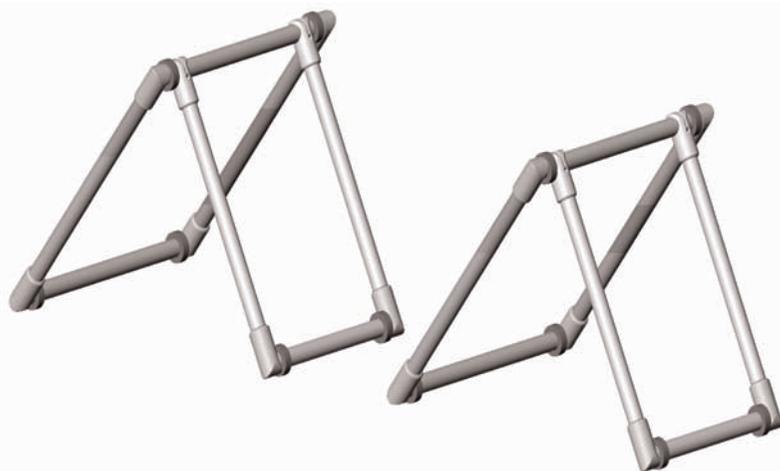


# Manuale d'Uso e Manutenzione

## Wing Cavalletto in alluminio ad altezze variabili



Sistema di Garanzia di Qualità per la produzione ed il controllo finale dei prodotti certificato dall'organismo notificato TÜV Italia S.r.l.

### INDICE

<b>Informazioni Generali</b>	<b>pag. 2</b>	<b>Istruzioni Operative</b>	<b>pag. 3</b>
<b>Avvertenze</b>	<b>pag. 2</b>	<b>Manutenzione e Pulizia</b>	<b>pag. 4</b>
<b>Descrizione del prodotto</b>	<b>pag. 3</b>	<b>Accessori e Ricambi</b>	<b>pag. 4</b>

# Grazie per aver scelto un prodotto Spencer

## 1 INFORMAZIONI GENERALI

### 1.1 SCOPO E CONTENUTO

Questo manuale ha lo scopo di fornire al cliente tutte le informazioni necessarie affinché, oltre ad un adeguato utilizzo del dispositivo, sia in grado di gestire lo strumento nel modo più autonomo e sicuro possibile. Esso comprende informazioni inerenti l'aspetto tecnico, il funzionamento, la manutenzione, i ricambi e la sicurezza.

### 1.2 CONSERVAZIONE DEL MANUALE D'USO

Il manuale d'uso e manutenzione deve essere conservato nelle vicinanze del prodotto, dentro un apposito contenitore e, soprattutto, al riparo da qualsiasi elemento o sostanza che ne possa compromettere la perfetta leggibilità.

### 1.3 SIMBOLI UTILIZZATI

SIMBOLO	SIGNIFICATO
	Avvertenze generali e/o specifiche
	Consultare istruzioni d'uso
	Numero di lotto
	Codice identificativo del prodotto
SN	Numero di matricola

### 1.4 RICHIESTA DI ASSISTENZA

Per qualsiasi tipo di informazione relativa alla corretta interpretazione delle istruzioni, all'uso, alla manutenzione, alla installazione, al reso, contattare il Servizio Assistenza Clienti Spencer allo 0039 0521 541111 - fax 0039 0521 541222 - e-mail: info@spencer.it oppure scrivere a Spencer Italia S.r.l. - Strada Cavi, 7 - 43044 Collecchio (Parma) - ITALY.

### 1.5 SMALTIMENTO

Attenersi alle norme vigenti.

### 1.6 TARGHE

Le targhe sono localizzabili sul dispositivo e/o sulla confezione e non devono essere rimosse o coperte. Per agevolare le operazioni di assistenza indicare o comunicare sempre il numero di lotto (LOT) riportato sulla targa.

## 2 AVVERTENZE

### 2.1 AVVERTENZE GENERALI

- Prima di effettuare qualsiasi operazione sul dispositivo, gli operatori devono leggere attentamente le istruzioni contenute nella presente pubblicazione, con particolare attenzione riguardo alle opportune precauzioni per la sicurezza ed alle metodologie d'installazione ed impiego.
- In caso di dubbi sulla corretta interpretazione delle istruzioni, interpellare Spencer Italia S.r.l. per ottenere i necessari chiarimenti.
- Controllare regolarmente il dispositivo. Effettuare la prescritta manutenzione, per mantenerlo in buono stato e per garantire un funzionamento sicuro e la durata nel tempo.
- In caso di anomalie o danni che possano compromettere la funzionalità e la sicurezza del dispositivo è necessario togliere immediatamente il dispositivo dal servizio.
- Non alterare o modificare arbitrariamente il dispositivo; la modifica potrebbe provocarne il funzionamento imprevedibile e danni agli utilizzatori.
- Il dispositivo non deve subire alcuna manomissione, in caso contrario si declina ogni responsabilità sul funzionamento corretto o su eventuali danni provocati dal dispositivo stesso.
- Chi modifica o fa modificare oppure riappronta o fa riapprontare il dispositivo in modo tale che non serva più allo scopo previsto o non fornisca più la prestazione prevista deve soddisfare le condizioni valide per la prima immissione in commercio.
- Assicurarsi di aver adottato ogni precauzione al fine di evitare il pericolo di schiacciamento.
- Maneggiare con cura.

### 2.2 AVVERTENZE SPECIFICHE

- Il prodotto deve essere utilizzato solamente da personale addestrato.
- Nel caso di ravvisato malfunzionamento del dispositivo, è necessario utilizzare immediatamente un prodotto analogo, al fine di garantire la continuità delle operazioni.
- Durante l'utilizzo del dispositivo deve essere garantita l'assistenza di personale qualificato.
- Rispettare sempre la portata massima indicata nel presente manuale.
- Distribuire bene il peso sul dispositivo come indicato nel presente manuale.
- Porre la massima attenzione ad eventuali superfici d'appoggio con ostacoli o non in piano.

### 2.3 CONTROINDICAZIONI ED EFFETTI COLLATERALI

L'utilizzo di questo dispositivo, se effettuato come descritto nel presente manuale d'uso, non presenta particolari controindicazioni o effetti collaterali.

### 2.4 REQUISITI FISICI DEGLI OPERATORI

Questo dispositivo richiede nelle fasi di carico/scarico l'impiego di non meno di quattro operatori dotati di forza, equilibrio e buon senso. Le capacità di ciascun operatore devono essere considerate prima di determinare il suo ruolo nell'impiego del dispositivo.

### 3 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

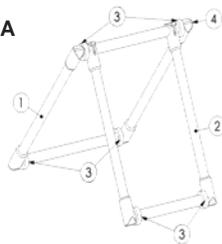
#### 3.1 DESTINAZIONE D'USO

Il WING è un cavalletto ad altezze variabili in alluminio, che permette di ottimizzare l'allestimento di camere ardenti, permettendo un semplice punto d'appoggio per il cofano.

#### 3.2 COMPONENTI PRINCIPALI

1. Appoggio largo in alluminio
2. Appoggio stretto in alluminio
3. Puntaie in gomma
4. Snodi fusi in lega

Fig. A



#### 3.3 MODELLI

- ZC00405B Wing Cavalletto in alluminio ad altezze variabili, silver, 1 pz.  
ZC00406B Wing Cavalletto in alluminio ad altezze variabili, bronze, 1 pz.  
ZC00407B Wing Cavalletto in alluminio ad altezze variabili, silver, 2 pz.  
ZC00408B Wing Cavalletto in alluminio ad altezze variabili, bronze, 2 pz.

#### 3.4 DATI TECNICI

Altezza minima	480 mm $\pm 3\%$
Altezza massima	520 mm $\pm 3\%$
Lunghezza minima	480 mm $\pm 3\%$
Lunghezza massima	645 mm $\pm 3\%$
Larghezza	490 mm
Peso alla coppia	6,5 kg
Portata massima alla coppia	270 kg
Materiale strutturale	Alluminio
Finitura	Lucidatura / anodizzazione

#### 3.5 CONDIZIONI AMBIENTALI

- Temperatura di utilizzo: da -20 a +60 °C  
Temperatura di stoccaggio: da -20 a +60 °C  
Umidità relativa: da 5 a 85%

### 4 ISTRUZIONI OPERATIVE

#### 4.1 TRASPORTO E STOCCAGGIO

Prima di effettuare il trasporto del dispositivo assicurarsi di averlo imballato adeguatamente e di essersi adoperati affinché non sussistano rischi di urti o cadute durante il trasporto stesso. Conservare l'imballo originale per eventuali successivi trasporti. Danni al dispositivo causati durante il trasporto e la movimentazione non sono coperti da garanzia. Riparazioni o sostituzioni di parti danneggiate sono a carico del cliente. Lo stoccaggio del dispositivo deve avvenire in luoghi asciutti e privi di umidità. Durante lo stoccaggio avere cura di non collocare sopra il dispositivo materiali pesanti; il dispositivo non deve essere considerato un piano d'appoggio se non per la sua specifica destinazione d'uso.

#### 4.2 PREPARAZIONE

Al ricevimento del prodotto:

- Rimuovere l'imballo e disporre il materiale in modo visibile.
  - Controllare tutti i pezzi compresi nella lista di accompagnamento.
- Il dispositivo va controllato prima di ogni messa in servizio, in modo da poter rilevare anomalie di funzionamento e/o danni dovuti al trasporto e/o immagazzinamento.

#### 4.3 FUNZIONAMENTO

Prima della messa in servizio, effettuare scrupolosi controlli su:

- Funzionalità generale del dispositivo.
- Serraggio della viteria e bulloneria.

#### 4.3.1 CARICO DEL COFANO PER UTILIZZO DEL DISPOSITIVO COME BANCO DA LAVORO



**In questa fase occorrono almeno quattro operatori in condizioni fisiche idonee.**

1. Posizionare la coppia di cavalletti su un piano d'appoggio sicuro e orizzontale.
2. Posizionare i cavalletti alle altezze desiderate, rivolgendo sempre l'appoggio stretto verso il cavalletto opposto. La distanza tra le due parti di appoggio deve essere di 150 cm.
3. Caricare il cofano sulla parte superiore del dispositivo avendo cura di distribuire il carico in maniera equilibrata.

#### 4.3.2 SCARICO DEL COFANO



**In questa fase occorrono almeno quattro operatori in condizioni fisiche idonee.**

Sollevare il cofano dal dispositivo e posizionarlo in un'altra ubicazione.

#### 4.3.3 REGOLAZIONE DELLE ALTEZZE



**In questa fase nessun carico deve impegnare il dispositivo.**

E' possibile ottenere tre diverse posizioni:

- Alta (fig. B)
- Inclinata (fig. C)
- Bassa (fig. D)



**Prima di appoggiare il cofano verificare sempre la corretta apertura del dispositivo.**



Fig. B

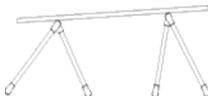


Fig. C



Fig. D

#### 4.4 TABELLA GESTIONE GUASTI

PROBLEMA	CAUSA	RIMEDIO
Sistema di rotazione del cavalletto bloccato	Carico eccessivo, usura o lubrificazione insufficiente	Pulire e lubrificare la parte interessata con prodotti appositi; se il problema persiste mettere immediatamente il dispositivo fuori servizio e contattare il servizio assistenza
Le parti in gomma non assorbono il carico	Carico eccessivo o usura	Mettere immediatamente il dispositivo fuori servizio e contattare il servizio assistenza

### 5 | MANUTENZIONE E PULIZIA

#### 5.1 PULIZIA

Lavare il dispositivo con un panno pulito utilizzando detergenti liquidi igienico-sanitari. Non utilizzare sostanze aggressive o solventi di qualsiasi tipo. Qualora fosse necessario, asciugare con un panno morbido o pelle di daino. L'utilizzo d'acqua ad alta pressione aumenta il rischio di corrosione.

#### 5.2 MANUTENZIONE

##### 5.2.1 Manutenzione ordinaria

Il soggetto a cui viene affidata la manutenzione preventiva del dispositivo (utilizzatore stesso o fabbricante/fornitore o terzo soggetto) deve garantire i seguenti requisiti di base:

Conoscenza tecnica del dispositivo, delle operazioni di manutenzione periodica stabilite in queste istruzioni.

Utilizzo per le operazioni di manutenzione di personale tecnico in possesso di specifiche qualifiche, addestramento e formazione sul dispositivo in oggetto.

Utilizzo di materiali di componenti/parti di ricambio/accessori originali o approvati dal fornitore, in modo da effettuare ogni operazione senza causare alterazioni, modifiche al dispositivo.

Possesso di sistemi di controllo e verifica delle operazioni svolte sul dispositivo.

Si consiglia di stabilire un programma di controlli periodici per le seguenti attività:

Lubrificazione delle parti in movimento

Serraggio viti e bulloni

Pulizia ordinaria

Il dispositivo deve essere revisionato presso il costruttore, o centro autorizzato dal fabbricante stesso, una volta all'anno.

Per gli interventi non effettuati dal fabbricante, ma da un centro autorizzato, vi ricordiamo che è necessario richiedere un report relativo all'attività svolta. Questo permetterà sia a Spencer Italia S.r.l. che all'utilizzatore di tracciare nel tempo tutti gli interventi effettuati.

##### 5.2.2 Manutenzione straordinaria

**La manutenzione straordinaria può essere eseguita solo dal fabbricante o da centri autorizzati dal fabbricante stesso.**

Per gli interventi non effettuati dal fabbricante, ma da un centro autorizzato, vi ricordiamo che è necessario richiedere un report relativo all'attività svolta. Questo permetterà sia a Spencer Italia S.r.l. che all'utilizzatore di tracciare nel tempo tutti gli interventi effettuati.

Il dispositivo, se utilizzato come riportato nelle seguenti istruzioni, ha un tempo di vita medio di 5 anni. Il tempo di vita può essere prorogato solo in seguito ad una revisione generale eseguita dal fabbricante o da un centro autorizzato da quest'ultimo.

### 6 | ACCESSORI E RICAMBI

Non sono previsti accessori e ricambi per questo dispositivo.



#### Avvertenza

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso e sono da intendersi come impegno da parte della Spencer Italia S.r.l. con riserva di modifiche. I prodotti Spencer vengono esportati in molti paesi nei quali non valgono sempre identiche regole. Per questa ragione possono esserci differenze fra quanto qui descritto ed i prodotti consegnati. Spencer lavora costantemente al perfezionamento di tutti i tipi e modelli dei prodotti venduti. Contiamo perciò sulla Vostra comprensione se dovessimo riservarci la facoltà di apportare in qualsiasi momento modifiche alla fornitura nella forma, equipaggiamento, allestimento e tecnica rispetto a quanto qui convenuto.

© Copyright Spencer Italia S.r.l.

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte del documento può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta in un'altra lingua senza previo consenso scritto della Spencer Italia S.r.l.