

# Instrucciones de montaje

## Sujetacables BG-100

ES

### Uso

El sujetacable BG-100 de IronGrip se puede usar para todo tipo de dispositivo de elevación y carga suspendida. Está diseñado para usarse con cables de acero con un núcleo de acero o fibra para aplicaciones generales e incluyendo la clase de resistencia 1960 N/mm<sup>2</sup>. Para recubiertos de plástico, solo se pueden usar ciertos tipos junto con el BG-100 y se aplican instrucciones de ajuste por separado.

### Restricciones y requisitos

En uso para aplicaciones de elevación, se deben utilizar dos sujetacables por accesorio de acuerdo con estas instrucciones. Esto se aplica a todas las dimensiones con BG-600, BG-800, BG-1000, BG-1200, BG 1600, BG-2000, BG-2500 y BG-3400.

El BG-100 se puede utilizar con cables de acero para fines generales de elevación, incluidos ascensores, etc. hasta una clase de resistencia de 1960 N/mm<sup>2</sup> inclusive.

Nota: esa aplicación de elevación se refiere tanto a la elevación estática (cargas suspendidas) como a la elevación dinámica.

### Normativa

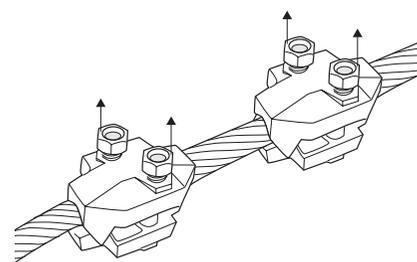
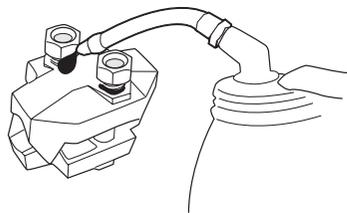
Para la aprobación del sujetacable BG-100 de IronGrip para aplicaciones de elevación, se ha utilizado la norma SS-EN 13411-3 con respecto a las férulas. El sujetacable IronGrip BG-100 ha sido probado de acuerdo con los mismos estándares, y cumple fácilmente con los requisitos para las férulas, siempre que la cantidad correcta de sujetacables por accesorio esté instalada de acuerdo con estas instrucciones.

Sujetacable	Cable acero (mm)	Par (Nm)	Longitud gaza (mm)	Peso (kg)	Ancho llave (mm)
BG-600	5-6	9,5	180	0,09	10
BG-800	7-8	9,5	220	0,12	10
BG-1000	9-10	22	270	0,20	13
BG-1200	11-12,5	44	330	0,39	16
BG-1600	13-16	75	430	0,72	18
BG-2000	17-20	120	530	1,18	21
BG-2500	21-25	260	700	2,80	27
BG-3400	26-34	350	1100	7,70	30

### AVISO

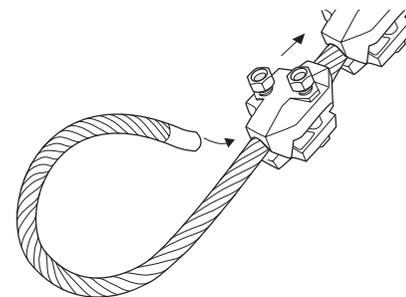
- El incumplimiento de estas instrucciones de montaje puede tener consecuencias graves y causar lesiones/daños.
- Lea las instrucciones cuidadosamente antes de comenzar la instalación.
- Apriete con una llave dinamométrica para lograr la tensión correcta en los sujetacables.
- Siempre engrase las roscas de los pernos antes de apretarlas. Si no lo hace, el par estipulado no creará la tensión correcta.
- Haga una prueba de carga de la aplicación con la fuerza máxima permisible, luego verifique el torque nuevamente.
- Inspeccione el accesorio regularmente.
- Tenga en cuenta que los dientes del sujetacables pueden absorber fuerzas de desplazamiento menores. Si un diente se rompe, esta es una señal importante de que se ha producido un deslizamiento indeseable. Reduzca la carga de inmediato, verifique el accesorio y reemplace el sujetacable.

1. Verifique que el cable y los sujetacables no estén dañados y que las roscas estén limpias y lubricadas. La lubricación de rosca es particularmente importante en aplicaciones de elevación, para lograr la tracción correcta en los tomillos.



2. Atornille las tuercas lo más atrás posible de los pernos. Pase el cable a través de ambos sujetacables.

3. Mida la longitud requerida del doblado de acuerdo con la tabla. Doble el cable y pase el extremo hacia atrás a través de los sujetacables.



4. Apriete un poco las tuercas del sujetacables más cercano al extremo.

5. Inserte la gaza, apriete el cable y empuje el sujetacable lo más cerca posible de la gaza. Presione contra el primer sujetacable fijo. La distancia desde la gaza debe ser de aproximadamente un diámetro del alambre. El sujetacable más cercano a la gaza debe estar tan cerca que no haya riesgo de que la gaza se afloje cuando se aprieta el sujetacable.

6. Asegúrese de que el sujetacable sea lo más recta y simétrica posible en el cable.

7. Apriete las tuercas alternativamente para que los dientes encajen en los huecos de cada lado. **¡Use una llave dinamométrica!** Apriete hasta que se haya alcanzado el par correcto. Al apretar el BG-3400, las tuercas del medio deben apretarse primero alternativamente hasta que se haya alcanzado el par correcto. Las dos tuercas externas deben apretarse. Finalmente, asegúrese de que todas las tuercas estén apretadas al par correcto.

8. Cuando el sujetacable más cercano a la gaza esté bien apretado, el sujetacable más cercano al extremo se puede aflojar y, si es necesario, ajustar de modo que esté a una distancia adecuada del otro sujetacable. Apriete las tuercas en este bloqueo de acuerdo con 7. de arriba.

9. Las distancias entre el sujetacable, la gaza y el extremo libre deben ser las siguientes:

