

# BG-100 Serracavi a morsetto

## Istruzioni per il montaggio

IT

### Uso

I serracavi a morsetto BG-100 IronGrip possono essere usati per tutti i dispositivi di sollevamento e per i carichi sospesi. I serracavi a morsetto sono previsti per l'uso con funi di acciaio per uso generico, con cuore in acciaio o in fibra, fino a una classe di resistenza di 1960 N/mm<sup>2</sup>. Per i sollevamenti con serracavi a morsetto IronGrip non si possono usare funi con guaina in plastica.

### Limitazioni e requisiti

Per l'uso a scopo di sollevamento, è necessario montare due serracavi a morsetti per punto di fissaggio, secondo le presenti istruzioni. Ciò è valido per serracavi di tutte le dimensioni: BG-600, BG-800, BG-1000, BG-1200, BG-1600, BG-2000, BG-2500 e BG-3400.

I serracavi BG-100 si usano con funi di acciaio generiche per sollevamento, inclusi ascensori e simili fino a una classe di resistenza di 1960 N/mm<sup>2</sup>.

Notare che con sollevamento s'intende sia un sollevamento statico (carico sospeso) che un sollevamento dinamico.

### Standard

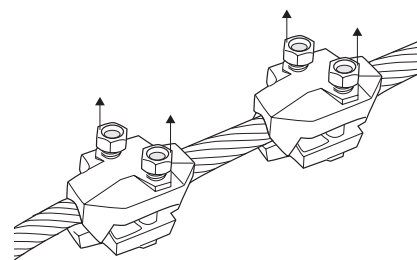
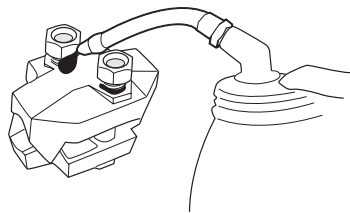
I serracavi a morsetto BG-100 IronGrip per sollevamento sono conformi allo standard EN 13411-3, ferrule. I serracavi a morsetto BG-100 IronGrip sono stati testati sulla base della suddetta norma e hanno mostrato di soddisfare i requisiti imposti sulle ferrule con un buon margine di sicurezza, a condizione di montare il giusto numero di serracavi per punto di fissaggio, secondo le istruzioni riportate sotto.

Serracavo	Fune (mm)	Coppia (Nm)	Lunghezza occhiello (mm)	Peso (kg)	Chiave (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

### AVVERTENZA

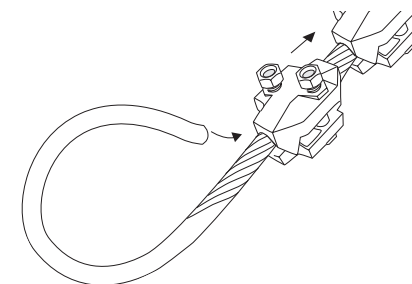
- La mancata osservanza delle disposizioni delle presenti istruzioni di montaggio può causare gravi conseguenze con rischio di lesioni e danni.
- Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione.
- Usare una chiave dinamometrica per il serraggio delle viti, per ottenere la giusta tensione del serracavo a morsetto.
- Oliare sempre le filettature dei bulloni prima del serraggio. Se non si oliano le filettature, la coppia di serraggio indicata non fornisce la giusta tensione.
- Caricare il dispositivo con un carico di prova corrispondente alla massima forza consentita. Controllare quindi nuovamente la coppia di serraggio.
- Ispezionare i fissaggi a intervalli regolari.
- Notare che i denti del serracavo a morsetto possono sopportare leggere forze laterali. La rottura di un dente è un fatto grave, che indica uno scorrimento indesiderato. Scaricare immediatamente il dispositivo, controllare il fissaggio e sostituire il serracavo a morsetto.

1. Controllare che la fune e i serracavi a morsetto siano integri e che le filettature siano pulite e lubrificate. La lubrificazione delle filettature è di particolare importanza per le applicazioni che prevedono il sollevamento, perché consente di ottenere la giusta forza di serraggio delle viti.



2. Svitare i dadi il più possibile dai bulloni. Infilare la fune facendola passare in entrambi i serracavi.

3. Misurare la lunghezza necessaria per l'occhiello della fune, come da tabella. Pieghare la fune e far passare l'estremità nei serracavi.



4. Serrare leggermente i dadi del serracavo più vicino all'estremità della fune.

5. Inserire la redancia, schiacciare la fune e spostare il più possibile vicino alla redancia il primo serracavo. Fare forza contro il primo serracavo fissato. La distanza dalla redancia deve corrispondere a circa 1 volta il diametro della fune. Il serracavo più in alto deve trovarsi così vicino alla redancia da rendere impossibile rimuoverla una volta che il serracavo è chiuso e serrato.

6. Assicurarsi che il serracavo sia posizionato il più possibile dritto e simmetrico rispetto alla fune.

7. Serrare i dadi con sequenza incrociata in modo che i dentini si accoppino alle aperture su entrambi i lati. **NOTARE! Usare la chiave dinamometrica!** Serrare fino a raggiungere la coppia indicata. Nel serraggio del modello BG-3400, serrare prima i dadi centrali con sequenza incrociata, fino al raggiungimento della coppia indicata. Serrare quindi i due dadi esterni. Assicurarsi infine che tutti i dadi abbiano la giusta coppia.

8. Quando il serracavo più vicino alla redancia è serrato, si può allentare il serracavo vicino all'estremità della fune e regolarlo in modo che si trovi ad una giusta distanza dal primo serracavo.

9. La distanza tra serracavo, redancia ed estremità della fune deve essere la seguente

