UNITH®
SAFETY SYSTEM

UNITH 10RX

Gancio Scala

LIBRETTO
DI ISTRUZIONI
E MONTAGGIO

1.0 Premessa

Il presente libretto di istruzioni fornisce tutte le indicazioni necessarie per l'installazione e l'utilizzo del dispositivo UNITH10RX.

1.1 Avvertenze Generali

Per l' utilizzo:
Prima di accedere alla copertura ed utilizzare il dispositivo, consultare il presente fascicolo.
Si sconsiglia l'utilizzo dei dispositivi in presenza di condizioni meteorologiche avverse tali da mettere in pericolo la sicurezza dei lavoratori.
Non utilizzare i dispositivi come sostegno in fase di lavoro, essi devono trattenere l'operatore solo nell'eventualità di una caduta.
Utilizzare i dispositivi di ancoraggio solo per lavori di piccola entità; durante tale intervento interdire l'area sottostante (soggetta a possibili cadute di oggetti) al passaggio di persone e mezzi.
Utilizzare i dispositivi solo se in perfetta efficienza.

Per il montaggio:
Prima di iniziare il montaggio consultare il presente libretto di istruzioni.
Per la manipolazione dei prodotti utilizzare sempre guanti, scarpe antinfortunistiche e quant'altro necessario per la sicurezza.

Importante:
Sostituire sempre l'intero sistema se soggetto a deformazioni dovute a cause accidentali od antropiche e qualora venisse compromessa la stabilità.

1.2 Garanzia

UNITH™ garantisce l'ottima qualità dei propri prodotti e la loro perfetta efficienza.
In presenza di vizi di fabbricazione si impegna a sostituire i componenti difettosi presso il rivenditore che ha effettuato la vendita.

La garanzia ha validità:
- 30 anni per tutti i dispositivi in acciaio inox A2-A4 (AISI 304-316);
- 10 anni per tutti i dispositivi con zincatura a caldo;
dalla data di acquisto dei prodotti.

Cause di decadenza:
- Montaggio od uso non conforme alle indicazioni riportate nel presente libretto di istruzioni (contenuto nella confezione di ogni prodotto);
- Deformazioni causate da errato collaudo, uso improprio od eventuale caduta dell'operatore;
- Utilizzo di componenti non di produzione UNITH™

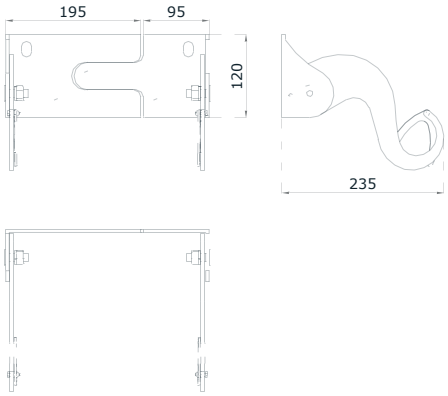
1.3 Responsabilità

I dispositivi UNITH™ devono essere impiegati unicamente per gli usi per i quali sono stati concepiti e progettati.
Si declina ogni responsabilità per danni a persone o cose riconducibili ad un uso differente.

2.0 Elementi Costitutivi

2.1 Contenuto della Confezione

N.1 staffa destra
N.1 staff sinistra
N.2 ganci
N.2 viti inox A2 M10x50
N.2 dadi inox A2 M10
N.2 viti inox A2 M12
N.2 piastrine inox anti impigliamento sp. 2mm
Per il fissaggio su trave in legno occorre:
N.1 piastra

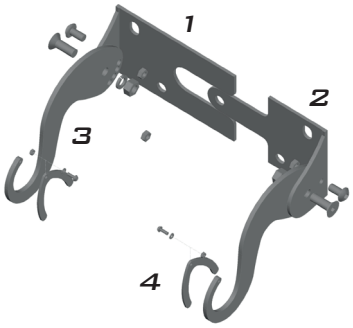


2.2 Composizione

Tutti i nostri prodotti in acciaio (Fe 360) sono zincati a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461:2009 con uno spessore locale di rivestimento minimo 70µm ed uno spessore medio di rivestimento di minimo 85µm; tutti i componenti utilizzati per l'assemblaggio sono anch'essi zincati a caldo (viti, rondelle , dadi, ecc.) e conformi alla normativa UNI EN ISO 10684:2005 con spessore locale di rivestimento minimo 40µm ed uno spessore medio di rivestimento di 50µm.
Occorre infatti che la bulloneria abbia la stessa protezione alla corrosione del prodotto sul quale viene applicata, altrimenti vi saranno perdite di prestazioni, sicurezza strutturale e il danno causato da colature di ruggine di questi elementi.
Tutti i nostri prodotti colorati sono dapprima zincati a caldo e poi verniciati a polvere in modo da garantire la massima qualità e durabilità.
Tutti i nostri prodotti in acciaio inox sono realizzati in acciaio austenitico X5 CrNi 18-10 (A2-AISI304) con finitura mediante burattatura.
Su tutti i nostri prodotti viene apposto una marchiatura indelebile attraverso un sistema a micro percussione oppure laser.

3.0 Schema di Montaggio

3.1 Assemblaggo Componenti



- Unire le staffe (**1** e **2**) con i ganci (**3**) utilizzando la vite M12 ed il dado autobloccante

- Unire il gancio (**3**) con la sicura (**4**) utilizzando la vite a brugola, interponendo tra i due pezzi la rondella in nylon

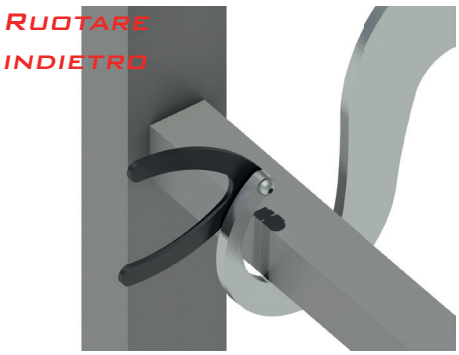
- Unire i ganci (**3**) con le staffe (**1** e **2**) inserendo in uno dei 4 fori la vite M8 adatta all'inclinazione voluta, serrare i dadi autobloccanti

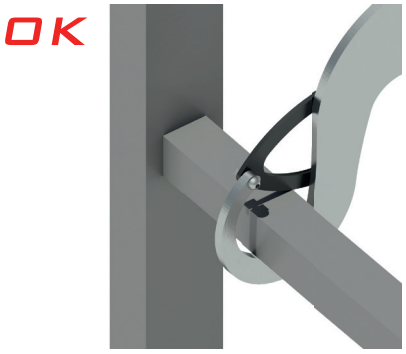
3.2 Sequenza di Montaggio

- Scegliere la distanza a piacimento in base alla scala disponibile
(si consiglia di tenere i ganci più laterali possibili rispetto alla mezzeria della scala);

- Fissare le staffe con ancoranti idonei al supporto:
5 fissaggi con Nmin= 5 KN e Vmin= 5KN

3.3 Istruzioni di Utilizzo





Dispositivo anti impigliamento

Il gancio scala deve essere utilizzato esclusivamente per impedire la caduta all'indietro della scala ,quindi per l'utilizzo della scala attenersi alle leggi, norme e linee guida in vigore.
(D.Lgs. 8 luglio 2003, n. 235. Attuazione della direttiva 2001/45/CE, UNI EN131)

- Dopo aver posizionato la scala nel rispetto delle normative in vigore, agganciare la scala come in figura, facendo attenzione che il piolo di aggancio sia integro ed non abbia saldature degradate.

- Prima di salire posizionare il piolo di aggancio centrato rispetto i due ganci, il gancio può sopportare un carico massimo di 300 kg.

- Indossare un imbracatura EN361 completa di cordino EN 355

- Una volta raggiunto il piano di sbarco allacciare il cordino mediante il connettore al dispositivo di ancoraggio A1 o A2 (EN 795/02), che deve sempre essere presente frontalmente allo sbarco ad una distanza massima di cm 70 dalla scala.

- Si consiglia utilizzo di cordino EN355 di massimo cm.150 o retrattile EN360

4.0 Manutenzione

Tutti i prodotti UNITH™ essendo realizzati in acciaio inox (AISI 304-316) oppure in acciaio (Fe360) con trattamento di zincatura a caldo non necessitano di particolari manutenzioni; riteniamo invece opportuna l'ispezione del sistema con cadenza annuale, al fine di verificare che il livello di efficienza si sia mantenuto inalterato dalla data di messa in servizio, poiché eventuali deterioramenti dei supporti strutturali, allentamenti dei sistemi di fissaggio o dell'impermeabilizzazione potrebbero comprometterne la tenuta.

Sarà cura del proprietario/amministratore dell'immobile mantenere nel tempo le caratteristiche di resistenza e solidità dei dispositivi di ancoraggio, prevedendo programmi ispettivi e manutentivi con personale specializzato del settore.

4.1 Verifiche

Le verifiche dovranno prevedere:

- controllo visivo dell'integrità di tutti i dispositivi installati;
- controllo dell'impermeabilizzazione intorno all'ancoraggio e verifica dell'integrità del manto di copertura in prossimità degli ancoraggi (sovrapposizioni, allineamenti incastri, ecc.);
- verifica dell'idoneità del supporto strutturale e del sistema di fissaggio;
- controllo del corretto posizionamento della tabella (se presente) nel punto di accesso alla copertura.

5.0 Produttore

UNITH™ è un marchio registrato di:

Unithermo S.r.l.
Via Aldo Moro, 2
20010 - Pogliano Milanese (MI) Italy
Tel 0293540151 Fax: 0293549299
www.unith.it
unith@unith.it

Unithermo S.r.l. - via Aldo Moro, 2 20010 Pogliano Milanese (MI)
Tel. +39 0293540151 unith@unith.it www.unith.it