

GAMESYSTEM 450, Avenue de l'Europe – ZIRST – F-38330 MONTBONNOT www.gamesystem.com	ISTRUZIONI D'USO
Titolo: ANELLO D'ANCORAGGIO	N° : G 1272 Indice : F Data : 03/04/2020

I. CERTIFICATO PRODOTTO

(da compilare a cura dell'acquirente o dell'utilizzatore del prodotto)

Codice :
Anno di fabbricazione :
Data acquisto :
Data prima messa in servizio:
Nome utilizzatore :
COMMENTI:

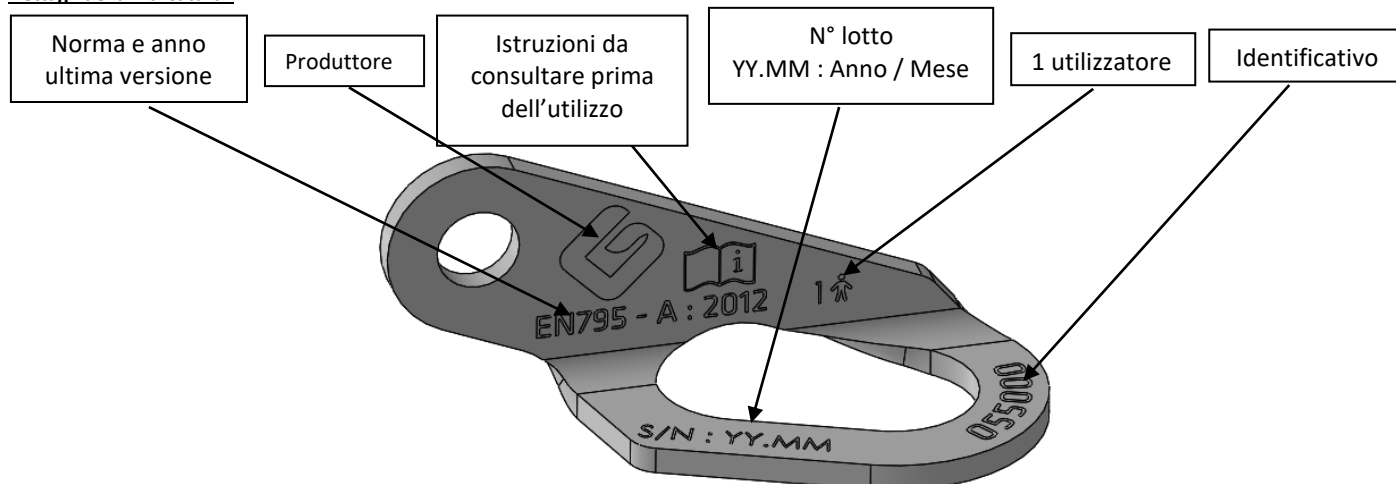
II. CONFORMITA' / NORMATIVE DI RIFERIMENTO

Norma Europea EN 795 tipo A - versione 2012

III. COMPOSIZIONE DEL NUMERO DI SERIE E MARCATURA

La marcatura viene stampata sul prodotto durante la produzione. Il mese e l'anno di fabbricazione, che costituiscono un numero di lotto, sono incrementati ad ogni serie di produzione, in modo indelebile.

Dettagli della marcatura :



IV. DESCRIZIONE

Il punto d'ancoraggio Gamesystem si utilizza in installazioni fisse, è realizzato in INOX 316L e può essere installato su tutti i tipi di supporto. L'utilizzatore introduce il suo connettore nel foro di fissaggio previsto nel prodotto e può utilizzarlo in totale sicurezza

Descrizione tecnica:

Il punto di ancoraggio è stato testato secondo la norma europea EN795: 2012 ed è progettato per sostenere il doppio dello sforzo applicato in caso di caduta.

Caso di utilizzo:

Il punto d'ancoraggio è un sistema anticaduta limitato all'utilizzo di un solo operatore. In nessun caso esso può essere utilizzato come punto di sollevamento carichi.

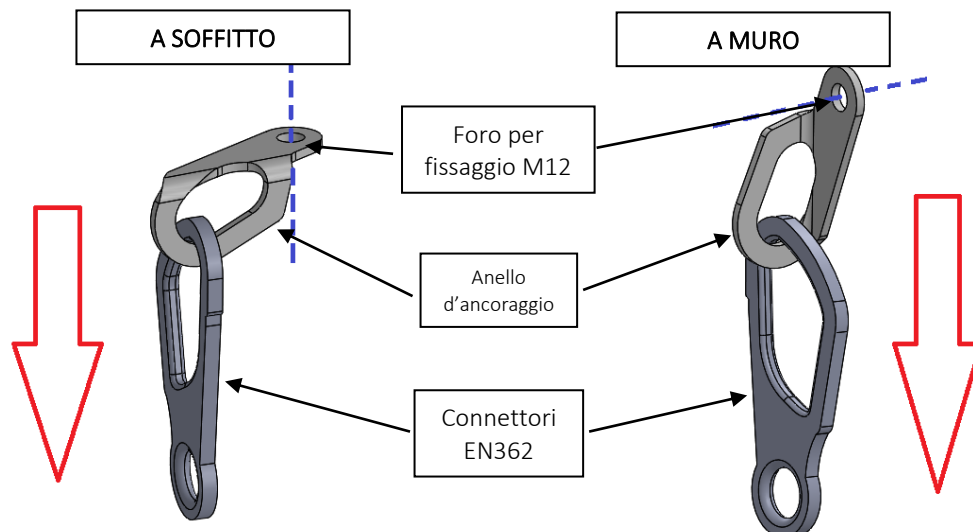
V. MODALITA' DI UTILIZZO

1. Installazione

In conformità con la norma europea EN795: 2012 relativa al punto di ancoraggio, la forza di resistenza massima trasmissibile alla struttura è di 12 kN. Anche i dispositivi di fissaggio utilizzati (bulloni, flange, ancoranti chimici, ecc.) nonché i supporti (trave, parete, ecc.) devono rispondere alla stessa norma ed essere preventivamente validati da una tenuta di 5kN per almeno 15 secondi. Al fine di limitare l'altezza di una possibile caduta, il lavoratore si assicurerà che il punto di ancoraggio sia posizionato preferibilmente al di sopra della sua area di lavoro così da ridurre al minimo i rischi di caduta con fattore 1 o 2. Per ciascun dispositivo, sarà necessario fornire un piano di installazione e fissaggio (vedi esempio in allegato).

Il punto d'ancoraggio potrà essere fissato a muro o sul soffitto (la freccia rossa indica la direzione della forza):

Redatto da :	S. OUMAIR	Approvato da :	A. CUNY
---------------------	-----------	-----------------------	---------



2. Utilizzo

Il punto di ancoraggio deve essere utilizzato con l'ausilio di un connettore conforme EN362, con un collegamento anticaduta appropriato alla situazione di utilizzo (verificando la compatibilità dei vari elementi nel momento in cui costituiscono un sistema, ad esempio anticaduta a richiamo automatico EN360, cordino EN354...) e con un'imbragatura conforme alla norma EN361, che è l'unico dispositivo di trattenuta del corpo che può essere utilizzato in un sistema di arresto caduta.

VI. VERIFICHE PRIMA DELL'UTILIZZO

 LEGGERE E SEGUIRE SEMPRE LE AVVERTENZE E LE ISTRUZIONI

Prima di ogni utilizzo del punto d'ancoraggio:

- Verificare lo stato del sistema (nessuna deformazione dell'ancoraggio, tracce di corrosione o allentamento degli elementi di fissaggio).
- Controllare che i sistemi utilizzati in collegamento siano compatibili con il punto d'ancoraggio e tra di loro.
- Al momento dell'utilizzo, l'operatore deve essere dotato di un sistema anticaduta in grado di limitare le forze massime eventualmente esercitate in caso di arresto caduta, ad un valore massimo di 6kN.
- Assicurarsi che le indicazioni per il corretto utilizzo dei sistemi di arresto caduta associati al punto d'ancoraggio siano rispettate.
- Assicurarsi che la marcatura sia presente e leggibile.
- Verificare lo spazio libero richiesto sotto l'operatore sul sito di lavoro prima di ogni possibile utilizzo, in modo che in caso di caduta non vi siano collisioni con il suolo né presenza di altri ostacoli sul percorso della caduta, tenendo conto anche di un potenziale ribaltamento.

VII. CONSIGLI DI PREVENZIONE ED EVACUAZIONE

ATTENZIONE: Trattandosi di un sistema di sicurezza, il dispositivo verrà immediatamente ritirato dalla circolazione se la sua sicurezza è messa in dubbio o se è stato utilizzato per arrestare una caduta. In tal caso è necessario non utilizzarlo più finché una persona competente non ne autorizzi la rimessa in servizio.

Il punto d'ancoraggio non dovrà mai essere utilizzato oltre i suoi limiti o con modalità diverse da quella per cui è stato progettato.

Un piano di salvataggio deve essere messo in atto per far fronte a qualsiasi emergenza che può emergere durante il lavoro.

Si ricorda che è possibile che insorga un pericolo quando si utilizzano diversi dispositivi in cui la garanzia di sicurezza di ognuno è influenzata da quella di un altro elemento o interferisce con esso.

Qualsiasi tipo di modifica del dispositivo, aggiunta o riparazione, è assolutamente vietata, la società Gamesystem ne declina ogni responsabilità ed in questo caso non garantisce più il prodotto. La garanzia sul materiale decade in caso di errato utilizzo e di mancato rispetto delle condizioni di cui al punto IV. In caso il prodotto fosse rivenduto al di fuori del primo paese di destinazione, il distributore ha l'obbligo di fornire le istruzioni nella lingua locale.

In caso di caduta, il proprietario del dispositivo dovrà assicurare la corretta evacuazione dell'utilizzatore, come da normativa.

VIII. MANUTENZIONE PRODOTTO E DURATA

La durata di vita del prodotto non è limitata nel tempo, ed esso non necessita di manutenzione particolare.

IX. OBBLIGO DI FORMAZIONE E DI IDONEITA' ALL'UTILIZZO DEI DPI

Gli operatori che utilizzano un dispositivo di protezione individuale hanno l'obbligo di beneficiare di adeguata formazione in merito, in rispetto alla legislazione del proprio Paese, e devono essere in possesso di idoneità sanitaria al lavoro in quota in corso di validità.

X. VERIFICA PERIODICA

Secondo la norma, il dispositivo deve essere oggetto di verifica periodica, nello stretto rispetto delle modalità operative di Gamesystem, ogni 12 mesi, eseguita da persona competente e debitamente abilitata (può eventualmente occuparsene il produttore). Ogni controllo deve essere riportato sul prodotto o sulla sua segnaletica, fino al controllo successivo. Questa verifica è necessaria poiché la sicurezza dell'utente è collegata al mantenimento dell'efficienza e della resistenza dell'apparecchiatura. Le istruzioni complete di verifica vengono rese disponibili da Gamesystem sotto forma di foglio di controllo per consentire a una persona competente di eseguire esami periodici.

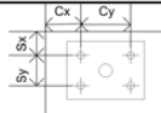
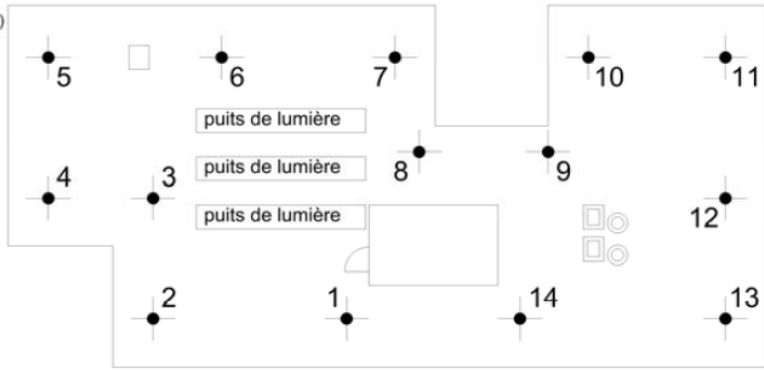
Redatto da :

S. OUMAIR

Approvato da :

A. CUNY

ALLEGATO : esempio di piano di installazione

Plan schématique de l'installation			
Bâtiment/Structure			
Adresse : _____ Remarques : _____	N° de commande : _____ Type de commande : _____ Forme du toit : _____ Dispositif d'ancrage : _____		
Client			
Nom : _____ Adresse : _____	Contact : _____ N° de téléphone : _____		
Installateur			
Nom : _____ Adresse : _____	Chef installateur : _____ N° de téléphone : _____		
Dispositif d'ancrage			
Fabricant : _____ Identification du modèle/type : _____			
Composant du bâtiment			
Composant 1 : par exemple plafond en béton Composant 2 : par exemple poteau en béton Matériau de construction : par exemple béton armé	Épaisseur minimale : par exemple : 250 mm Épaisseur minimale : par exemple : 500 mm Qualité: par exemple : C25/30		
Fixations/Goujons			
<p><u>Données relatives aux</u></p> <input type="checkbox"/> fixations <p>Données non requises si fixation traversante Situation réelle :</p>	<p>Diamètre du trou foré : _____ mm Profondeur du trou foré : _____ mm Couple : _____ Nm</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Type: _____ Matériel : _____ Distance min. du bord (c) : _____ Espacement axial min. (s) : _____ Épaisseur min. du composant : _____ Résistance à la traction admissible : _____ Force de rupture admissible: _____</p> <p>Distance de bord Cx : _____ Cy: _____ Espacement axial Sx : _____ Sy: _____</p> <p>Remarques : _____</p> <p>Méthode de forage : <input type="checkbox"/> Marteau <input type="checkbox"/> Rotatif Dispositif d'essai : <input type="checkbox"/> Clé dynamométrique</p> <p><input type="checkbox"/> Nettoyage du trou foré <input type="checkbox"/> Choc Système <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> Dispositif d'essai des fixations <input type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> Sec non</p>		
<p>LISTE DE CONTRÔLE :</p> <input type="checkbox"/> Substrat sauf exception (aucun doute sur la capacité) <input type="checkbox"/> Installation conforme aux instructions du fabricant <input type="checkbox"/> Fixations recommandées utilisées <input type="checkbox"/> Toutes les fixations photographiées avec numéro d'identification <input type="checkbox"/> Fixations visibles <input type="checkbox"/> Plan d'installation apposé sur le site → <input type="checkbox"/> Immobilisation des vis par technique de fixation traversante <input type="checkbox"/> Informations complémentaires _____			
<p style="text-align: center;">Plan au sol du toit</p> <div style="text-align: center;">  </div>			
Force d'arrachement (kN), couple requis (Nm) ?			
Point d'ancrage 1 _____	Point d'ancrage 5 _____	Point d'ancrage 9 _____	Point d'ancrage 13 _____
Point d'ancrage 2 _____	Point d'ancrage 6 _____	Point d'ancrage 10 _____	
Point d'ancrage 3 _____	Point d'ancrage 7 _____	Point d'ancrage 11 _____	
Point d'ancrage 4 _____	Point d'ancrage 8 _____	Point d'ancrage 12 _____	
Fixations supplémentaires : _____			
Remarques du chef installateur : _____			
Date : _____		Signature: _____	

Exemple de plan d'installation

Redatto da :

S. OUMAIR

Approvato da :

A. CUNY