



**DELTA PLUS**  
YOUR SAFETY AT WORK

# TRABAJOS VERTICALES

---

09/2015

# Lección nº 4 de 7

---

- 
- 1° Sistema anticaídas
  - 2° Puntos de anclaje
  - 3° Espacios confinados
  - 4° Trabajos verticales**
  - 5° Rescate
  - 6° Líneas de vida
  - 7° Inspección
- 

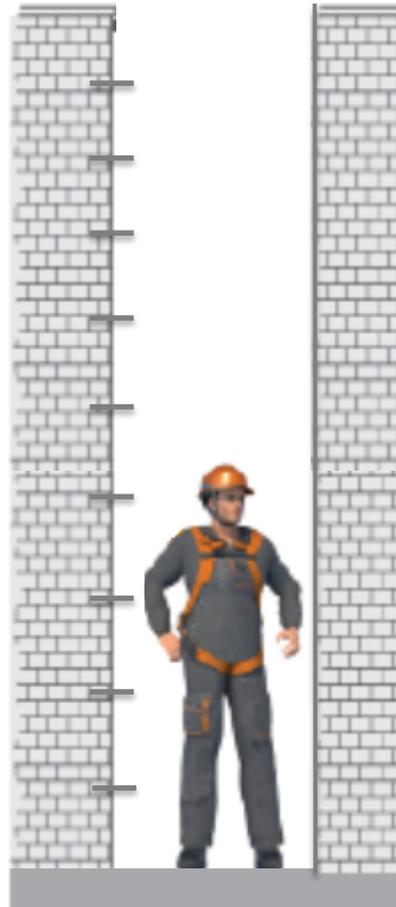
# TRABAJOS VERTICALES

A grandes alturas



> 2mts

Espacios confinados



Sin acceso



# TRABAJOS VERTICALES



# TRABAJOS VERTICALES



# TRABAJOS VERTICALES

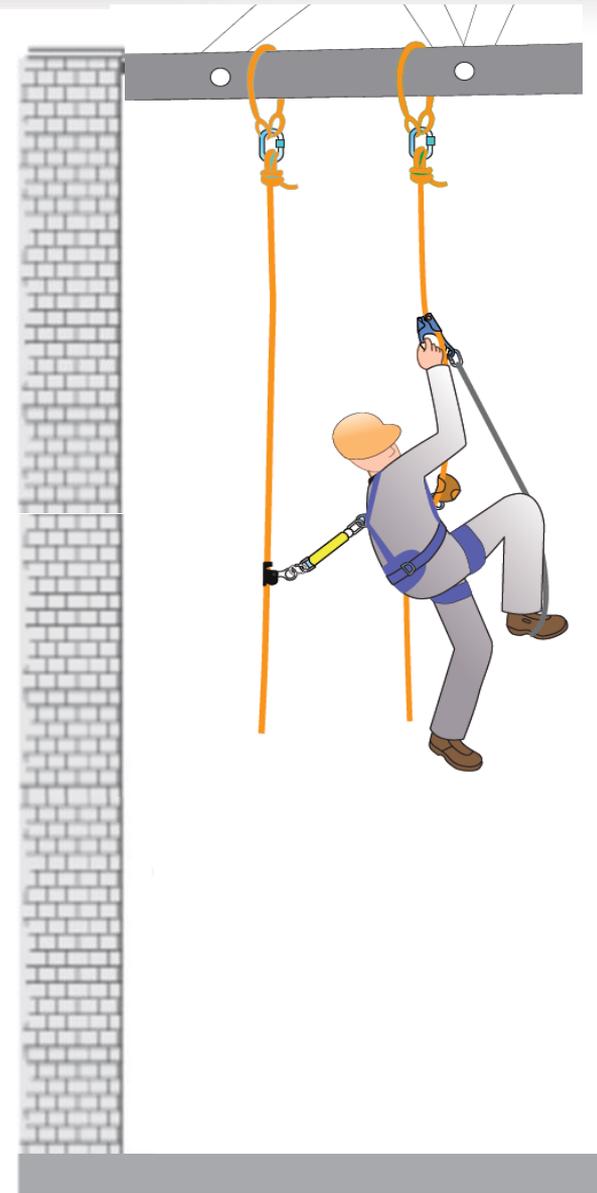
## PREMISA:

Tal como es sugerido por **IRATA** (Industrial Rope Access Trade Association) es preferable usar 2 CUERDAS diferentes:

- A) Una para **SEGURIDAD**
- B) Una para **MOVIMIENTOS**

**SOLO LOS EXPERTOS**

Saben trabajar con cuerdas



# TRABAJOS VERTICALES

Podéis seguir esta  
lección con nuestra

**TECNO-GUIA**

**ROPE ACCESS**

 <b>GALAGO</b>		 <b>TC012</b>	 <b>TC008</b>		
 <b>TC002</b>	 <b>EX030</b>	 <b>CAMELEON</b>	 <b>DESCORD</b>	 <b>TC005</b>	 <b>TC015</b>
 <b>TC003</b>	 <b>TC001</b>	 <b>TC044</b>	 <b>TC004</b>	 <b>TC025</b>	 <b>TC016</b>
 <b>TC009</b>	 <b>TC029</b>	 <b>AM025 X2</b>	 <b>TC040</b>	 <b>RIDING PLATE</b>	
 <b>TC029</b>	 <b>L0030 L0031 L0032</b>			 <b>LV102 100 LV102 150</b>	
BASIC KIT		RESCUE	TREE SURGERY	EXPERT	
					

[www.deltaplus.eu](http://www.deltaplus.eu)  

# ARNESES



## GALAGO

**HAR35TC** estandar  
**HAR35TCA** hebillas automáticas



## JAGUAR

**HAR36TCP**

**EN361**  
(Arneses)

**EN358**  
(Posicionamiento)

**EN813**  
(Suspensión)

# Accesorios para ARNESES

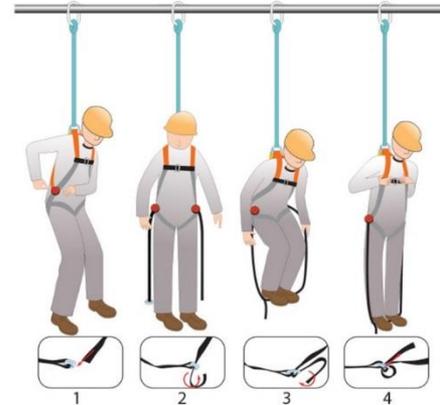
...para trabajos de larga duración



TC105

Silla

...para relajar compresión en las piernas en caso de caída



HA203

Cinchas ANTI-COMPRESIÓN

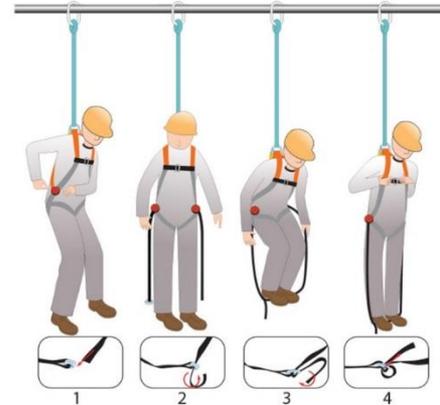
# Accesorios para ARNESES

...para trabajos de larga duración



TC105

...para relajar compresión en las piernas en caso de caída



HA203

NO ES UN EPI  
Son accesorios

# Dispositivos de SEGURIDAD

## CAMELEON



0,3  Kg

AN066



0,4  Kg

AN066A

Anticaídas **deslizante** línea de anclaje de cuerda trenzada  $\varnothing 10,5\text{mm}$

**Bloqueador** sobre cuerda

# Dispositivos de SEGURIDAD

## CAMELEON



0,3  Kg

AN066



0,4  Kg

AN066A

**EN353-2** (Anticaídas deslizante)

# Dispositivos de SEGURIDAD



Se puede usar un  
anticaídas con  
retroceso automático

**EN360**  
(Retroceso  
automático)

**EN362**  
(Conector)

**EN1496 Clase B**  
(Rescate)

# Dispositivos de ascenso y descenso

## ASCENDEDORES

ZURDO



TC003



TC002

DIESTRO



TC012

EMPUÑADURAS DE ASCENSO  
Para **zurdos**      Para **diestros**



PEDAL DE  
ASCENSO

# Dispositivos de ascenso y descenso

## ASCENDEDORES

ZURDO



TC003



DIESTRO

TC002



TC012

EN567  
(Suspension)



NO EPI  
Es un accesorio

# Dispositivos de ascenso y descenso

## ASCENDEDORES

ZURDO



TC003



DIESTRO

TC002



TC012

Para Cuerda  $\varnothing$  8-13 mm



-

# Dispositivos de ascenso y descenso

## BLOQUEADORES



TC001

Ventral



CAMELEON  
AN066

Bloqueo



SAFECORD  
TC007

Posicionamiento

# Dispositivos de ascenso y descenso

## BLOQUEADORES



TC001

**EN567**  
(Suspensión)



CAMELEON  
AN066

**EN12841**  
Tipo A (Ajustador)  
Tipo B (Ascendedor)



SAFECORD  
TC007

**EN358**  
(Posicionamiento)

# Dispositivos de ascenso y descenso

## BLOQUEADORES



TC001

Para cuerdas de  
Ø 8-13 mm



CAMELEON  
AN066

Para cuerdas de  
Ø 10,5 mm



SAFECORD  
TC007

Para cuerdas de  
Ø 10,5-11 mm

# Dispositivos de ascenso y descenso

## DESCENSORES y BLOQUEADORES



DESCORD  
TC006



SAFECORD  
TC007



TC044



TC004

- **EN341 CLASE A**  
(Descensor)
- **EN12841 TIPO C**  
(Trabajos verticales)

NO EPI  
Son accesorios

# Dispositivos de ascenso y descenso

## DESCENSORES y BLOQUEADORES



DESCORD  
TC006



SAFECORD  
TC007



TC044



TC004

Para Cuerda  $\varnothing$  11 mm < 180 m  
> 30 kg < 130 kg

Para Cuerda  
 $\varnothing$  9-16 mm

Cuerda semi-estática  $\varnothing$  10,5 mm



AN410 (10 m)  
AN420 (20 m)  
AN430 (30 m)  
AN401 (>30 m)

Con: AM002  
AN006  
Bucle



TC009 (Cualquier Longitud, max 200m  
sin accesorios o extremidades)

**EN1891** Tipo A  
(Cuerdas estáticas y semi-estáticas)

Cuerda semi-estática  $\varnothing$  10,5 mm



AN410 (10 m)  
AN420 (20 m)  
AN430 (30 m)  
AN401 (>30 m)



Con: AM002  
AN006  
Bucle



TC009 (Cualquier longitud, max 200m)

Accesorios:



TC029 Protección de cuerda desmontable  
con banda de Velcro 35 cm



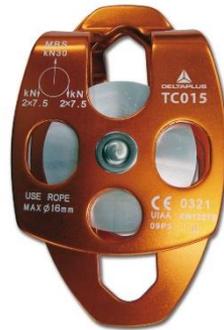
Longitud dimensionable al  
añadir uno al otro

TRABAJOS VERTICALES para uso también en RESCATE.

Es necesario usar una polea para recuperar a una persona porque permite disminuir su peso.



TC005



TC015



TC016



TC025

**EN12278**  
(Poleas de montañismo)

TRABAJOS VERTICALES para uso también en RESCATE.

Es necesario usar una polea para recuperar a una persona porque permite disminuir su peso.



TC005



TC015



TC016

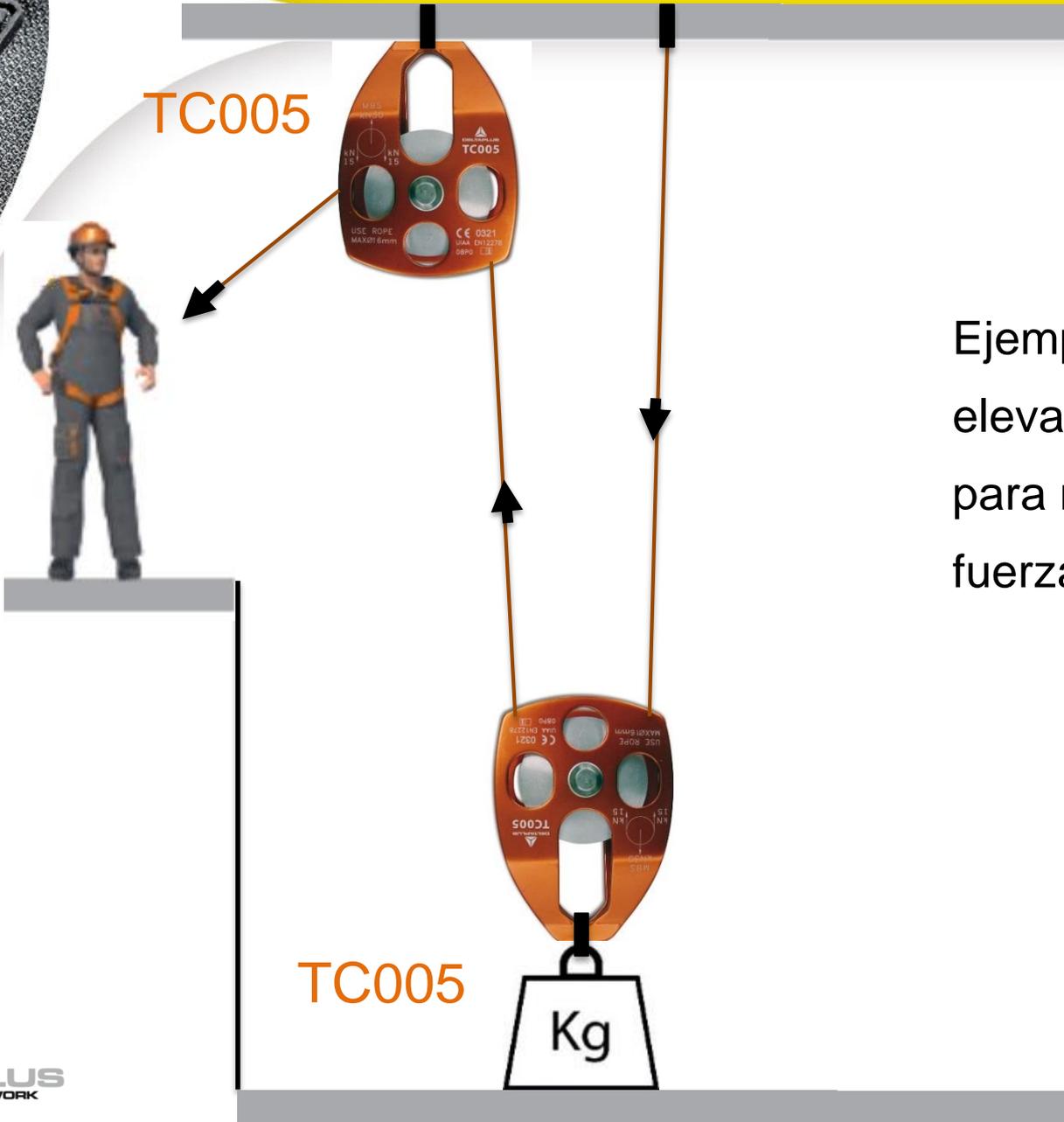


TC025

Para cuerdas de  $\varnothing < 16$  mm

Para cuerdas de  $\varnothing < 13$  mm  
Para cables de  $\varnothing < 12$  mm

# POLEAS



Ejemplo de elevación de carga para reducir la fuerza necesaria

## Ejemplos de PUNTOS DE ANCLAJE



LV102100



LO030/1/2



TETRANCHOR  
LV115



LV401

**EN795** Tipo B  
(Puntos de Anclaje)

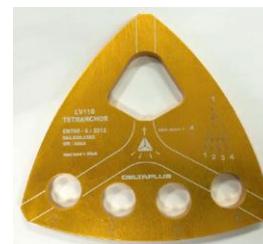
## Ejemplos de PUNTOS DE ANCLAJE



LV102100



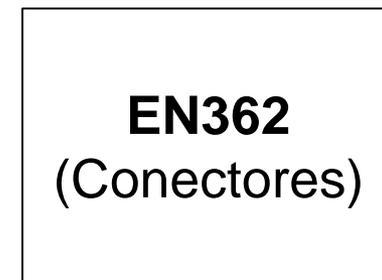
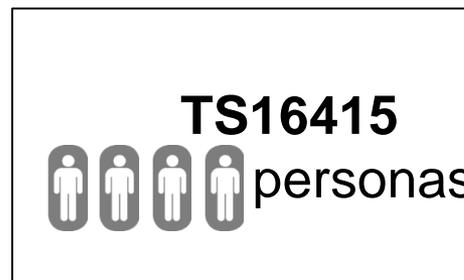
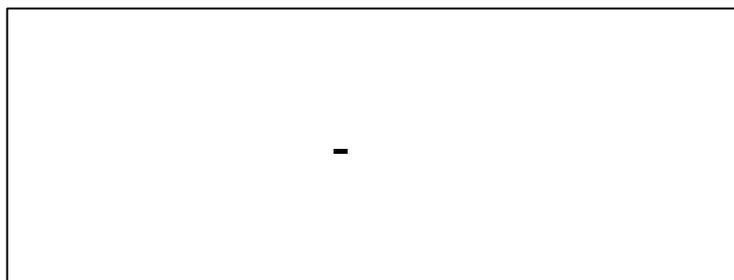
LO030/1/2



TETRANCHOR  
LV115



LV401



## Pértiga telescópica LV400

- Longitud plegada: 2 m
- Longitud desplegada: 8 m
- 5 secciones
- Peso 4.15 kg
- Con su bolsa de transporte

Aislamiento de 30.000 voltios  
probado segun **EN50508**





AN006

Para mantener  
la cuerda en  
posición vertical



TC040

Para evitar que la  
cuerda se pliegue



TC008

Bolsa de  
transporte

# DIVERSOS



AN006

NO EPI  
Es un accesorio



TC040

**EN354**  
(Cuerda/Composición)  
**EN362**  
(Conector)



TC008

NO EPI  
Es un accesorio

Otros productos complementarios :



GRANITE WIND



GRANITE PEAK



ATHOS VV902



AURIBEAU3 S1P SRC

# TRABAJOS VERTICALES



Organizará una **EXPERIENCIA práctica** sobre:

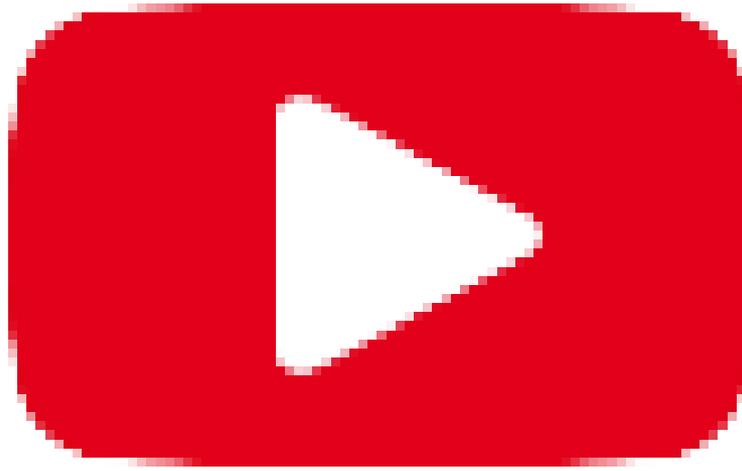
- Conectar estos dispositivos sobre cuerdas
- El uso de nuestros productos en suspensión

Durante **2016** para vendedores europeos de DPG

Durante **2017** para nuestros mejores

**DISTRIBUIDORES**

# TRABAJOS VERTICALES



[Delta Plus Rope Access](#)