

Soluciones con catenaria

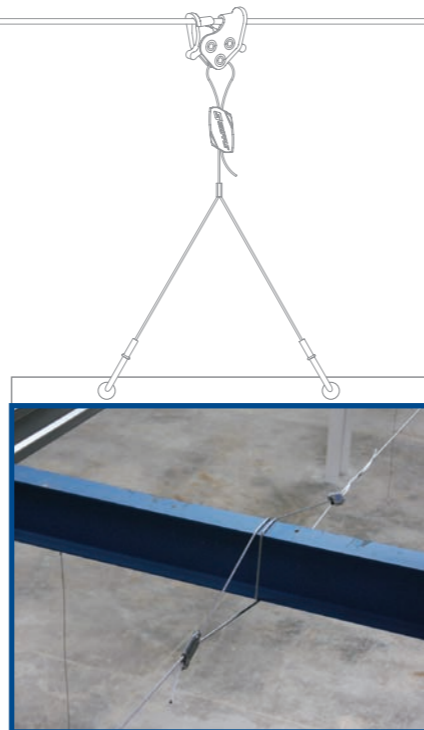
Para suspender instalaciones eléctricas,
mecánicas o de señalización



Introducción

Cuando se trata de suspender instalaciones no siempre tenemos disponible un punto de anclaje, y a menudo es imposible perforar la estructura o suspender la instalación directamente de la viga. El sistema de catenarias de Gripple, sin embargo, convierte estos problemas en algo del pasado, ofreciendo una solución rápida, cómoda y segura.

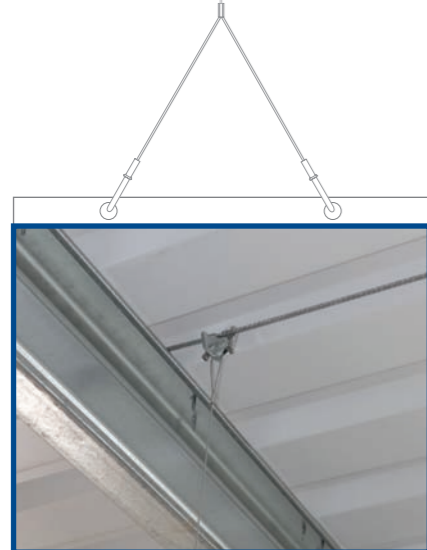
Las catenarias son una alternativa liviana que reduce significativamente las cargas verticales que soporta una estructura. Además, no sólo rebajan el costo de material, sino que también mejoran la seguridad, minimizan el riesgo de dañarse cortando y el tiempo de trabajo en altura.



Concepto

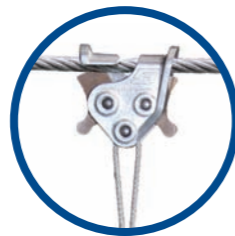
El kit de catenarias Gripple crea estructuras primarias seguras instalando rápida y fácilmente cables tensados horizontalmente entre dos puntos de anclaje. Este sistema abre nuevas posibilidades de suspensión que se multiplican, además, con el Gripple C-CLIP. Esta terminación ofrece un completo control de su ubicación, tanto en vertical como en horizontal, permitiendo instalarla en cualquier punto a lo largo de la catenaria, así como ser retirada o reposicionada con total facilidad.

Las catenarias permiten suspender de manera rápida todo tipo de instalaciones en lugares donde de otro modo sería imposible. Este sistema de Gripple maximiza el potencial minimizando el esfuerzo.



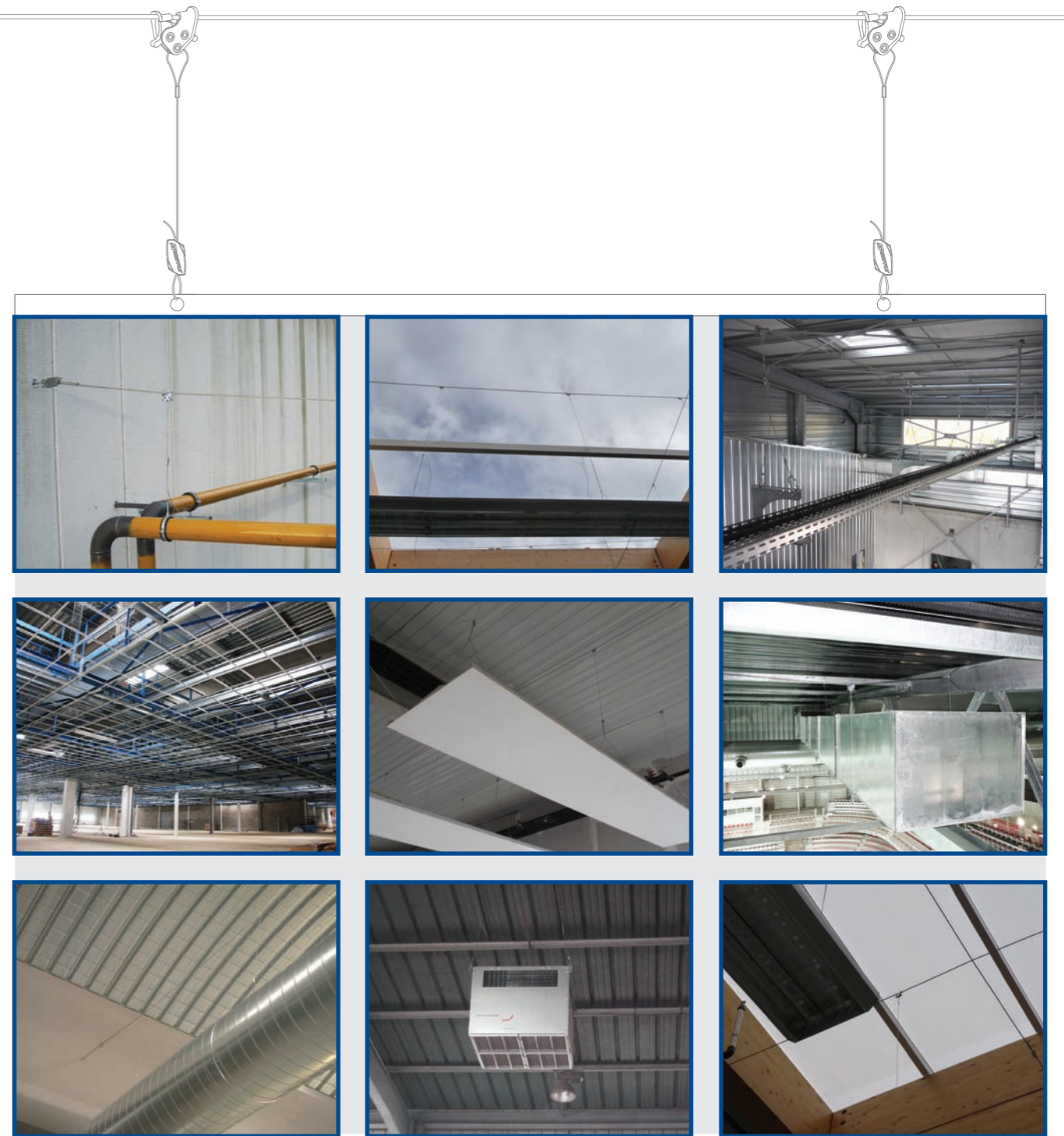
Ventajas de la catenaria

- Hasta 6 veces más rápida que los perfiles y los soportes
- No necesita ser serrada o cortada
- Reduce el tiempo de trabajo en altura
- Estética y liviana
- Fácil de almacenar y manejar en el lugar de trabajo
- Involucrada con el medio ambiente, reduce el CO2



Ventajas del C-Clip

- Hasta 10 veces más rápido de instalar
- Permite ajustarlo horizontal y verticalmente
- Sistema de bloqueo que elimina el movimiento incluso en ángulo de 60°
- Disponible en versión de 3mm y 6mm
- Listo para usar
- Puede ser reajustado

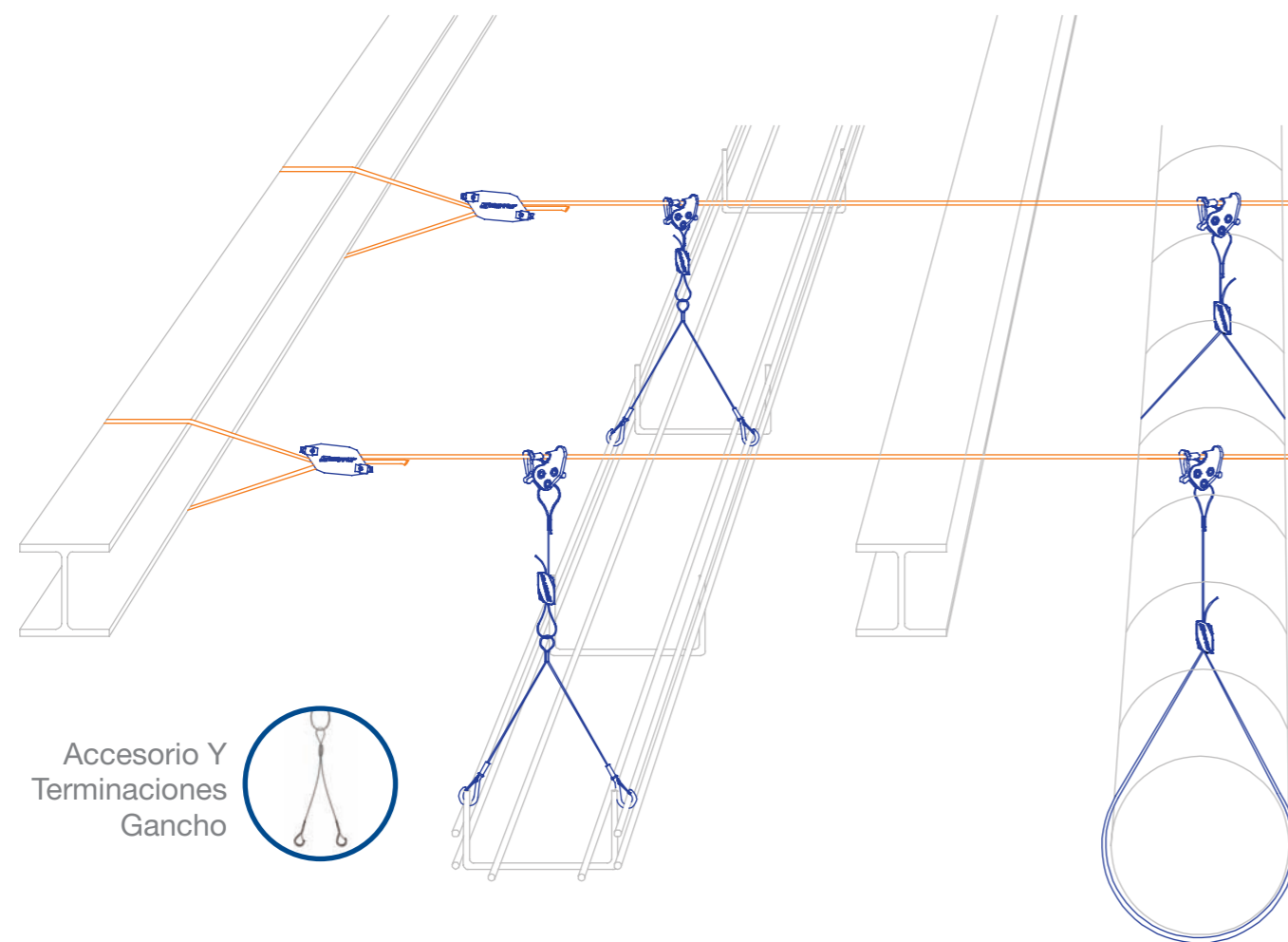
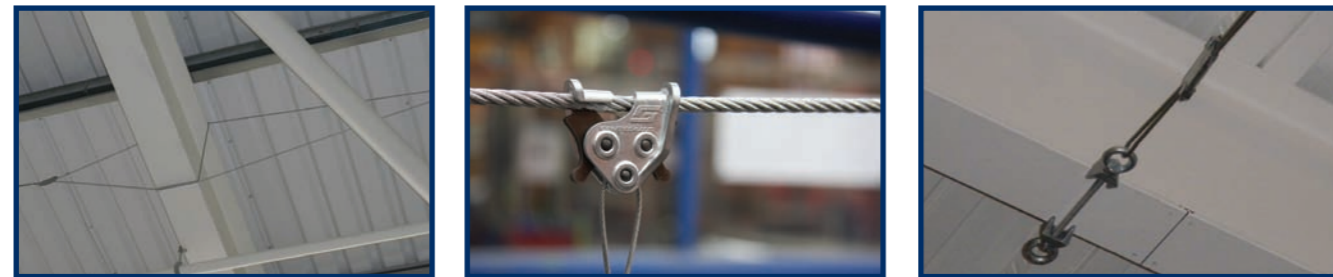
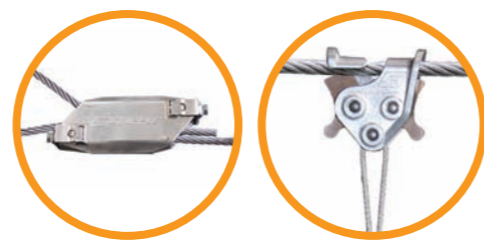


Canalizaciones, **Bandejas portacables**, Bandejas portacables de rejilla, **Tiras de iluminación**, Luminarias industriales, **Tuberías**, Conductos de ventilación rectangulares o circulares, **Conductos textiles**, Plenums, **Vigas**, Casetes, **Paneles radiantes**, Paneles radiantes de gas, **Techos**, Altavoces, **Señalización**, Decoración

Catenarias para cargas pesadas

Catenaria de 6mm y C-Clip de 6mm

Las catenarias de 6mm de Gripple son ideales para suspender instalaciones de climatización y electricidad donde es necesario soportar grandes pesos.



Kit catenaria

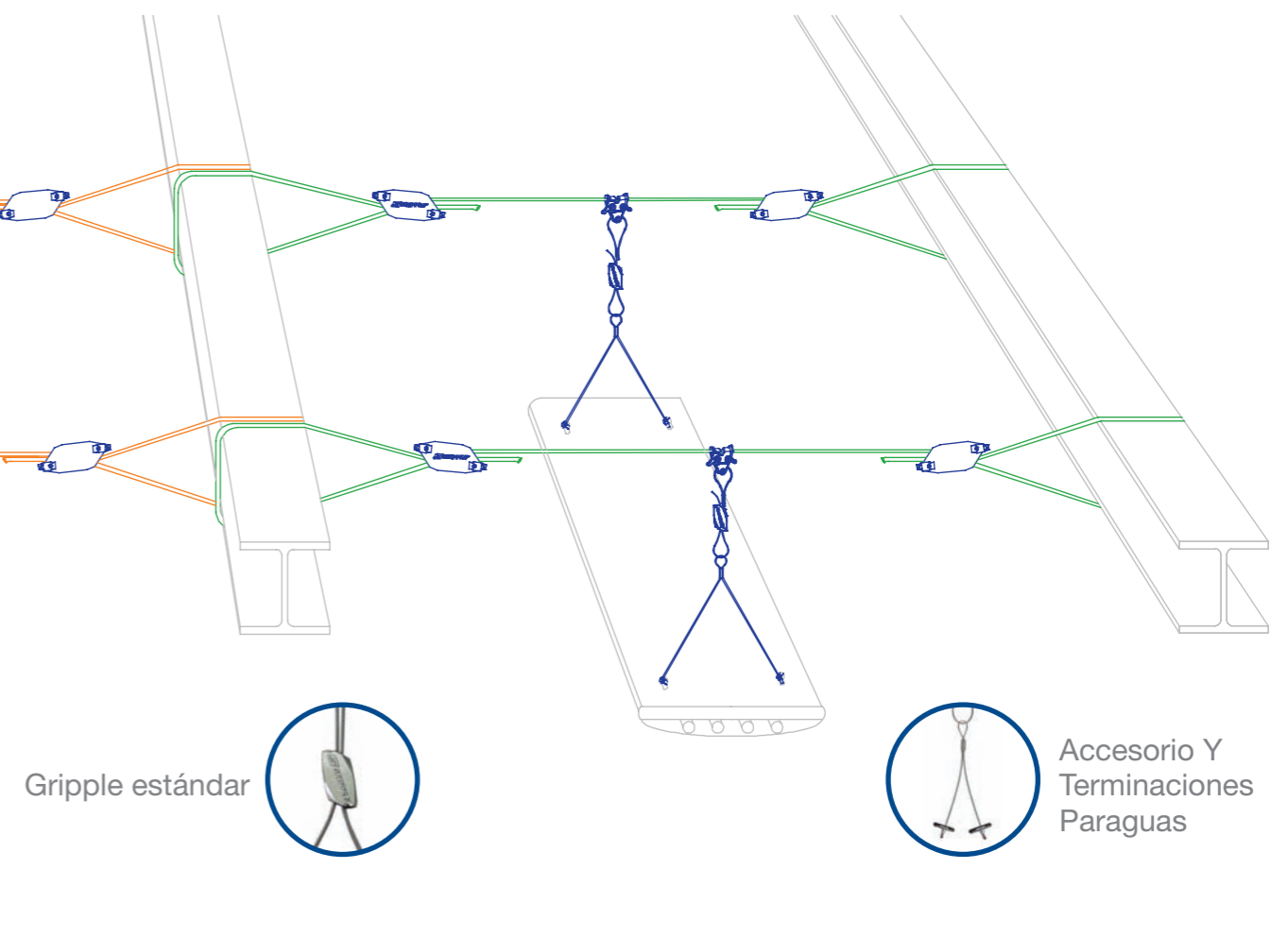
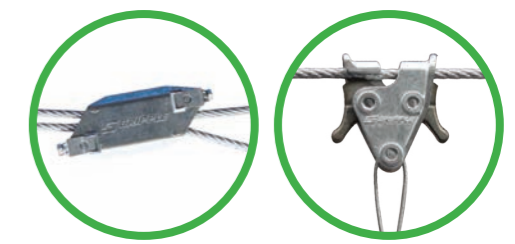
| Longitud | C-Clip | | |
|----------|--------------------|-------------------|----------|
| | 6 mm (0 - 100 kg*) | 6 mm (0 - 45 kg*) | |
| 4 m | CTI64 | 1 m | CTI6CC21 |
| 10 m | CTI610 | 2 m | CTI6CC22 |
| 20 m | CTI620 | 3 m | CTI6CC23 |
| 30 m | CTI630 | 4 m | CTI6CC24 |
| 40 m | CTI640 | 5 m | CTI6CC25 |

* Factor de seguridad 5:1

Catenarias para cargas ligeras

Catenaria de 3mm y C-Clip de 3mm

Las catenarias de 3mm de Gripple son ideales para suspender instalaciones ligeras de electricidad, conductos o señalización.



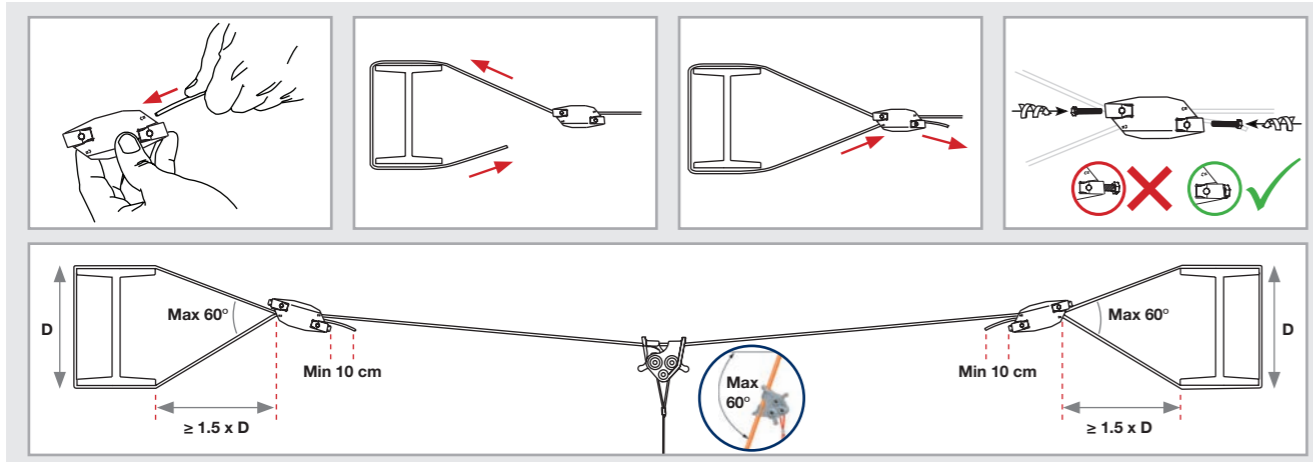
Kit catenaria

| Longitud | C-Clip | | |
|----------|-------------------|-------------------|----------|
| | 3 mm (0 - 30 kg*) | 3 mm (0 - 10 kg*) | |
| 4 m | CTI34 | 1 m | CTI3CC11 |
| 10 m | CTI310 | 2 m | CTI3CC12 |
| 20 m | CTI320 | 3 m | CTI3CC13 |
| 30 m | CTI330 | 4 m | CTI3CC14 |
| 40 m | CTI340 | 5 m | CTI3CC15 |

* Factor de seguridad 5:1

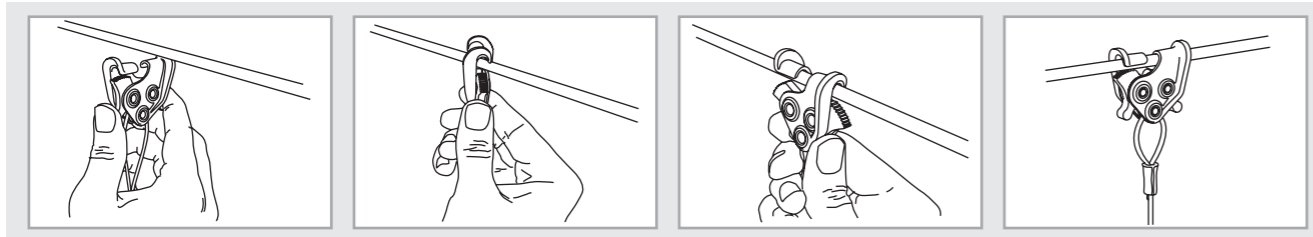
Guía de instalación

Catenaria 3mm/6mm



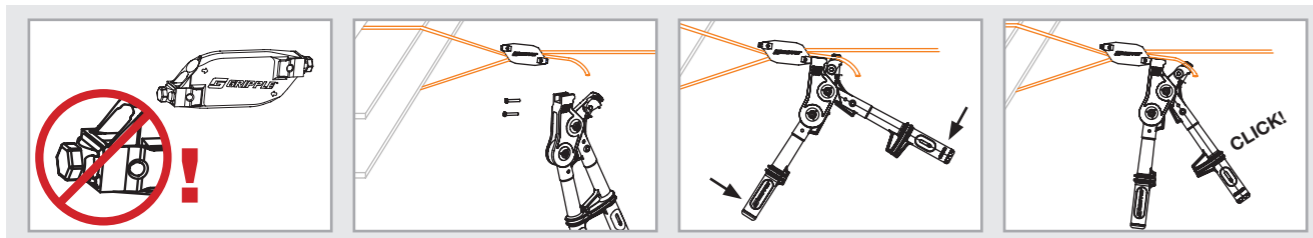
Asegúrese de dejar al menos una distancia de 1.5 veces la altura de la viga entre el fijador Gripple y la estructura. No supere nunca un ángulo de 60°.

C-Clip 3mm/6mm



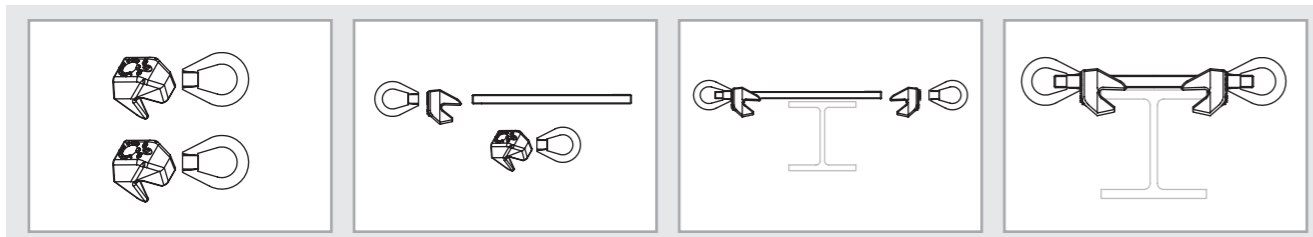
Nunca suspenda en un ángulo mayor de 60° con la horizontal.

Pinza de tensión Torq



! Nunca utilice la pinza de tensión cuando la catenaria tenga la carga suspendida o con los tornillos de seguridad puestos.

Soportes GF

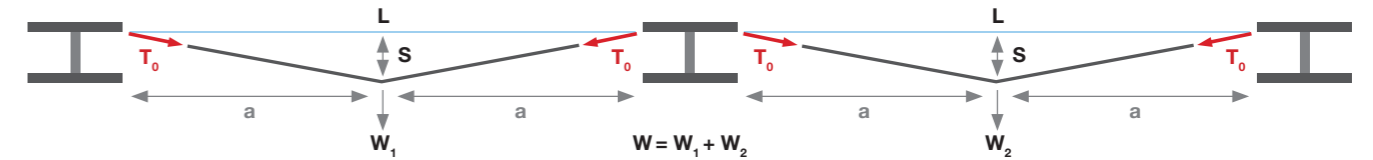


La varilla roscada no se suministra con este producto.

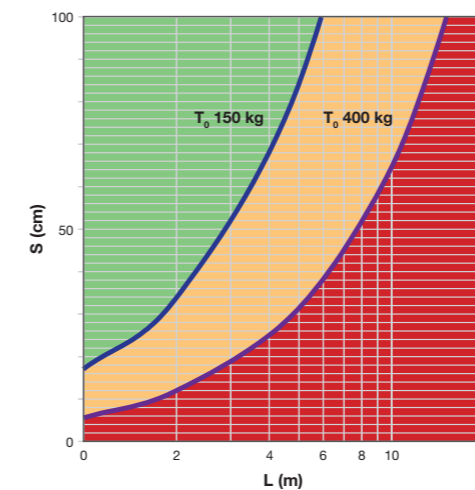
Consideraciones técnicas

Los siguientes gráficos muestran la capacidad de carga de las catenarias de 6mm y de 3mm cuando se les aplica una carga máxima. T_0 indica la tensión que soporta cada viga.

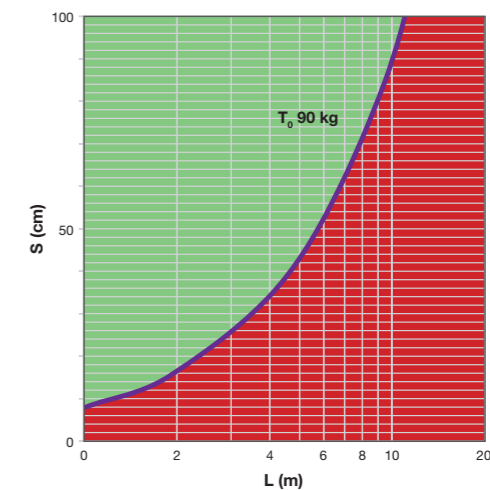
Seleccione la longitud de la catenaria para conocer la correspondiente flecha. La zona verde corresponde a un bajo estrés estructural; el ámbar muestra algo de estrés estructural, y la zona roja debería ser evitada. Para cualquier información adicional contacte con el responsable de zona.



Catenaria 6mm ($W = 100 \text{ kg}$)



Catenaria 3mm ($W = 30 \text{ Kg}$)



Accesorios



Pinza de tensión Torq

La pinza de tensión Torq permite tensar de manera rápida el cable de la catenaria. Esta ligera herramienta permite transmitir una tensión de hasta 400kg de carga sin esfuerzo.
Código : GRIPTORQ



Soporte GF

El soporte GF es ideal para fijar en vigas que no permiten ser rodeadas o que tienen demasiado peso. La carga máxima de trabajo es de 340kg con un factor de seguridad de 5:1
Adecuado para métrica 12 y para vigas de 6mm/13mm de grosor. Código : GRIPPROFILI



Llave de ajuste

La llave de ajuste se utiliza para reposicionar el fijador Gripple a lo largo de la catenaria. Inserte la llave en el pequeño agujero del fijador para liberar la cuña y permitir el libre movimiento del cable. Esta maniobra sólo es posible realizarla antes de instalar la carga y sin los tornillos de seguridad instalados. Código : GRIPCLE2



Pinza cortacables

La pinza cortacables permite cortar la catenaria de 6mm. Una vez la catenaria está instalada con la pinza cortacables podemos eliminar el cable sobrante para un acabado más estético de la instalación. Código : GRIPPINC6

www.gripple.com
esinfo@gripple.com



Gripple Ltd (Sede central)

The Old West Gun Works
Savile Street East
Sheffield S4 7UQ
UK

UK Sales: 0800 018 4264
Fax: +44 (0)114 275 1155
Email: info@gripple.com



Gripple Europe S.à.r.l

1, rue du commerce
BP 37
67211 Obernai Cedex
France

T | +33 (0)3 88 95 44 95
F | +33 (0)3 88 95 08 78
E | frinfo@gripple.com

Gripple GmbH

Pariser Ring 1
76532 Baden-Baden
Deutschland

T | +49 (0)700 95 44 95 11
F | +49 (0)700 95 08 78 11
E | deinfo@gripple.com

Gripple Inc

1611 Emily Lane
Aurora
IL 60502
USA

T | +1 866 474 7753
F | +1 800 654 0689
E | usinfo@gripple.com

Gripple s.r.l

Via Marconi, 32
24068 Seriate BG
Italia

T | +39 (0)35 300 246
F | +39 (0)35 424 0036
E | itinfo@gripple.com

Gripple Benelux

1, rue du commerce
BP37
67211 Obernai Cedex
Frankrijk

T | +31 (0)70 363 34 30
F | +31 (0)70 362 18 44
E | nlinfo@gripple.com

Gripple Industrial Ibérica, S.L.

Ctra. Logroño km 7, 3 Pol. Europa 1
50011 Zaragoza
España

T | +34 (0)97 678 32 67
F | +34 (0)97 678 32 68
E | esinfo@gripple.com

Gripple Portugal

Estrada Nacional 4
Km 4,5 Pontal
2985-201 Pegões
Portugal

T | +351 265 898 870
F | +351 265 898 879
E | ptinfo@gripple.com

Gripple Australia / NZ

Polyplas Pty Ltd, 30 Sydney Rd
Bayswater, Victoria 3153
Australia

T | +61 (0)3 9720 0449
F | +61 (0)3 9720 0469
E | auinfo@gripple.com

© 2010 Gripple

Gripple es una marca registrada de Gripple Limited.

Registrada en Inglaterra N°1772901, TVA N° GB 600 1951 88

BROC-IND-CAT-SPA