

BauderPRIMO BR8 BauderPRIMO BR6

Sistemi a cavo
Documentazione di montaggio



Oggetto

Indirizzo

NPA/luogo

Aggiunta all'indirizzo

Ordine no.

Tipo di edificio

Forma del tetto

Ditta assemblatrice

Indirizzo

NPA/luogo

Telefono

Montatore

E-mail

Telefono diretto

Questo documento contiene la documentazione di montaggio, il protocollo di manutenzione e le istruzioni d'uso. La documentazione deve essere conservata vicino all'impianto e deve essere letta prima dell'uso.

Lista di controllo per il montaggio

- Targhetta e numero di serie del prodotto riconoscibili
- Cavo in acciaio inossidabile privo di corpi estranei (quali nastro isolante)
Sono ammessi cappucci di protezione ai capi del cavo!
- Moschettoni (2 pezzi) fissati e frenafili utilizzati
- Sporgenza del cavo a partire dall'elemento bloccante: 100 mm circa
- Cavo tirato in modo che l'arco attorno al bloccante non risulti lasco
- Viti degli elementi bloccanti serrate a 27 Nm
- Controdadi sul lato dei bloccanti serrati
- Mettere i rettilinei e gli elementi curvi transitabili e stringerli saldamente con 30 Nm
- Frenafili usati in corrispondenza di ogni sostegno
- Tenditore pretensionato in base all'altezza dei sostegni e alla lunghezza del cavo
- Verificare che il nastro rosso sull'assorbitore di energia sia intatto
- Controllare eventuali danni del cavo
- Documentazione con foto delle fasi di montaggio del sistema a cavo compilata
- Documentazione specifica per i sostegni compilata

Classe di equipaggiamento

Questo impianto è realizzato, nel momento del montaggio, per l'impiego nella seguente classe di equipaggiamento:

- Classe 1, sistema di arresto caduta con lunghezza massima della corda in m
- Classe 2, sistema di trattenuta con lunghezza massima della corda in m
- Classe 3

Prima di ogni utilizzo dell'impianto si deve controllare la classe dell'equipaggiamento, adeguando la lunghezza della corda in modo corrispondente all'ambiente.

Momento torcente raggiunto

Cavo	Nm	Cavo	Nm	Cavo	Nm	Cavo	Nm	Cavo	Nm
1		3		5		7		9	
2		4		6		8		10	

Annotazioni:

Documentazione con immagini

Dalla pagina 6 sono illustrate le fasi di montaggio del sistemi a cavi di questo oggetto.

Data

Ditta assemblatrice

Firma del montatore

.....

Piano di protezione anticaduta

Lista di controllo per la manutenzione, sistemi a cavo BauderPRIMO BR8 e BauderPRIMO BR6

L'impianto di ancoraggio deve essere controllato una volta all'anno da una persona certificata, che esegua la manutenzione. Durante questo lavoro di manutenzione deve essere controllata la funzionalità dell'impianto. La manutenzione include i punti di controllo conformi alla lista di controllo.

<input type="checkbox"/> Si riscontrano danni nell'impianto, come crepe o fratture?	Se sì, bloccare immediatamente l'accesso all'impianto e contattare il produttore!
<input type="checkbox"/> L'impianto è stato sollecitato da una caduta?	Se sì, bloccare immediatamente l'accesso all'impianto e contattare il produttore!
<input type="checkbox"/> Il cavo è danneggiato?	Se sì, bloccare immediatamente l'accesso all'impianto e contattare il produttore!
<input type="checkbox"/> Si riscontrano deformazioni, usura o corrosione?	Se sì, bloccare immediatamente l'accesso all'impianto e contattare il produttore!
<input type="checkbox"/> L'impianto ha subito l'influsso di eventuali sostanze chimiche o di un fulmine?	Se sì, bloccare immediatamente l'accesso all'impianto e contattare il produttore!
<input type="checkbox"/> Il nastro rosso dell'assorbitore di forza è intatto?	Se no, controllare gli avvolgimenti per verificare che siano nuovi. Se gli avvolgimenti sono separati, bloccare l'accesso all'impianto e contattare il produttore!
<input type="checkbox"/> I controdadi sono tutti serrati?	Se no, serrare i controdadi con una chiave idonea.
<input type="checkbox"/> Le viti delle curve e degli scambi sono fissate saldamente?	Se no, fissare le viti con un adesivo per viti (ad es. con Loctite) e serrare con una chiave dinamometrica a 30 Nm.
<input type="checkbox"/> I giunti della catena sono fissati in modo sicuro?	Se no, fissare i moschettoni con un adesivo per viti (ad es. con Loctite) e serrare con una chiave idonea.
<input type="checkbox"/> Il tenditore è pretensionato in base alla lunghezza del cavo e all'altezza dei sostegni e l'elemento a molla è mobile?	Se no, tensionarlo correttamente.

Documentazione illustrata per cavo 1

Documentazione illustrata per cavo 3

Documentazione illustrata per cavo 4

Documentazione illustrata per cavo 6

I sistemi a cavo BauderPRIMO BR8 e BauderPRIMO BR6 vengono utilizzati insieme a uno scorrifune del sistema come sistemi a cavo in acciaio inossidabile con guida-cavo. Gli utenti sono collegati al sistema anticaduta tramite un'imbracatura di sicurezza, un assorbitore di energia e un cordino, e sono quindi protetti dalle cadute in zone pericolose. I morsetti del cavo di tipo A integrati nel sistema servono a tendere il cavo e ridurre il cedimento dello stesso. Per ridurre al minimo il carico statico e il cedimento del cavo, vengono installati anche assorbitori di forza e un elemento di tensionamento. Il sistema a cavo è costituito da un cavo flessibile in acciaio inossidabile (materiale 1.4401), teso tra ancoraggi terminali e supporti intermedi.

Certificazione e autorizzazione

I sistemi a cavo BauderPRIMO BR8 e BR6 sono conformi alla norma EN 795:2012 Classe C e soddisfano quindi i requisiti delle associazioni professionali di categoria. Possono essere utilizzati esclusivamente per la protezione contro le cadute. È vietato l'uso per il trasporto di carichi o per fissare carichi.

Montaggio

Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da persone certificate e competenti, autorizzate da Bauder. Modifiche o aggiunte al sistema possono essere eseguite solo con il consenso scritto del produttore. Le riparazioni sono consentite solo su indicazione del produttore.

Uso dell'impianto

Durante l'uso dei sistemi a cavo, è necessario rispettare tutte le normative governative applicabili e le norme di prevenzione degli infortuni. L'uso è consentito solo a persone che abbiano completato la formazione DPI (Dispositivi di Protezione Individuale contro le cadute). Gli utenti con limitazioni di salute, come problemi cardiocircolatori o sotto l'influenza di alcol e farmaci, non possono svolgere lavori in aree a rischio di caduta. Prima di iniziare il lavoro, deve essere predisposto un piano di salvataggio con le misure necessarie in caso di caduta.

Verifica prima dell'uso

Prima di ogni utilizzo, il sistema a cavo deve essere controllato per verificarne il corretto funzionamento (vedere la lista di controllo nella pagina seguente). Devono essere utilizzati solo pezzi originali.

Limitazioni d'uso

Per motivi di sicurezza, il sistema a cavo non deve essere utilizzato se: 1. ci sono dubbi sulla sicurezza dell'uso (ad esempio crepe o rotture), 2. il sistema è stato sollecitato a seguito di una caduta, 3. il sistema è stato esposto a sostanze chimiche, 4. il sistema è stato colpito da un fulmine, 5. sono presenti deformazioni, 6. è visibile abrasione, 7. è stata rilevata corrosione. Dopo una caduta o in caso di danni rilevati, l'impianto può essere utilizzato solo dopo una verifica e un'autorizzazione scritta da parte di una persona autorizzata dal produttore.

Vita di servizio

Se mantenuto correttamente, montato correttamente e in normali condizioni ambientali, il materiale è resistente alla corrosione. Tenendo conto delle limitazioni d'uso, l'impianto può essere utilizzato indefinitamente.

Capacità di carico

Il sistema a fune è progettato per essere utilizzato contemporaneamente da un massimo di quattro persone.

Accessori e utilizzo dei DPI

I sistemi a fune BauderPRIMO BR8 e BR6 devono essere utilizzati esclusivamente con imbracature di sicurezza conformi alla norma EN 361, assorbitori di energia secondo la norma EN 355 e dispositivi anticaduta mobili secondo la norma EN 353-2. I cordini devono essere certificati secondo la norma EN 354 e devono disporre di una regolazione della lunghezza. Devono essere utilizzati assorbitori di energia che limitino il carico a un massimo di 6,0 kN. Tutti i componenti dei dispositivi di protezione individuale contro le cadute (DPI) devono essere in perfette condizioni e compatibili con il sistema a fune. Prima dell'uso, l'equipaggiamento di protezione deve essere controllato per danni esterni e per verificarne la completezza. Il fissaggio avviene tramite moschettoni che scorrono agevolmente lungo il cavo in acciaio inossidabile. Lo sgancio del moschettone deve avvenire solo in una zona sicura, non a rischio di caduta, per evitare incidenti.

Devono essere rispettati i carichi consentiti dalle sporgenze della struttura e la lunghezza massima di utilizzo nel sistema di trattenuta.

Calcolo dell'altezza minima richiesta

L'altezza minima richiesta si ottiene considerando i seguenti fattori:

- deformazione del dispositivo di ancoraggio (max 1000 mm, a seconda dell'altezza del supporto H),
- cordino compreso di assorbitore di energia secondo le norme EN 355 e EN 354 (fare riferimento al manuale d'uso del rispettivo produttore).

Riparazioni e manutenzione

Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente dal produttore o da un'azienda specializzata certificata. I sistemi a fune BauderPRIMO devono essere controllati almeno una volta all'anno o secondo necessità da un tecnico qualificato autorizzato, in conformità con le indicazioni del produttore. Durante questa ispezione, deve essere verificata anche l'etichettatura del prodotto e completato il registro di manutenzione. Questo è essenziale poiché la sicurezza e la durata dell'impianto dipendono da ciò.

Pulizia

Le parti metalliche devono essere pulite con un panno dopo l'uso. I detergenti chimici non sono ammessi.

Lista di controllo per l'impiego dell'impianto

Prima di ogni utilizzo di BauderPRIMO, si deve eseguire un controllo di affidabilità in base ai seguenti punti:

- ☑ Verificare il corretto montaggio dell'impianto a cavo secondo la documentazione di installazione.
- ☑ Il numero di serie sulla targhetta del primo ASP (punto di ancoraggio) deve corrispondere al numero indicato nella documentazione di installazione.
- ☑ Assicurarsi che non vi siano segni di corrosione.
- ☑ Nessuna deformazione visibile sull'impianto a cavo.
- ☑ Escludere le limitazioni d'uso descritte a pagina 26
- ☑ I pali sono saldamente ancorati. Verifica manuale tramite prove di oscillazione sui punti di ancoraggio.
- ☑ Le viti ad anello sono completamente avvitate e saldamente fissate.
- ☑ I dispositivi di protezione individuale (DPI) sono completi, integri e adatti all'uso con questo impianto a cavo. Sono regolati correttamente secondo il manuale d'uso.
- ☑ Il moschettone del DPI deve essere saldamente agganciato al cavo e chiuso in modo sicuro.

PSA entsprechend der Tätigkeit benutzen
EPI utiliser selon l'activité
DPI usare secondo l'attività

