORDAJE

## ANTI CAÍDAS COBRA

Su leva articulada asegura un movimiento óptimo en la cuerda, garantizando una parada inmediatamente en caso de caída. Cuerpo de acero de alta resistencia. Sistema de apertura con doble seguridad. Puede ser utilizado con cordajes de cabos de 12 y 14 mm.

### TL4305 Modelo AC202/01

- Equipado con un mosquetón de rosca AJ501.
- Bloqueo automático o manual.
- Peso 0,98 Kg.
- EN353-2 CE.



Bloqueo Abierto

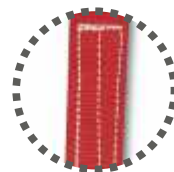


Bloqueo Cerrado



### TL4306 Modelo AC202/03

- Equipado de una cincha de 20 cm y un mosquetón automático.
- Bloqueo automático o manual.
- Peso 1,05 Kg.
- EN353-2 CE.



Cincha de Alta resistencia de 20 cm de Longitud



#### NOTA

Para Usar con:  
Cordaje cabos 12 mm.  
Cordaje cabos 14 mm.

### ANTICAÍDAS MÓVILES SOBRE CORDAJE

### ANTICAÍDAS VIPER

Anticaídas automático para cuerda trenzada de diámetro 10.5 a 12,5 mm. Asegura un movimiento óptimo en la cuerda, garantizando una parada inmediatamente en caso de caída. Cuerpo de acero de alta resistencia.

#### TL4328 Modelo AC400

- Equipado con un mosquetón de rosca AJ501.
- Peso 0,60 Kg.
- EN353-2 CE.



Viper cerrado



#### TL4329 Modelo AC401

- Equipado con un mosquetón de rosca AJ501, un mosquetón automático AJ565 y una cincha de alta resistencia.
- Bloqueo automático o manual.
- Peso 1,05 Kg.
- EN353-2 CE.



Viper abierto



**NOTA**  
No es apto sobre cuerda de cabos.

#### TL4330 Cincha AC401/1

- Cincha de alta resistencia de 20 cmt. se suministra con dos mosquetones (AJ501+ AJ565)



#### TL4331 Cincha AC401/2

- Cincha de alta resistencia de 20 cmt. se suministra sin mosquetones.



### CORDAJE PARA ANTICAÍDAS

Cordaje de cabos de 14 mm. para el sistema anticaídas COBRA, equipado con mosquetón de rosca AJ501 resistencia >2200 daN. Conforme Norma EN353-2.

#### TL4307 Modelo AC210

REFERENCIA	MODELO	LONGITUD. (m)	DIÁMETRO. (mm)
TL4307	AC210	10	14
TL4309	AC220	20	14
TL4310	AC230	30	14
TL4311	AC240	40	14



## TL4332 Modelo AC410

Cordaje trenzado de 10,5 mm. para el sistema anticaídas VIPER, equipado con mosquetón de rosca AJ501 resistencia >2200 daN.



REFERENCIA	MODELO	LONGITUD. (m)	DIÁMETRO. (mm)
TL4332	AC410	10	10,5
TL4335	AC420	20	10,5
TL4336	AC430	30	10,5
TL4337	AC440	40	10,5

### NOTA

Para otras medidas consultar.

## ANTICAÍDAS DE REPOSICIÓN AUTOMÁTICA (CINCHA)

Anticaídas ligeros y robustos, fáciles de utilizar, integran elemento disipador de energía. Cumplen las normas internacionales más estrictas.

### ▶ TL4343 Autobloc

- Modelo AD104.
- Longitud máxima 2.1 mts.
- Correa poliamida anchura 48 mm.
- Carter de protección.
- Peso 1.4 Kg.
- EN360CE.

### ▶ TL4345 JRG

- Modelo AD107
- Longitud máxima 6 mts.
- Correa poliamida anchura 30 mm.
- Carter de protección.
- Peso 3,9 Kg.
- EN360CE.

### ▶ TL5785 Rebel

- Modelo AD120.
- Longitud máxima 6 mts.
- Correa poliamida anchura 25 mm.
- Carter de protección de AL y AC inoxidable
- Peso 2.3 Kg.
- EN360CE.

### ▶ TL4346 Rebel

- Modelo AD111.
- Longitud máxima 3 mts.
- Correa poliamida anchura 25 mm.
- Carter de protección de AL y AC inoxidable
- Peso 1.3 Kg.
- EN360CE.





### ANTICAÍDAS DE REPOSICIÓN AUTOMÁTICA (CABLE)

#### ▶ TL5786 Maveric

- Modelo AD113.
- Contenedor de AL y Acero inoxidable.
- Cable de acero de 5 mm.
- Longitud 3,3 metros.
- Peso 2,3 Kg.
- EN360CE.

Especialmente diseñado para usos en zonas de trabajo especialmente adversas, polvo, cemento etc....

#### ▶ TL4347 JRG

- Modelo AD212.
- Contenedor de protección muy resistente.
- Longitud 12 metros.
- Peso 4,5 Kg.
- EN360CE.

#### ▶ TL4349 JRG

- Modelo AD222.
- Certificado para trabajos tanto en vertical como en horizontal.
- Contenedor de protección muy resistente.
- Longitud 22 metros.
- Peso 8 Kg.

#### ▶ TL5787 JRG

- Modelo AD216.
- Salida lateral.
- Contenedor de protección muy resistente.
- Longitud 16 metros.
- Peso 6,4 Kg.
- EN360/ ANSI /OSHA.



#### ■ NOTA

Con la referencia TL5788 se suministra eslinga plana modelo AL620 de 2 metros de longitud, elemento indispensable para la utilización de anticaídas AD222 en trabajos horizontales.

### CUERDAS Y CORREAS ANTICAÍDAS CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA

Estas cuerdas y cintas poseen un elemento de absorción de energía, destinado a evitar lesiones en caso de caída. Una cincha de desgarrar, asegura la disipación de energía para que el usuario, no tenga que soportar la fuerza del impacto.

#### ■ TL4360 Cuerda con Absorbedor

- Cuerda con absorbedor AE522 con 2 mosquetones AJ501.
- Longitud 2 metros.
- Diámetro 10,5 mm.
- EN355CE.



## CUERDAS Y CORREAS ANTICAÍDAS CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA

### TL4367 Cincha con Absorbedor

- Cincha con absorbedor AE529 con 2 mosquetones AJ501.
- Longitud 2 metros.
- Correa.
- EN355CE.



### TL4372 Cuerda en Y con Absorbedor

- Cuerda en Y con absorbedor AE532/3 con 2 mosquetones AJ501.
- Longitud 2 metros.
- Diámetro 10,5 mm.
- EN365CE.



#### NOTA

Con la referencia TL4371 se suministra la cuerda sin mosquetones.

### TL5789 Cincha con Absorbedor

- Cincha con absorbedor AE5220WAE con mosquetones AJ501 + AJ565.
- Longitud 2 metros.
- Peso 0,75 kg.
- EN355CE.



### T5790 Cincha con Absorbedor

- Cincha con absorbedor AE5220WAF con mosquetones AJ501 + AJ595.
- Longitud 2 metros.
- Peso 1,1 kg.
- EN355CE.



### TL5791 Cincha en Y con Absorbedor

- Cincha en Y con absorbedor AE5320WAE con mosquetones (1) AJ501 + (2) AJ565.
- Longitud 2 metros.
- Peso 1.1 kg.
- EN355CE.



### TL5792 Cincha en Y con Absorbedor

- Cincha en Y con absorbedor AE5320WAF con mosquetones (1) AJ501 + (2) AJ595.
- Longitud 2 metros.
- Peso 1,6 kg.
- EN355CE.



**CUERDAS Y CINCHAS DE MANTENIMIENTO AJUSTABLES**

Destinadas a los trabajos de posicionamiento, las cuerdas de mantenimiento combinadas con los cinturones mejoran las condiciones de trabajo.

**TL4465**  
**Cuerda Ajustable**

- Cuerda ajustable AL422.
- Longitud 2 m.
- Ajuste por reductor.
- Driza de 10,5 mm.
- EN358CE.


**TL4374**  
**Cincha Regulable**

- Cincha regulable AF725.
- Longitud 2,5 m.
- Correa de 45 mm. Con reductor.
- 2 mosquetones AJ565 abertura 19 mm.
- EN358C.


**TL4378**  
**Cuerda Ajustable**

- Cuerda ajustable AF764T2.
- Longitud 2 m.
- Cuerda trenzada de 12,5 mm.
- Empuñadura deslizante MANUSTOP.
- 1 mosquetón AJ565 abertura 19 mm.
- EN358CE.


**TL4381**  
**Cuerda Regulable**

- Cuerda regulable AF774T2.
- Longitud 2 m.
- Cuerda trenzada de 12,5 mm.
- Empuñadura deslizante MANUBLOC.
- Mosquetones AJ501 + AJ565.
- EN358CE.


**TL4383**  
**Cuerda Regulable**

- Cuerda regulable AF777.
- Longitud 2 m.
- Cuerda trenzada de 10,5 mm.
- Leva y cuerpo de aluminio.
- Peso 245 gramos.
- Mosquetones AJ501+AJ565.
- EN358CE.


**TL5736**  
**Protector**

Protector para cuerdas y cinchas. Muy resistente, su cierre mediante velcro, hace de este protector un elemento de fácil colocación. Puede ser utilizado en cualquier tipo de cuerda o cincha ya que posee capacidad suficiente para adaptarse a diferentes medidas.



## CUERDAS DE SUJECCIÓN

Pueden ser utilizadas como elemento de conexión o punto de anclaje. Se caracterizan por la presencia de un hilo de identificación y el testigo de desgaste de color. Se fabrican en cordaje trenzado de 10,5 mm. de diámetro. Conforme Norma EN354CE.

### TL4460

REFERENCIA	MODELO	LONGITUD. (m)
TL4460	AL410	1
TL4461	AL415	1,5
TL4462	AL420	2



## CONECTORES Y PUNTOS DE ANCLAJES

Elemento básico de unión en el sistema de seguridad. Los mosquetones han sido fabricados con las técnicas más innovadoras, consiguiendo menor peso, dimensiones reducidas y aspecto atractivo sin disminuir su seguridad y robustez.

### ▶ TL4433 Modelo AJ501

- Acero zincado.
- Cierre de rosca.
- Abertura 17 mm.
- Resistencia 25 kN.
- Peso 170 gr.
- EN362CE.



### ▶ TL4438 Modelo AJ514

- Acero zincado.
- Cierre automático ¼ vuelta.
- Abertura 17 mm.
- Resistencia 25 kN.
- Peso 170 gr.
- EN362CE.



### ▶ TL4439 Modelo AJ520

- Aleación de aluminio.
- Cierre de tornillo.
- Abertura 15,5 mm.
- Resistencia 20 kN.
- Peso 70 gr.
- EN362CE.



### ▶ TL4440 Modelo AJ521

- Aleación de aluminio.
- Cierre automático ¼ vuelta.
- Abertura 17 mm.
- Resistencia 20 kN.
- Peso 80 gr.
- EN362CE.



### ▶ TL4444 Modelo AJ565

- Acero zincado.
- Cierre automático.
- Abertura 19 mm.
- Resistencia 25 kN.
- Peso 210 gr.
- EN362CE.



### ▶ TL4446 Modelo AJ592

- Acero niquelado.
- Cierre doble bloqueo.
- Abertura 85 mm.
- Resistencia 18 kN.
- Peso 835 gr.
- EN362CE.



### ▶ TL4448 Modelo AJ595

- Acero cromado.
- Cierre automático.
- Abertura 50 mm.
- Resistencia 24,5 kN.
- Peso 510 gr.
- EN362CE.



### ▶ TL4447 Modelo AJ593

- Acero bicromado.
- Cierre automático.
- Abertura 50 mm.
- Resistencia 25 kN.
- Peso 660 gr.
- EN362CE.



#### ▶ TL5793 Modelo AJ596

- Acero zincado.
- Doble cierre.
- Abertura 60 mm.
- Resistencia 2300 daN.
- Peso 245 gramos.
- EN362.



#### ▶ TL3580 Modelo BACGO100

- Cierre Automático.
- Abertura 100 mm.
- Resistencia > 1500 daN.
- EN795 clase B.



#### ▶ TL4212 Modelo COR150

- Dispositivo de anclaje provisional tipo B.
- EN795 clase B.



#### NOTA

Las referencias TL3580 y TL4212 para uso con pértiga.

#### ▶ TL4432 Modelo AJ303

- Acero inoxidable.
- Abertura 140 mm.
- Resistencia 24,5 kN.
- Peso 380 gr.
- EN362CE.

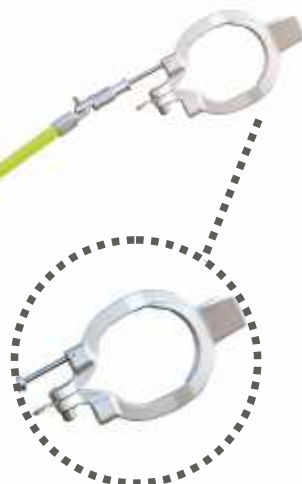


Detalle del conector abierto.

#### ▶ TL4213 Modelo Crochevit

Doble gancho abatible en aluminio adaptable a pértiga. Para estructuras metálicas.

- Capacidad 150 mm.
- Peso 1,33 Kg.
- EN795.



■ TL5797

Cinta de Anclaje

Cinta de anclaje para viga, adaptador de amarre envolvente. Longitud 830 mm.



TL5798

Cinta de Anclaje

Cinta de anclaje para viga, adaptador de amarre envolvente. Longitud 1500 mm.

■ TL4472

Modelo AM450/80

Anilla cosida de 80 centímetros. Conforme EN795 clase B.



TL4473

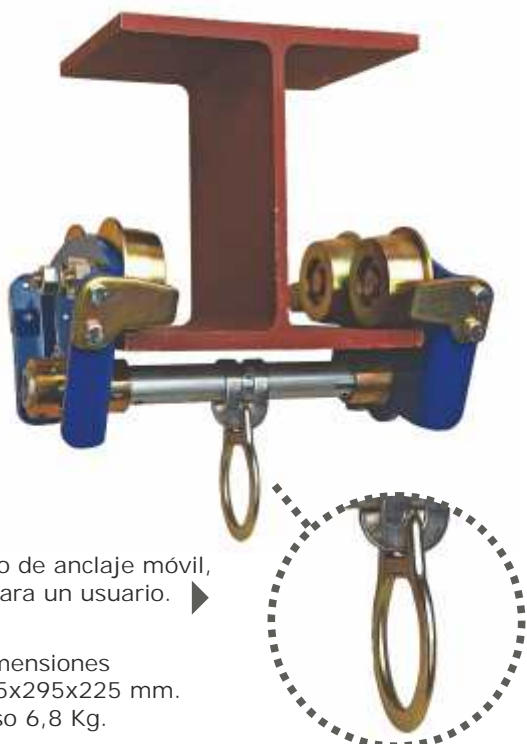
Modelo AM450/150

Anilla cosida de 1,5 metros. Conforme EN795 clase B.

■ TL5794

Trole de Viga

Se adapta a las viguetas de acero reforzado de 76 a 203 mm. Conforme EN795.



Punto de anclaje móvil, para un usuario. ▶

- Dimensiones 215x295x225 mm.
- Peso 6,8 Kg.

■ TL5795

Dispositivo de Anclaje

Dispositivo de anclaje para trabajar sobre vigas de acero. Se adapta a cabezas de viga de 90 a 305 mm. Conforme EN795.

TL5796

Dispositivo de Anclaje

Dispositivo de anclaje para trabajar sobre vigas de acero. Se adapta a cabezas de viga de 150 a 455 mm. Conforme EN795.



## GAMA ATLAS

**TL4396**
**Arnés modelo AG551**

- 1 anclaje dorsal.
- 1 anclaje torácico.
- 1 punto de suspensión ventral
- Cinturón de sujeción, equipado con 2 hebillas laterales.
- Ajuste de los tirantes, simple y rápido.
- Ajuste de las perneras por hebilla plana.
- Peso 1,3 kg.
- EN361CE y EN358CE.


**TL4409**
**Polea AG571**

- Polea brida fija AG571.
- Dimensión total 98 mm.
- Peso 77 gr.
- Diámetro máximo 11 mm.
- EN1278CE.


**TL4410**
**Polea AG571/1**

- Polea brida fija AG571/1.
- Dimensión total 152 mm.
- Peso 270 gr.
- Diámetro máximo 20 mm.
- EN1278CE.


**TL4407**
**Polea AG570**

- Polea con apertura AG570.
- Dimensión total 110 mm.
- Peso 260 gr.
- Diámetro máximo 16 mm.


**TL4411**
**Polea AG572**

- Polea doble con apertura AG572.
- Dimensión total 280 mm.
- Peso 380 gr.
- Diámetro máximo 13 mm.
- EN1278CE.


**TL4408**
**Polea AG570/1**

- Polea con apertura AG570/1.
- Dimensión total 74 mm.
- Peso 80 gr.
- Diámetro máximo 11 mm.


**TL4412**
**Polea AG572/1**

- Polea con doble con apertura AG572/1.
- Dimensión total 110 mm.
- Peso 460 gr.
- Diámetro máximo 16 mm.


**TL4413**
**Polea AG573**

- Polea freno con apertura AG573.
- Dimensión total 280 mm.
- Peso 522 gr.
- Diámetro máximo 12 mm.


**TL4414**
**Polea AG573/1**

- Polea doble freno con apertura AG573/1.
- Dimensión total 280 mm.
- Peso 760 gr.
- Diámetro máximo 12 mm.


**TL4403**
**Bloqueador AG562**

- Bloqueador de ascenso AG562.
- Aleación de aluminio.
- Utilización sobre driza de 8 a 12 mm.
- Peso 170 gr.
- EN567CE.


**TL4402**
**Bloqueador AG561**

- Bloqueador de ascenso torácico AG561.
- Utilización sobre driza de 8 a 12 mm.
- Complementa el puño de ascensión.
- Peso 160 gr.
- EN567CE.



▶ TL4404  
Puño AG563

- Puño de ascenso derecho AG563.
- Utilización sobre driza de 8 a 13 mm.
- Peso 205 gr.
- EN567CE.



▶ TL4405  
Puño AG563/1

- Puño de ascenso izquierdo AG563/1.
- Utilización sobre driza de 8 a 13 mm.
- Peso 205 gr.
- EN567CE.



▶ TL4394  
Placa AG511

- Placa triple anclaje AG511.
- Material de aluminio.
- Resistencia 20 kN.
- Peso 68 gr.
- EN795.



▶ TL4406  
Pedal AG565

- Pedal de ascensión ajustable AG565.
- Correa de 18 mm.
- Equipado con un conector AJ520.



▶ TL4393  
Disipador AG507

- Disipador de energía AG507 para driza de 8 mm.
- Material de aluminio.
- Peso 62 gr.



▶ TL4441  
Conector AJ531

- Conector AJ530
- Aleación de aluminio.
- Cierre automático ¼ de vuelta.
- Abertura 16 mm.
- Resistencia 20 kN
- Peso 76 gr.
- EN362CE.



▶ TL4437  
Eslabón AJ509

- Eslabón rápido de acero AJ509.
- Cierre de tornillo.
- Abertura 8 mm.
- Resistencia 20 kN.
- Peso 130 gr.
- Conforme Norma: CE elevación.



▶ TL4442  
Conector AJ530

- Conector AJ531.
- Aleación de aluminio.
- Cierre de tornillo.
- Abertura 17 mm.
- Resistencia 20 kN.
- Peso 72 gr.
- EN362CE.



▶ TL4390  
Descensor AG500

El "8" de montaña AG500, es un descensor manual utilizable con cordaje trenzado de 9 a 14 mm. Seguro y ligero, permite efectuar maniobras de salvamento o de evacuación rápida. Peso 108 gr.



▶ TL4401  
Descensor AG560

Descensor de doble seguridad AG560. Utilización sobre driza de 9 a 12 mm. Regulación de velocidad de bajada mediante presión del puño freno. Equipado con sistema de bloqueo doble seguridad, antipánico.

- Peso 385 gr.
- EN341CE.





## TL5153 Sistema R350

Sistema de salvamento y evacuación R350. Permite el rescate de personas, evacuación de camillas etc...

El frenado de la carga en bajada está asegurado por el frotamiento del cordaje sobre el tambor, mientras que una rueda de trinquete, facilita el ascenso. Utilizable únicamente con cordaje homologado, en longitud de 10 a 340 metros.

- Carga máxima 150/250 Kg. (según reducción).
- Peso 1,75 Kg. (solo el aparato).
- Conforme Norma EN341 Clase A y EN1496 Clase B.



Alta maniobrabilidad  
y seguridad en trabajo  
de ascenso y descenso.

### ▶ TL4416 Polea Fija Reducción 3:1



### ▶ TL4418 Polea Fija Reducción 5:1



### ▶ TL4417 Polea Móvil Reducción 3:1



### ▶ TL4419 Polea Móvil Reducción 5:1



Rápido y fácil  
montaje sobre  
trípode.



## TL5531 Rollstop

La unidad de posicionamiento Rollstop se suministra con 10, 20 y 30 metros, muy robusto y de fácil uso. Peso máximo 136 Kg. Cordaje trenzado de 9 mm. Peso 5,2 Kg. (AG710) Conforme CE EN 341 Clase C.

REFERENCIA	MODELO	LONGITUD. (m)
TL5531	AG710	10
TL4427	AG720	20
TL5125	AG730	30



## TL4489 Cabrestante de Salvamento

Cabrestante de salvamento AT200I20. Se utiliza para ascenso y descenso de una persona al realizar trabajos en espacios confinados. Sistema de bloqueo automático. Capacidad máxima 136 Kg. Longitud de cable 20 m. Cable de acero inoxidable de 5 mm. Equipado con pletina de fijación, adaptable a trípode AM100. Debe ser utilizado con un sistema anticaídas. Conforme Norma: EN1496CE Clase B.



## TL4488 Polea ATO52/1

Polea de reenvío ATO52/1 adaptable bajo la cabeza del trípode AM100. Fabricada en acero, está destinada a recibir los retornos de cable del cabrestante de socorro y de los anticaídas. Cuerpo de acero. Peso 92 gr.



## TL4356 Anticaídas AD515

Anticaídas AD515 con retroceso automático equipado con cabrestante que permite, en caso de salvamento subir o bajar una persona. Longitud del cable 15 m. Cable de acero galvanizado. Reducción de la fuerza de impacto 6 kN. Adaptable sobre trípode AM100 con fijación ATO515 (opcional).

- Peso 10,8 Kg.
- Conforme Norma: EN360CE.



### NOTA

Para cable máximo de 5 mm de diámetro.

## TL4424 Cabrestante AG6800300B

Cabrestante de asistencia AG6800300B. Directamente adaptable al trípode AM100, se utiliza con Rollgliss R350, en configuración de reducción mínima 3:1. Compatible únicamente con los cordajes de 9 mm. Longitud de cuerda ilimitada. Puño de parada, con regulador.

- Peso 3 Kg.
- Conforme Norma: EN1496CE Clase B.



## TL4387 Descensor AG416

Descensor de reposición automática AG416. Velocidad de bajada autorregulable 1,2 m/s. Subida automática del cable

- Peso: 13,4 Kg.
- Conforme Norma: EN341 clase B.

### NOTA

Disponibile en acero inoxidable.

REFERENCIA	MODELO	LONGITUD. (m)
TL4387	AG416	16
TL4388	AG432	32
TL4389	AG460	60



## TL4469 Trípode AM100

Punto de anclaje móvil AM100, ideal para los trabajos en espacios confinados. Muy ligero y estable, su instalación es muy fácil gracias a su sistema de bloqueo al nivel de los pies telescópicos.

- 4 puntos de anclaje.
- Banda de señalización en cada pie
- Carga máxima 500 Kg.
- Peso 14,5 Kg.
- Conforme Norma: EN795CE Clase B.

### NOTA

8 posiciones de ajuste de altura de 1,35 a 2,35.



Detalle de la polea en trípode.

Permite la adaptación de una amplia gama de elementos según necesidad.



## TL4450 Bolsa para Trípode



## TL4385 BIMATIC

El descensor BIMATIC permite una carga máxima de 136 Kg. Regulador de velocidad 1,2 m/s. Conforme Norma: EN341CE Clase C.

### NOTA

Es necesaria la correa de evacuación.



## TL4428 Camilla Salvamento

Camilla de salvamento de fibra AG810, se suministra con:

- Correas tirolesas y para transporte por helicóptero.
- Correas de sujeción del herido.

- Longitud 2150 mm.
- Ancho 640 mm.
- Carga máxima 270 Kg.
- Peso 13,5 Kg.
- Conforme Norma: Directiva 93/42/CE.



## TL4392 Correa Evacuación

Correa de evacuación con apertura AG503, permite la evacuación de una persona accidentada. Peso 0,27 Kg. Conforme Norma: EN1498 Clase B.



## TL4391 Triángulo Evacuación

Triángulo de evacuación AG501 de tirante ajustable que permite transportar una persona, accidentada, incluso inconsciente.

- 3 D ajustables que forman un punto de enganche.
- 1 D de guía fijada en la parte trasera del cinturón.
- Peso 1,3 Kg.
- Conforme Norma: EN1498CE.



## TL4426 Banqueta

Banqueta de trabajo AG703. Asiento de madera. Superficie antideslizante. Peso 2 Kg.



## TL4415 Casco AG580

Casco de protección AG580, posee un cómodo y seguro sistema de sujeción a la cabeza. Equipado con un elástico que permite colocar una linterna frontal. De gran ventilación y perfecto ajuste al perímetro de la cabeza gracias a un sistema de velcro. Conforme Norma: EN397CE.



### LÍNEAS DE SEGURIDAD VERTICALES

#### SISTEMA RAILBLOC

El sistema Railbloc consta de un anticaídas deslizante sobre un raíl instalado permanentemente mediante fijaciones en la escala de acceso. Este sistema ha sido adoptado por importantes empresas del sector Telecomunicaciones por sus altas prestaciones en seguridad y longevidad.

#### TL4298 AC101

Anticaída móvil Railbloc AC101. Sistema de apertura de doble seguridad. Utilización vertical. Elemento de disipación de energía integrado. Peso 1.8 Kg. Conforme EN353-1 CE

#### TL4300 AC150/G

Raíl de acero galvanizado de 50x6 mm. AC150/G. Extremos preparados para una perfecta unión. Se suministra con eclisa referencia TL4492 y su correspondiente tortillería. Longitud 1,50 metros.

#### TL4301 AC190I

Dispositivo de anclaje universal AC190I para fijar el raíl a la estructura. Fabricado en acero inoxidable.

Detalle unión de raíles mediante eclisas.



#### TL4299 AC127

Placa de señalización rectangular fabricada en PVC. Fondo blanco con leyendas en azul. Se colocará en el acceso de la línea. Dimensiones: 150 mm x 100 mm.



SISTEMA CABLOC

El sistema Cabloc permite asegurar al operario mientras realiza la ascensión de pilares, mástiles, chimeneas etc. Un anticaídas móvil que se desliza sobre un cable de acero verticalmente instalado en la escalera permite la subida o bajada del operario, bloqueándose automáticamente en caso de caída. Elementos realizados en acero inoxidable.

▶ TL4327  
AC350

Anticaídas Cabloc modelo AC350 sobre soporte de seguridad flexible, fácil de utilizar, permite conectarse en cualquier punto de la línea. Acero inoxidable. Conforme EN353-2 CE.



▶ TL4271  
AC350/4

Anticaídas Cabloc modelo AC350/4 sobre soporte de seguridad flexible, posee dissipador incorporado para las instalaciones que carecen de absorbedor en cabeza de línea. Fácil de utilizar, permite conectarse en cualquier punto de la línea. Acero inoxidable. Conforme EN353-2 CE.



▶ TL4326  
AC340

El soporte de anclaje universal AC340 debe soportar todos los esfuerzos generados en caso de caída. Adaptable a la mayoría de soportes 30 a 90 mm. de diámetro. Material acero inoxidable. Conforme EN795 Clase A1.



▶ TL4323  
AC325

Elemento dissipador de energía AC325, diseñado para reducir la fuerza del impacto. Acero inoxidable, carrera máxima 70 mm. Puede utilizarse tanto vertical como horizontalmente.



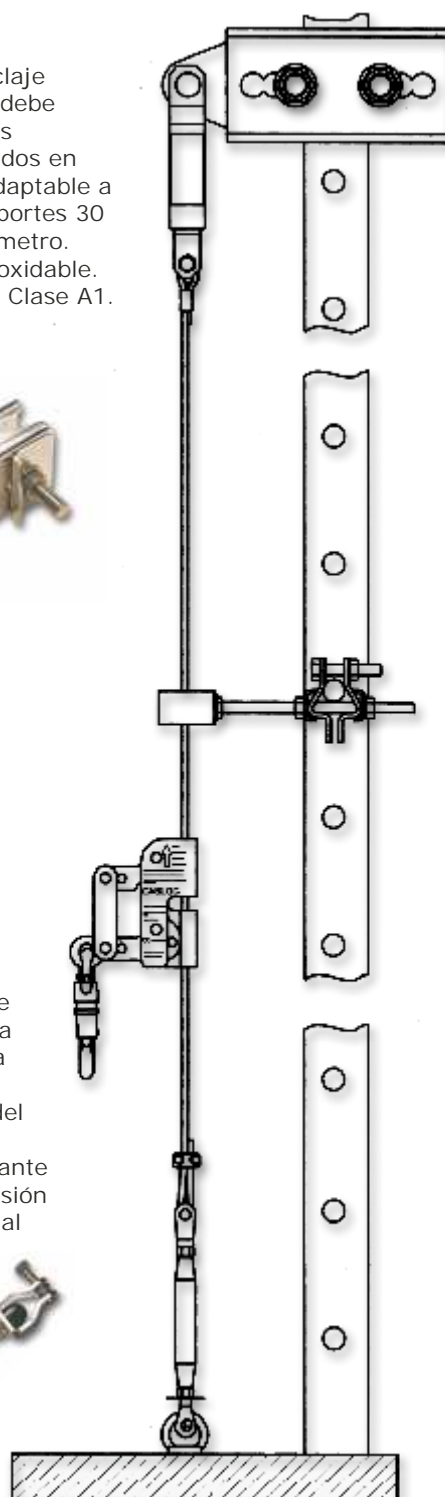
▶ TL4321  
AC320

Guía cable universal AC320 permite que el CABLOC se deslice fácilmente, limitando el flotamiento del cable. Fabricado en acero inoxidable y caucho.



▶ TL4325  
AC330/1

El tensor de cable AC330/1 ofrece la tensión necesaria para el buen funcionamiento del Cabloc, puede controlarse mediante un testigo de tensión integrado. Material acero inoxidable.



### LÍNEAS DE SEGURIDAD VERTICALES

#### ▶ TL4322 AC323

El contrapeso AC323 garantiza la tensión necesaria del cable para permitir un deslizamiento óptimo del anticaída móvil AC350. Acero zincado bicromatado.



#### ▶ TL4320 AC308/I

Cable de acero inoxidable AC308/I totalmente preparado y equipado para un montaje óptimo. Acero inoxidable 7x19. Diámetro del cable 8 mm.



#### ▶ TL4471 AM211

Anilla de anclaje fijo AM211, fabricada en acero inoxidable.

- Dimensiones: 56x40x50 mm.
- Peso 110 gr.
- Conforme Norma: EN795 Clase A1.



#### ▶ TL4474 AN126/5

Placa de señalización rectangular fabricada en PVC. Fondo blanco con leyendas en azul. Se colocará en el acceso de la línea. Dimensiones 300 mm x 200 mm.



### Conjuntos de Líneas Verticales Cabloc

Con la intención de simplificar y mejorar el suministro de líneas de seguridad, Protecta lanza los conjuntos de línea de seguridad de 10, 20 y 30 metros ya preparadas y equipadas para un montaje óptimo y fácil. Estos conjuntos contienen todos los elementos necesarios para la instalación del sistema Cabloc en una escala o en una estructura metálica.

ELEMENTO	REFERENCIA	MODELO	REFERENCIAS CONJUNTOS		
			CONJUNTO 10 M	CONJUNTO 20 M	CONJUNTO 30 M
Soporte anclaje universal	TL4326	AC340	2	2	2
Anticaídas Cabloc	TL4327	AC350	1	1	1
Disipador de energía	TL4323	AC325	1	1	1
Tensor cable	TL4324	AC330	1	1	1
Guía cable	TL4321	AC320	0	1	2
Cable acero inoxidable	TL4320	AC308/I	10	20	30
Placa	TL4474	AN126/0	1	1	1
Perrillo	TL2716	M99	3	3	3



## LÍNEAS DE SEGURIDAD HORIZONTALES

### SISTEMA ARIANA

El sistema Ariana es un dispositivo de anclaje equipado de un soporte de seguridad flexible horizontal, llamado también línea de seguridad. El conjunto de elementos fijos del sistema como: cable, pieza de reposición intermedia, sistema de pretensión, absorbedor de energía, guardacabos, pletina de anclaje y elemento de giro son de acero inoxidable. Conforme con la Norma EN795 Clase C.



#### ▶ TL4481 03 AN709

Elemento de extremo para engastar AN709. Pulido electrolítico. Longitud 80 mm. Peso 230 gramos.



#### ▶ TL4478 05 AN705

Anclaje intermedio AN705. Fijación sobre soporte vertical u horizontal. Peso 460 gramos.



#### ▶ TL4483 06 AN716

Pieza de viraje AN716. Diámetro 13,5 mm. Peso 300 gramos.



#### ▶ TL4477 04 AN700

Leva de bloqueo o lanzadera AN700. Pulido electrolítico, se suministra con mosquetón AJ501. Peso 390 gramos.



#### ▶ TL4479 02 AN707

Sistema de pretensión para engastar AN707. Longitud de engaste 80 mm. El ajuste de la tensión del cable, se debe determinar desde el comienzo de rotación de la arandela testigo.



#### ▶ TL4485 07 AN725

Elemento disipador de energía AN725, diseñado para reducir la fuerza del impacto. Acero inoxidable, carrera máxima 70 mm. Puede utilizarse tanto vertical como horizontalmente.





### LÍNEAS DE SEGURIDAD HORIZONTALES

#### ▶ TL4484 AN719 01

Pletina de anclaje universal AN719. Anclaje Terminal con 3 fijaciones M-12. Se debe utilizar con eslabón rápido de 8 mm. Peso 730 gr.



#### ▶ TL4320 AC308/I 08

Cable de acero inoxidable AC308/I totalmente preparado y equipado para un montaje óptimo. Acero inoxidable 7x19. Diámetro del cable 8 mm.



#### ▶ TL4474 AN126/5

Placa de señalización rectangular fabricada en PVC. Fondo blanco con leyendas en azul. Se colocará en los accesos de la línea. Dimensiones: 300 mm x 200 mm.



### SISTEMA EVOLUTION

Nueva línea de seguridad modelo Evolution, solicite información detallada de este sistema a nuestro departamento técnico.

### SISTEMA HARI P

#### ■ TL4475 AN410

Línea de seguridad temporal AN410 de fácil y rápida instalación, ideal para los trabajos de mantenimiento de breve duración. Para utilización de un sólo operario.

- Cordaje de 14 mm.
- Longitud 10 metros.
- Peso 3,5 kg.
- Conforme EN795.

#### ■ NOTA

Con la referencia TL4476 se sirve con una longitud de 20 metros

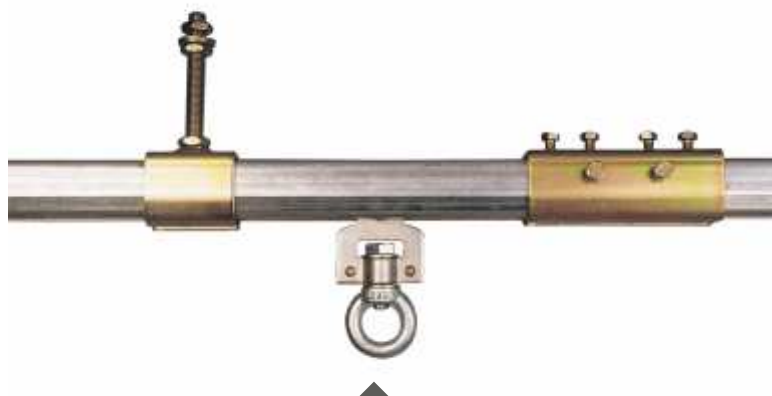


### SISTEMA HERCULES

El sistema Hercule es un dispositivo de anclaje equipado con un soporte de aseguramiento rígido horizontal, el carro móvil AN200 se desliza a lo largo de un riel, puede ser utilizado como sistema de parada de caída o como sistema de suspensión (si se trabaja con silla debe utilizarse dos carros).

#### ▶ TL5818 AN200

- Punto de anclaje móvil sobre riel.
- Soportes, brida y anclaje de acero.
- Carga máxima 136 Kg.
- Peso 860 gr.



Detalle del dispositivo AN200 montado sobre riel.

### FORMACIÓN EN ALTURA

Tranluz, ofrece un programa de formación teórico-práctico adaptado a sus necesidades. Estos cursos son impartidos por profesionales cualificados que no solo realizarán una formación basada en conceptos más o menos teóricos, sino que realizarán prácticas específicas con cada alumno (de ahí el reducido número de alumnos por curso, máximo de 6 personas).

### REVISIÓN DE EPIS ALTURA

Es importante saber que los Epis de seguridad en altura, deben ser revisados una vez al año, Tranluz esta certificada por Protecta Internacional, para verificar e inspeccionar equipos anticaídas y autorizada, para extender certificados que avalen dicha revisión.

### INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE SEGURIDAD.

Tranluz posee la certificación que le reconoce la posibilidad de revisar a nivel de seguridad en altura, instalaciones industriales, edificios, estructuras diversas etc. y que le permite realizar (previo estudio) la instalación de líneas de seguridad, ya sean verticales como horizontales. Emitiendo a la finalización de la misma certificado de instalación.

Es importante conocer que las instalaciones de seguridad en altura, deben ser revisadas una vez al año. Tranluz realiza revisiones periódicas a petición de la propiedad. Con este tipo de mantenimiento queda asegurado no sólo el sistema de seguridad, sino que también repercute en la longevidad y duración de los equipos.