



sicurlive[®]
GROUP

MANUALE D'USO
MANUTENZIONE E INSTALLAZIONE
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

SL ADJUST-JB

Proprietario:

Installazione nel sito di:

Indirizzo:



LINEE VITA



LAVORI IN FUNE E SPAZI CONFINATI



FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO



RICERCA E SVILUPPO



SOCCORSO INDUSTRIALE

MANUALE



Adesione ad AIB

SL ADJUST-JB

1.1 Descrizione

SL ADJUST-JB è un dispositivo di ancoraggio portatile e regolabile progettato secondo la UNI EN 795:2012 – Tipo B. L'uso del dispositivo di ancoraggio SL ADJUST-JB è esclusivamente in verticale e consente di spostare il punto di ancoraggio riducendo il "fattore di caduta" (Fattore di caduta: rapporto tra l'altezza della caduta e la lunghezza del cordino utilizzato) per la protezione dei luoghi di lavoro in quota.

Lo scopo del dispositivo di ancoraggio è predisporre un sistema che permetta l'ancoraggio di un dispositivo di protezione individuale e garantire che lo stesso, se correttamente applicato, non possa staccarsi involontariamente.

Devono essere utilizzati esclusivamente collegamenti conformi alla norma UNI EN 362 con marcatura CE che non generino forze maggiori di 6kN in corrispondenza del dispositivo di ancoraggio.

1.2 Composizione e caratteristiche tecniche

Il dispositivo di ancoraggio SL ADJUST-JB è composto da:

Palo: palo quadrato 80x80 mm sp. 3 mm, piastra di base di diametro 240 mm, realizzato in acciaio S700. Dotato di elementi di fissaggio "a morsa" per strutture metalliche e cappello in nylon superiore per preservare l'integrità della fune durante l'utilizzo.

Fune di ancoraggio: fune in acciaio inox – diametro 6mm, da inserire all'interno del palo, dotata di asole alle estremità atte a ricevere il collegamento rispettivamente al palo e all'imbracco.

SCHEDA TECNICA

CODICE	SL ADJUST-JB
MODELLO	Dispositivo di ancoraggio indeformabile portatile
DESCRIZIONE	Punto di ancoraggio removibile composto da palo in acciaio zincato e fune in acciaio inox per fissaggio su strutture metalliche
MATERIALE PRINCIPALE	Palo: Acciaio S700 – Fune INOX a norma DIN AISI 316
MATERIALE ALTERNATIVO	-
DIMENSIONI	Palo: piastra di base diametro 240 mm; dimensioni 80x80 mm; altezza 1500 mm – Cavo: diametro 6 mm; lunghezza 1500 mm.
CLASSIFICAZIONE DISPOSITIVO	Tipo B
NORMA DI RIFERIMENTO	UNI EN 795:2012
PESO KG	Palo= 19,00 – Accessori: 2,00
NUMERO MASSIMO DI UTILIZZATORI	1
CARICO UMANO MAX. KG.	120 kg per ogni operatore+attrezzature
NUMERO(I) E DIMENSIONE(I) PUNTI FISSAGGIO	Fissaggio mediante piastra a U di tenuta e vite con volantino per facilitare l'avvitamento a mano
FRECCIA MASSIMA E UTILIZZO / DEFORMAZIONE MASSIMA	(vedi specifiche al paragrafo 1.8 - Carichi massimi e freccia)
DISTANZA MASSIMA PER LINEE GUIDA TRA DUE ANCORAGGI	-

Configurazione e posizionamento

Il dispositivo di ancoraggio portatile e regolabile viene posizionato sulla struttura di riferimento e ancorato mediante una piastra a U di tenuta utilizzando una vite di fissaggio con volantino per facilitare l'avvitamento manuale.

1.3 Istruzioni per l'uso

Avvertenze:

- Il seguente manuale e le istruzioni per l'uso del punto di ancoraggio devono essere lette e rispettate in ogni sua parte dall'utilizzatore. A conferma della presa visione e dell'impegno al rispetto delle presenti disposizioni l'utilizzatore deve firmare la scheda di utilizzo del presente documento;
- È strettamente necessario che il personale che utilizza i dispositivi di ancoraggio e i dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto sia adeguatamente formato e informato circa i rischi da cui è protetto, sia formato e addestrato all'uso del sistema anticaduta e ne conosca i limiti, le precauzioni da adottare e i pericoli derivati da un utilizzo scorretto;
- Il punto di ancoraggio non deve presentare segni di usura, deformazione, corrosione e deve essere in condizioni di servizio e in grado di funzionare correttamente;

- L'ancoraggio del sistema di arresto anticaduta dovrebbe essere situato sopra la posizione dell'utilizzatore;
- Sostituire immediatamente il sistema o il componente in caso di dubbio sulle sue condizioni di sicurezza; questa operazione deve essere effettuata dal fabbricante o da altra persona competente;
- Qualora dovessero emergere delle problematiche l'utilizzo del sistema deve essere immediatamente sospeso e l'accesso ad esso vietato;
- Verificare marcatura del sistema.

Obblighi:

- Immediatamente prima dell'uso l'utilizzatore deve controllare visivamente il sistema o il componente per assicurarsi che sia in condizioni di servizio e che funzioni correttamente;
- Immediatamente prima dell'uso l'utilizzatore deve assicurarsi che siano eseguite le raccomandazioni per l'uso con altri componenti di un sistema;
- Immediatamente prima dell'uso l'utilizzatore deve verificare stabilità strutturale mediante sollecitazione manuale;
- L'operatore deve astenersi dall'utilizzo se a seguito del controllo prima dell'utilizzo, riscontra qualcosa di anomalo;
- Far eseguire manutenzione, a norma di legge e come indicato dal fabbricante, da parte di persona competente autorizzata dal fabbricante;
- Utilizzare sistemi per connettere al punto di ancoraggio che siano esclusivamente un dispositivo di protezione individuale contro le cadute dall'alto;
- Consentire l'utilizzo solo da parte di persone addestrate e che rispettino i carichi massimi consentiti;
- Conservare tutta la documentazione allegata ai punti di ancoraggio installati, costituita dal presente documento, dalla dichiarazione di corretta installazione, dal documento di trasporto e da copia della fattura di acquisto, nonché da eventuali altri documenti forniti dall'installatore;
- Registrare ogni ispezione nell'apposito spazio di questo manuale;
- Verificare il punto di ancoraggio se questo è stato soggetto ad una caduta;
- Verificare e sostituire la fune se il punto di ancoraggio è stato soggetto ad una caduta;
- Verificare il corretto inserimento della fune;
- Verificare la marcatura del dispositivo.

Divieti:

- L'utilizzo del componente o del sistema se si è riscontrato qualsiasi anomalia;
- L'uso se non sono state eseguite le manutenzioni a norma di legge e come indicato dal fabbricante;
- Installare punti di ancoraggio in condizioni non integre, con segni di usura, di deformazione, di piegamento o di corrosione;
- L'uso da parte di persone non addestrate, informate e formate secondo quanto previsto dal D.Lgs 81;
- L'uso da parte di persone sotto l'effetto di medicinali, alcool o droghe che possano compromettere l'equilibrio, l'attenzione e i riflessi;
- Utilizzare il punto di ancoraggio per scopi diversi da quello previsto;
- Utilizzare il punto di ancoraggio per sollevare o movimentare materiale;
- Connettere al punto di ancoraggio sistemi che non siano esclusivamente un dispositivo di protezione individuale contro le cadute dall'alto;
- Utilizzare il punto di ancoraggio in condizioni meteorologiche non idonee ai lavori in copertura, in particolare in caso di pioggia, neve, gelo, grandine, forte vento, fulmini;
- Utilizzare in assenza totale e parziale di marcatura.

ATTENZIONE: Se il sistema o uno dei componenti e' stato utilizzato per arrestare una caduta, è necessario interdire immediatamente l'uso e contattare il fornitore per la verifica o la sostituzione dei componenti e per la nuova messa in servizio.

1.4 Modalità di installazione e utilizzo

Le istruzioni per l'installazione e l'utilizzo del dispositivo di ancoraggio devono essere lette e rispettate in ogni parte dall'installatore/utilizzatore. Lo stesso deve conoscere requisiti e responsabilità, derivanti dalla norma UNI EN 795:2012 e deve utilizzare il dispositivo in conformità con le specifiche fornite dal costruttore, dalla UNI EN 795:2012 e dalle Norme UNI in vigore.

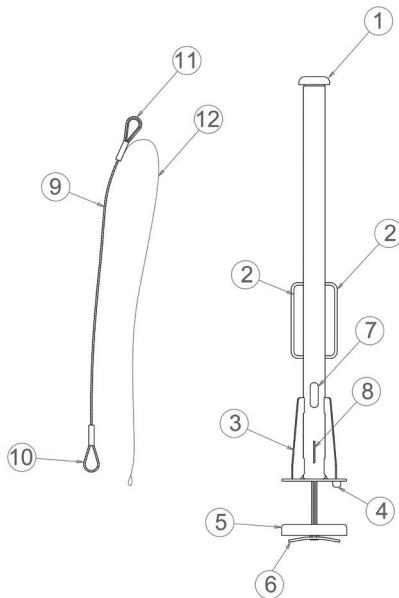
La valutazione dell'idoneità del supporto di fissaggio è di responsabilità esclusiva dell'installatore, il quale dovrà affidarsi ad ingegnere qualificato in caso di dubbi. Nel caso in cui non sia possibile eseguire tale verifica tramite calcoli, dovrà effettuare delle prove di resistenza specifiche.

Si sottolinea il carattere informativo dell'Appendice della norma per richiamare l'attenzione circa il fatto che i concetti generali descritti nella stessa potrebbero non essere applicabili a tutte le strutture nelle quali è necessario utilizzare dispositivi di ancoraggio. In questi casi l'installatore dovrà garantire la sicurezza del dispositivo con modi diversi.

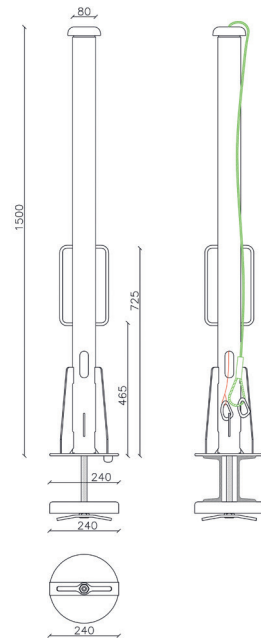
In ogni caso il fabbricante non risponderà di eventuali problematiche inerenti la non idoneità del materiale di supporto o del suo fissaggio (fondo).

1.5 Disegno tecnico

Elementi che compongono il dispositivo di ancoraggio



Particolare dispositivo assemblato



ELEMENTO	DESCRIZIONE
1	CUFFIA IN MATERIALE PLASTICO PER PROTEZIONE SCORRIMENTO CAVO
2	MANIGLIE CON FUNZIONE DI ANCORAGGIO, AGGANCIAMENTO CATENE GRU, APPOGGIO PER SALITA FACILITATA
3	FLANGE DI RINFORZO
4	PIANEROTTOLO DI SICUREZZA ANTIROTAZIONE
5	PIASTRA A U DI TENUTA
6	VITE DI FISSAGGIO CON VOLANTINO PER FACILITAZIONE AVVITAMENTO A MANO
7	ASOLA PER FUORIUSCITA CAVO
8	PIASTRA PER FISSAGGIO CAVO
9	FUNE IN ACCIAIO DA COLLEGARE AL PALO
10	ASOLA DI COLLEGAMENTO ALL'IMBRACO
11	ASOLA CON REDANCE PER COLLEGAMENTO AL PALO
12	FUNE TESSILE DI RICHIAMO PER RISALITA CAVO IN ACCIAIO

Montaggio

Per un corretto montaggio è necessario:

Accompagnare l'elemento di ancoraggio agganciato alla gru in maniera da posizionare la piastra ad U ed il volantino di serraggio all'interno della feritoia della struttura.

Posizionare la piastra ad U di tenuta perpendicolarmente alla struttura o leggermente ruotata (come da immagini seguenti).

Avvitare poi il volantino a mano fino a serraggio completo.



Montaggio CORRETTO

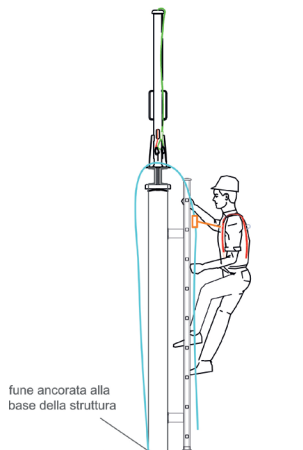


Montaggio CORRETTO



Montaggio ERRATO

Fasi di utilizzo



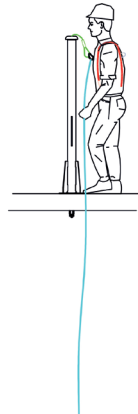
Fase 1



Fase 2



Fase 3



Fase 4



Fase 5

Fase 1

L'operatore predispose una fune vincolata alla base della struttura e rinviata in cima alla struttura stessa, risale con l'ausilio di una scala vincolata alla una fune con dispositivo tipo EN 353 ed arrivato in cima fissa l'elemento SL ADJUST-JB alla struttura come da istruzioni di montaggio.

Fase 2

L'operatore vincolato ad una fune mediante corretto dispositivo (tipo EN 353) si porta in prossimità del dispositivo avendo approssimativamente il proprio punto di ancoraggio sternale alla quota della piastra di base.
L'operatore collega la propria fune all'asola del dispositivo mediante connettore.

Fase 3

L'operatore fa scorrere verso il basso la fune di richiamo in maniera da portare in alto la propria fune di ancoraggio.

Fase 4

L'operatore può salire sulla struttura in sicurezza avendo portato il punto di ancoraggio ad un fattore di caduta inferiore.

Fase 5

Per la discesa l'operatore ripete le medesime operazioni in fase contraria.

1.6 Manutenzione ordinaria e stoccaggio

Le istruzioni per il corretto mantenimento del punto di ancoraggio devono essere lette e rispettate in ogni parte.

I dispositivi di ancoraggio devono mantenere nel tempo le necessarie caratteristiche di resistenza e solidità.

Prima di ogni utilizzo è necessario controllare tutti i componenti del dispositivo. La fune deve essere verificata nella sua interezza per verificare che non presenti sfilacciamenti che ne comprometterebbero la tenuta. Il cappello superiore in nylon non deve presentare segni di usura o crepe che possano danneggiare l'integrità della fune stessa.

In caso di dubbio è necessario procedere con la sostituzione.

È responsabilità del committente (o chi definito in tale ruolo dal D.Lgs 81) far eseguire le opportune manutenzioni.

Ispezione prima dell'uso

Prima di ogni intervento, il lavoratore deve ispezionare ogni componente del sistema di ancoraggio utilizzato, mediante i controlli previsti al paragrafo successivo. Deve essere immediatamente segnalato al committente qualsiasi difetto o inconveniente rilevato, nel qual caso si deve effettuare l'**ispezione straordinaria**.

Ispezione periodica

Ogni dispositivo di ancoraggio deve essere ispezionato ed intervalli raccomandati dal fabbricante ed eventualmente dal progettista strutturale, il quale può inserire sue indicazioni più restrittive tenendo conto delle condizioni ambientali e di utilizzo.

Le ispezioni periodiche devono essere effettuate **1 volta all'anno** da personale qualificato con assunzione di responsabilità.

Le ispezioni periodiche consistono almeno nei controlli riportati di seguito - "Scheda dei controlli" - e comunque in accordo con le istruzioni del fabbricante e/o del progettista strutturale. Nel caso fossero rilevati difetti o inconvenienti, deve essere effettuata l'ispezione straordinaria.

Ispezione straordinaria

Il dispositivo di ancoraggio che ha subito un evento dannoso (caduta) o presenta un difetto deve essere immediatamente posto fuori servizio. Deve essere effettuata una verifica ispettiva straordinaria che abbia lo scopo di individuare gli eventuali interventi necessari al ripristino delle caratteristiche prestazionali del dispositivo secondo le modalità stabilite dal fabbricante. La messa in servizio deve essere subordinata al controllo degli interventi effettuati dal personale qualificato.

Scheda dei controlli

COMPONENTE	CONTROLLI	ISPEZIONE PRIMA DELL'USO	ISPEZIONE PERIODICA
Sistema di ancoraggio	Usura	V	V
	Ossidazione/corrosione	V	V/S
	Deformazione dei componenti	V	V/S
	Deformazioni anomale della fune	V	V
	Serraggio dei dadi e dei bulloni dei dispositivi a vista	V	S
	Stato delle eventuali parti mobili	V/F	F
	Pulizia	N	S
LEGENDA	F= controllo funzionale N= nessun controllo S= controllo strumentale V= controllo visivo		

Scheda ISPEZIONE E MANUTENZIONE

Data	Lotto	Tipo intervento (1)	Nome e Firma operatore	Note e Info	In servizio fino a:

(1) Indicare il tipo di intervento eseguito. ISPEZIONE PERIODICA - ISPEZIONE STRAORDINARIA. Allegare copia del Rapporto di intervento.

Obblighi:




- Conservare tutta la documentazione allegata ai punti di ancoraggio installati, costituita dal presente documento, dalla dichiarazione di corretta installazione, dal documento di trasporto e da copia della fattura di acquisto, nonché da eventuali altri documenti forniti dall'installatore;
- Assicurarsi che chiunque acceda alla copertura sia a conoscenza delle presenti disposizioni consentendone la lettura e facendo firmare la scheda di utilizzo;
- Far eseguire i necessari controlli come indicato dal costruttore e registrare ogni intervento nell'apposito spazio di questo documento;
- Sostituire il punto di ancoraggio se questo è stato soggetto ad una caduta.

Responsabilità:

Il costruttore declina ogni responsabilità per danni a persone o cose derivanti da installazione e/o uso e/o mantenimento non conformi a quanto specificato nelle presenti disposizioni.

Il committente (o chi definito in tale ruolo dal D.Lgs 81) è responsabile della tenuta, dell'utilizzo e delle manutenzioni periodiche del dispositivo di ancoraggio. È inoltre responsabile della corretta compilazione delle "Schede di controllo".

1.7 Marcatura dispositivo

 [1]		
Sicurlive Group srl Passirano (BS), via Gen Reverberi 27		
SL ADJUST JB [2]		
MODELLO: [3]	<input type="text" value="SL ADJUST JB XX"/>	ANCCP Certification Agency srl [6]
N. SERIE: [4]	<input type="text" value="X-XX-XX"/>	Notified Body 0302
NORMA DI RIF.: [5]	<input type="text" value="EN 795:2012 B"/>	
NUMERO MASSIMO UTILIZZATORI: 1 [8]		[7] 

[1] Fabbricante

[2] Denominazione prodotto

[3] Modello

[4] Numero di Serie

[5] Normative di riferimento

[6] Organismo notificato per rilascio marcatura CE

[7] Leggere nota informativa

[8] Numero massimo utilizzatori

1.8 Carichi massimi e freccia

Carico massimo registrato durante la prova "resistenza dinamica e integrità" (UNI EN 795:2012 par. 5.4.3):

SL ADJUST- JB < 9,0 kN

Carico massimo registrato durante la prova "resistenza statica" (UNI EN 795:2012 par. 5.4.4):

SL ADJUST - JB > 12 kN

1.9 Condizioni specifiche di garanzia

Il costruttore garantisce che i materiali utilizzati sono di prima qualità e singolarmente sottoposti a collaudo funzionale, pertanto, tutte le parti che siano riscontrate difettose durante il periodo di copertura della garanzia, valida 15 anni dalla data di consegna, saranno sostituite gratuitamente, previa restituzione di quelle guaste, per accertamento del danno per difettosità dei materiali o di lavorazione.

La garanzia decade se l'uso e la manutenzione del dispositivo non vengono effettuate secondo le istruzioni di questo manuale e di eventuali norme di riferimento. Dispositivo non utilizzabile in presenza di ghiaccio o in condizioni critiche che potrebbero rendere scivoloso il piano di appoggio e comprometterne la tenuta e la stabilità. Le informazioni devono essere redatte nella(e) lingua(e) del paese di destinazione. Le informazioni devono essere conformi alla norma UNI EN 365 e alle norme UNI in vigore.

Regolamento UE 2016/425

Requisiti essenziali (RE) del Regolamento UE 2016/425	Applicabilità/conformità del dispositivo al Regolamento
1.2.1.1 Assenza di rischi e altri fattori di disturbo "autogeni"	Applicabile/conforme
1.2.1.2 Stato di superficie adeguato di ogni parte di un DPI a contatto con l'utilizzatore	Applicabile/conforme
1.3.2 Leggerezza e solidità di costruzione	Applicabile/conforme
1.4 Nota informativa del fabbricante	Applicabile/conforme
2.1 DPI dotati di sistemi di regolazione	Applicabile/conforme
2.8 DPI d'intervento in situazioni estremamente pericolose	Applicabile/conforme
2.12 DPI con una o più indicazioni di localizzazione o di segnalazione riguardanti direttamente o indirettamente la salute e la sicurezza	Applicabile/conforme
3.1.2.2 Prevenzione delle cadute dall'alto	Applicabile/conforme

SICURLIVE GROUP SRL
 Via Gen. Reverberi n. 27, 25050 Passirano (BS)
 Tel. +39.030.6840278 - Fax +39.030.6435208
 P.IVA 02830100984
 www.sicurlivegroup.it

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
 SL ADJUST-JB
 DISPOSITIVO DI TIPO B**

SCHEDA TECNICA

CODICE	SL ADJUST-JB
MODELLO	Dispositivo di ancoraggio indeformabile portatile
DESCRIZIONE	Punto di ancoraggio removibile composto da palo in acciaio zincato e fune in acciaio inox per fissaggio su strutture metalliche
MATERIALE PRINCIPALE	Palo: Acciaio S700 – Fune INOX a norma DIN AISI 316
MATERIALE ALTERNATIVO	-
DIMENSIONI	Palo: piastra di base diametro 240 mm; dimensioni 80x80 mm; altezza 1500 mm – Cavo: diametro 6 mm; lunghezza 1500 mm.
CLASSIFICAZIONE DISPOSITIVO	Tipo B
NORMA DI RIFERIMENTO	UNI EN 795:2012
PESO KG	Palo= 19,00 – Accessori: 2,00
NUMERO MASSIMO DI UTILIZZATORI	1
CARICO UMANO MAX. KG.	120 kg per ogni operatore+attrezzature
NUMERO(I) E DIMENSIONE(I) PUNTI FISSAGGIO	Fissaggio mediante piastra a U di tenuta e vite con volantino per facilitare l'avvitamento a mano
FRECCIA MASSIMA E UTILIZZO / DEFORMAZIONE MASSIMA	(vedi specifiche al paragrafo 1.8 - Carichi massimi e freccia)
DISTANZA MASSIMA PER LINEE GUIDA TRA DUE ANCORAGGI	-

SICURLIVE GROUP SRL, in qualità di costruttore e venditore del suddetto sistema anticaduta
dichiara

che il prodotto è conforme al REGOLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2016,
 alla norma UNI EN 795:2012.

Il legale rappresentante
 Geom. Giovanni Buffoli

SICURLIVE GROUP SRL
 Sede Legale: Via Gen. Reverberi, 27
 25050 PASSIRANO (BS)
 Partita IVA e Cod. Fiscale: 02830100984
 Reg. Imprese di Brescia: 02830100984
 N° REA BS 482157 | Cap. Soc. € 25.000 I.V.

Dichiarazione da ritenersi valida solo in presenza della etichetta identificativa.

ADJ-JB

applicare qui l'etichetta identificativa

sicurlive[®]
GROUP

SICURLIVE GROUP SRL

Via Gen. Reverberi n. 27, 25050 Passirano (BS) - Italy

Phone +39 030 6840278 - Fax +39 030 6435208

Mail: info@sicurlivegroup.it

PEC: sicurlivesrl@legalmail.it



LINEE VITA



**LAVORI IN FUNE E
SPAZI CONFINATI**



**FORMAZIONE E
ADDESTRAMENTO**



**RICERCA E
SVILUPPO**



**SOCCORSO
INDUSTRIALE**