



IT - ATTENZIONE: Prima di utilizzare questo dispositivo leggere e comprendere le istruzioni per l'uso.

A. DESCRIZIONE

Il punto di ancoraggio è un componente dei dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Viene utilizzato per collegare l'equipaggiamento di protezione personale alla struttura fissa. Il dispositivo è conforme alla norma EN 795 tipo A - Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto - Dispositivi di ancoraggio. Il punto di ancoraggio può essere utilizzato solo da una persona.

B. STRUTTURA

Resistenza statica - min. 12kN
 Materiale: acciaio inox ANSI304
 Numero di utenti: 1
 Tasselli di ancoraggio: AT180-M12, AT181-M10

C. MARCATURA

1. Numero di catalogo
2. Data di produzione
3. Leggere le istruzioni
4. Marcatura del produttore o del distributore
5. Numero e anno di emissione della norma europea
6. Numero di utenti
7. Marchio CE e numero dell'organismo notificato incaricato del controllo del processo di produzione
8. Direzione di applicazione del carico

Attenzione: Prima del primo utilizzo, sulla targhetta del dispositivo deve essere apportata la data della prima ispezione (data del primo utilizzo + 12 mesi, ad es. primo utilizzo del dispositivo - 01.2017; data di ispezione indicata - 01.2018). L'utilizzo del dispositivo dopo questa scadenza è vietato.

D. Esempi di installazione del punto di ancoraggio

1. Esempio di installazione su struttura in calcestruzzo
 Tasselli meccanici a prigioniero
 M12 per AT180
 M10 per AT181
 Carico di rottura minimo del calcestruzzo 20 MPa
 Sezione del tassello
2. Esempio di installazione su struttura in acciaio
 Bulloni
 M12 per AT180
 M10 per AT181
 Sezione del bullone
3. Direzioni di applicazione del carico ai punti di ancoraggio
 a) Configurazione verticale
 b) Configurazione orizzontale

INSTALLAZIONE

1. Prima dell'installazione, il dispositivo deve essere conservato in un luogo: pulito, privo di vapori corrosivi e in condizioni tali da prevenire eventuali danni meccanici. Tenere in considerazione le condizioni ambientali presenti nel luogo di installazione, che possono causare episodi di corrosione del punto di ancoraggio e dei connettori.
2. L'installazione del punto di ancoraggio deve essere eseguita in conformità con le norme per i collegamenti alle strutture di acciaio o ad elementi di calcestruzzo. Per l'installazione su superfici metalliche utilizzare bulloni M12 o M10 di qualsiasi lunghezza e classe di resistenza non inferiore a A2/70. Per l'installazione su superfici in calcestruzzo utilizzare tasselli a prigioniero M12, M10 o ancoranti chimici M12, M10.
3. Rispettare le norme generali per l'uso dei dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto conformemente alla norma EN795:2012.
4. L'installazione su supporti in calcestruzzo con l'utilizzo di tasselli a prigioniero o tasselli meccanici richiede una resistenza di queste superfici superiore a 20 MPa.

5. Alcuni esempi di installazione sono riportati nelle figure.

L'utilizzo del punto di ancoraggio deve avvenire in conformità con le istruzioni per l'uso dell'equipaggiamento individuale e delle norme:

EN 361 - Imbracature per il corpo
 EN352-3; EN355; EN360 - Dispositivi di sicurezza
 EN362 - Connettori
 EN 795 - Punti di ancoraggio

Il dispositivo deve essere installato al di sopra del luogo di lavoro e la forma del dispositivo non deve consentirne lo scollamento accidentale.

E. POSIZIONE DEL TASSELLO DI ANCORAGGIO

1. Tassello di ancoraggio min. 12 kN

2. Posizione del dispositivo per la protezione contro le cadute

3. Punto di ancoraggio per l'imbracatura di sicurezza

F. SPAZIO LIBERO NECESSARIO

La distanza H tra il livello di esecuzione del lavoro e il livello del suolo (o altro ostacolo) deve essere determinata per l'intero sistema di protezione, a seconda dell'equipaggiamento utilizzato (assorbitore d'urto o cordino di sicurezza). Lo spazio libero è la somma della distanza per ogni dispositivo.

G. NORME FONDAMENTALI PER L'UTILIZZO

1. Prima di installare il punto di ancoraggio, leggere le istruzioni e seguire attentamente le raccomandazioni ivi contenute.
2. Il presente manuale deve essere sempre disponibile per l'installatore o l'operatore del punto di ancoraggio.
3. Il punto di ancoraggio può essere installato solo da persone aventi appropriate conoscenze ed esperienza in questo campo, ed in particolare che conoscano le disposizioni della norma EN795, e dispongano di conoscenze in relazione all'installazione dei tasselli conformemente alle indicazioni dei loro produttori e abbiano letto attentamente il presente manuale. Il punto di ancoraggio dopo l'installazione deve essere ispezionato (collaudato) da una persona competente in materia (ad es. ingegnere o progettista qualificato), che dovrà controllare anche la struttura edile nel punto di collegamento in termini di resistenza di quest'ultima.
4. Il costruttore del punto di ancoraggio è interamente responsabile per la sua installazione. Né il produttore, né il distributore sono responsabili per eventuali episodi imprudenza o mancato rispetto delle istruzioni di installazione. Su richiesta del produttore e/o del distributore sarà necessario fornire tutte le informazioni tecniche necessarie per quanto riguarda il prodotto, la tecnologia utilizzata per la sua installazione, l'ispezione e la dichiarazione di conformità del prodotto.
5. I dispositivi di protezione individuale utilizzati assieme al punto di ancoraggio devono essere collegati mediante l'impiego di un connettore conforme alla norma EN362, tenendo conto delle raccomandazioni contenute nelle istruzioni per l'uso di questo dispositivo.
6. Il punto di ancoraggio può essere utilizzato solo per fissare l'equipaggiamento di protezione individuale contro le cadute dall'alto conforme alla norma EN795 tipo A, in modo tale che il sistema di protezione così creato sia conforme alla norma EN363.
7. In caso di installazione in materiali diversi da quelli specificati nel presente manuale (ad es. nel legno), i calcoli per la verifica della conformità della resistenza dell'allegato alla norma EN795 devono essere assegnati ad un progettista qualificato.
8. È vietato l'utilizzo del punto di ancoraggio con difetti visibili (corrosione, crepe, deformazioni).
9. È vietato l'utilizzo del punto di ancoraggio se questo è stato coinvolto nell'arresto di una caduta.
10. È vietato collegare più di una persona.
11. È vietato l'utilizzo del punto di ancoraggio per il sollevamento di carichi.
12. Sono vietate eventuali modifiche non autorizzate del dispositivo.
13. Durante l'installazione, il sistema di protezione deve essere progettato in modo tale che il punto di ancoraggio si trovi al di sopra dell'utente.
14. Nel sistema di protezione è stata impiegata una forza di limitazione delle cadute al di sotto del valore di <6 kN, ad es. un dispositivo autofrenante o un ammortizzatore con cordino di sicurezza.

H. NORME PRINCIPALI DI UTILIZZO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO.

I dispositivi di protezione individuale devono essere utilizzati solo da persone addestrate in relazione al loro utilizzo. I dispositivi di protezione individuale non possono essere utilizzati da persone le cui condizioni di salute possano influire sulla sicurezza durante l'uso quotidiano o durante le operazioni di salvataggio.

È necessario preparare un piano di salvataggio, che dovrà essere utilizzato durante il lavoro in caso di necessità. In caso di sospensione all'interno di dispositivi di protezione individuale (ad es. a seguito dell'arresto di una caduta), prestare attenzione ai sintomi delle lesioni a seguito della sospensione.

Al fine di evitare gli effetti negativi della sospensione, assicurarsi che venga preparato un piano di salvataggio adeguato. Si consiglia di utilizzare nastri di supporto.

È vietato apportare qualsiasi modifica ai dispositivi senza il consenso scritto del produttore. Qualsiasi riparazione dei dispositivi dovrà essere effettuata solo da parte del produttore o da un suo rappresentante autorizzato.

I dispositivi di protezione individuale non possono essere utilizzati in modo non conforme alla loro destinazione d'uso. I dispositivi di protezione individuale rientrano nell'equipaggiamento personale e devono essere utilizzati da una sola persona.

Prima dell'uso, assicurarsi che tutti i componenti del dispositivo, che formano il sistema di protezione contro la caduta dall'alto, funzionino correttamente insieme. Controllare periodicamente il collegamento e la regolazione dei componenti del sistema onde evitarne l'allentamento accidentale o lo scollamento.

È vietato utilizzare set di dispositivi di protezione, in cui il funzionamento di un qualsiasi componente influisca negativamente sul funzionamento di un altro componente.

Prima di ogni utilizzo dei singoli dispositivi di protezione, condurre un'ispezione approfondita prima dell'utilizzo per assicurarsi che il dispositivo sia efficiente e funzioni correttamente.

Durante l'ispezione prima dell'utilizzo verificare tutti i componenti del dispositivo, prestando particolare attenzione a eventuali danni, eccessiva usura, corrosione, abrasioni, tagli e malfunzionamenti. Prestare particolare attenzione a:

- nei singoli dispositivi:
- nelle imbracature di sicurezza, nelle cinture con cosciali e nelle cinture di posizionamento sul lavoro controllare: anelli, elementi di regolazione, punti (anelli) di ancoraggio, fettucce, cuciture, fori passanti;
 - nei dissipatori controllare: anelli di collegamento, fettucce, cuciture, custodie e connettori;
 - nei cordini e nelle guide tessili per funi, controllare: anelli, radance, connettori, elementi di regolazione;
 - nei cordini e nelle guide in acciaio per funi, controllare: funi, cordini, morsetti, anelli, radance, connettori, elementi di regolazione;
 - nei dispositivi autofrenanti per fune o nastro controllare: il corretto funzionamento del riavvolgitore e del meccanismo di blocco, dell'alloggiamento, del dissipatore e dei connettori;
 - nei dispositivi autobloccanti controllare: il corpo del dispositivo, il corretto scorrimento lungo la guida, il funzionamento del meccanismo di blocco, i rulli, le viti e i rivetti, i connettori, il dissipatore;
 - negli elementi metallici (connettori, ganci e agganci) controllare: il corpo portante, i rivetti, il nottolino principale, il funzionamento del meccanismo di blocco.

Almeno una volta all'anno, dopo ogni 12 mesi di utilizzo i dispositivi di protezione individuale devono essere ritirati dall'uso per condurre una loro ispezione completa. L'ispezione periodica può essere effettuata da una persona competente, che disponga di conoscenze pertinenti e sia stata formata in questo ambito. L'ispezione inoltre può essere effettuata dal produttore o da un rappresentante autorizzato dal produttore.

In alcuni casi, se i dispositivi di protezione individuale presentano una struttura particolarmente complessa, ad es. dispositivi autobloccanti; le ispezioni periodiche possono essere eseguite solo dal produttore del dispositivo o da un suo rappresentante autorizzato. Dopo il completamento dell'ispezione periodica, è necessario riportare la data dell'ispezione successiva.

Regolari ispezioni periodiche sono fondamentali per la determinazione dello stato tecnico dell'equipaggiamento e la sicurezza dell'utente, che dipende dalla piena efficienza e dalla resistenza del dispositivo.

Durante l'ispezione periodica, verificare la leggibilità di tutte le marcature presenti sul dispositivo (targhetta identificativa del dispositivo). Non utilizzare dispositivi con la marcatura non leggibile.

È importante per la sicurezza dell'utente che in caso di vendita dell'equipaggiamento fuori dal paese di origine, il fornitore alleghi il manuale d'uso e di manutenzione dell'equipaggiamento, nonché informazioni sulle ispezioni periodiche e sulle riparazioni dell'equipaggiamento nella lingua vigente nel paese in cui verrà utilizzato l'equipaggiamento.

I dispositivi di protezione individuale devono essere immediatamente ritirati dall'uso e rottamati (o devono essere condotte altre procedure previste nelle istruzioni per l'uso) qualora siano stati interessati dall'arresto di una caduta.

Solo le imbracature di sicurezza conformi alla norma EN 361 costituiscono l'unico dispositivo ammissibile per il trattamento del corpo dell'utente nei sistemi di arresto caduta. Il sistema di protezione contro le cadute dall'alto può essere collegato esclusivamente ai punti di ancoraggio (asole, anelli) dell'imbracatura di sicurezza, contrassegnati con la lettera maiuscola "A". Il punto (dispositivo) di ancoraggio del dispositivo di protezione contro le cadute dall'alto deve presentare una struttura stabile e una posizione tale da limitare il rischio di caduta e