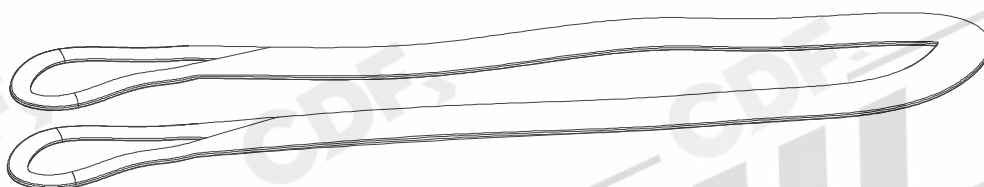




exceltools.it

FASCE PIATTE DI SOLLEVAMENTO

in Poliestere 100% alta tenacità



MANUALE D'USO

(Istruzioni Originali)



CONSERVARE E LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE PRIMA DI ASSEMBLARE, INSTALLARE, METTERE IN FUNZIONE O EFFETTUARE LA MANUTENZIONE DEL PRODOTTO DESCRITTO. PROTEGGERE SÉ STESSI E GLI ALTRI OSSERVANDO TUTTE LE INFORMAZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA. LA MANCATA OSSERVANZA DELLE ISTRUZIONI POTREBBE DARE LUOGO A DANNI PERSONALI E/O RELATIVI AL PRODOTTO, NONCHÉ AL DECADIMENTO DELLA GARANZIA. IL PRESENTE MANUALE DEVE SEGUIRE IL PRODOTTO PER TUTTA LA SUA VITA, E DEVE ESSERE CONSULTATO PER FUTURO RIFERIMENTO. QUESTO MANUALE È STATO REDATTO PER CONSENTIRLE DI CONOSCERE BENE IL PRODOTTO E DI USARLO IN CONDIZIONI DI SICUREZZA ED EFFICIENZA; NON DIMENTICHI CHE ESSO È PARTE INTEGRANTE DEL PRODOTTO STESSO, LO TENGA A PORTATA DI MANO PER CONSULTARLO IN OGNI MOMENTO E LO CONSEGNI ASSIEME AL PRODOTTO IL GIORNO IN CUI DOVESSE CEDERLA O PRESTARLA AD ALTRI.



ATTENZIONE! AL MOMENTO DELL'APERTURA DELLA CONFEZIONE ASSICURARSI CHE I SACCHETTI IN PLASTICA, OVE PRESENTI, SIANO FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI! PERICOLO DI SOFFOCAMENTO!

DESCRIZIONE E DESTINAZIONE D'USO

Le fasce piatte di sollevamento sono strumenti utilizzati per il sollevamento e la movimentazione di carichi pesanti. Queste fasce sono realizzate in materiali resistenti come il poliestere e sono progettate per garantire sicurezza e affidabilità durante l'uso.

Le fasce sono piatte e larghe, il che permette una distribuzione uniforme del carico e riduce il rischio di danni ai materiali sollevati.

Utilizzate principalmente per sollevare e spostare carichi pesanti in modo sicuro in settori come la logistica, la costruzione, e la manifattura.

1. AVVERTENZE

⚠ ATTENZIONE! Il manuale deve essere custodito da persona responsabile allo scopo preposto, in un luogo idoneo, affinché esso risulti sempre disponibile per la consultazione nel miglior stato di conservazione.

Con riferimento a quanto riportato in queste istruzioni d'uso, si declina ogni responsabilità in caso di:

- uso degli accessori contrario alle leggi nazionali sulla sicurezza e sull'antinfornistica;
- errata scelta o predisposizione dell'apparecchio di sollevamento con il quale saranno connessi;
- mancata o errata osservanza delle istruzioni per l'uso;
- modifiche agli accessori;
- uso improprio e omessa manutenzione ordinaria;
- uso combinato ad accessori non conformi.

⚠ ATTENZIONE! I dati di marcatura riportati sull'etichetta applicata alla fascia devono essere sempre perfettamente leggibili; le fasce di sollevamento senza riferimenti di identificazione devono essere rese inutilizzabili e rottamate. Non è consentito apporre caratteri aggiuntivi a quelli di fabbricazione.

CONTROLLI PRELIMINARI

- Prima di ogni utilizzo, le fasce di sollevamento devono essere controllate da personale competente adeguatamente addestrato.
- La fascia deve essere ispezionata per assicurare che non siano presenti difetti, tagli, sfilacciamenti o danni, inclusi danni nascosti dalla sporcizia, i quali possono influire sul sicuro utilizzo dell'accessorio.
- Controllare l'integrità della marcatura in tutte le sue parti, in particolare le prescrizioni di portata, al fine di identificare con precisione l'accessorio in funzione del carico di lavoro.
- Controllare le cuciture, i rinforzi e le eventuali protezioni sui punti di contatto o presa.

Fig. A

2. LEGGERE L'ETICHETTA

Sulla fascia è apposta un'etichetta che identifica il prodotto e ne definisce caratteristiche e applicazioni.

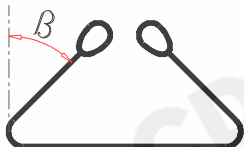
Le "X" della Fig. A sono sostituite dalle informazioni per ogni singola fascia.

1. Norma di riferimento EN 1492-1:2000+A1:2008.
2. Lotto Anno-Mese.
3. Coefficiente di sicurezza (per le nostre fasce è sempre 7:1).
4. Lunghezza nominale.
5. Carico massimo di lavoro a tiro dritto (WLL).
6. Controllo di produzione.
7. Materiale del prodotto.
8. Capacità massima di carico in funzione della tipologia d'imbraco e il fattore modale da applicare.
9. Marchio del produttore: EXCEL.
10. Modello della fascia in base al carico espresso in tonnellate WLL:XX.
11. Codice CDFxxxxx.
12. Ragione sociale del produttore.
13. Marcatura CE.
14. Materiale Tessuti in Poliestere PES.

3. CRITERI DI SCELTA

I parametri che devono essere attentamente considerati nella scelta della fascia sono:

Fig. B



3.1. Carico massimo di esercizio

Il peso del carico da sollevare deve essere inferiore o uguale al valore del carico massimo di utilizzo (WLL) previsto per la fascia di sollevamento presa in considerazione, in funzione della tipologia di imbraco, indicato sul prodotto e riportato nella tabella presente nella dichiarazione di conformità in ultima pagina. Attenzione: l'angolo di ciascun braccio non deve mai superare 60° rispetto alla verticale (vedi Fig. B) - **β MAX 60°**.

3.2. Elemento di accoppiamento

Quando si selezionano e specificano le fasce di sollevamento, si devono considerare le modalità di utilizzo e la natura del carico da sollevare. Se si utilizzano più fasce per sollevare il carico, queste devono essere identiche.

Gli eventuali terminali accessori e dispositivi di sollevamento devono essere compatibili con le caratteristiche delle fasce di sollevamento.

Sia il carico che gli eventuali terminali accessori devono essere esenti da bave o asperità che possono provocare tagli o sfilacciamenti, causando una grave perdita di resistenza.

Assicurarsi che l'elemento di accoppiamento sia adeguato alle caratteristiche di portata della fascia, abbia uno spessore e una composizione chimica adeguati e garantisca una resistenza meccanica sufficiente alla trazione esercitata dalla presa.

3.3. Temperature d'impiego

L'intervallo di temperatura in cui è consentito l'impiego della fascia di sollevamento in poliestere (PES) va da -40 °C a +100 °C.

A temperature basse ha luogo la formazione di ghiaccio in presenza di umidità. Questo può agire da agente di taglio e abrasivo, causando danni interni alla fascia. Inoltre, il ghiaccio riduce la flessibilità della fascia, rendendola in casi estremi inservibile per l'utilizzo.

4. CARICHI NON AMMESSI

Non è consentita la movimentazione dei seguenti carichi:

- aventi un peso superiore al carico massimo di utilizzazione;
- aventi temperature superiori o inferiori a quelle ammesse;
- classificati come pericolosi (materiali infiammabili, esplosivi ecc.);
- che possono cambiare la loro configurazione statica e/o il loro baricentro o il loro stato chimico-fisico;
- immersi in soluzioni acide o esposti a vapori acidi; a tal proposito, la tabella successiva elenca, per una maggior comprensione, la resistenza del poliestere agli agenti chimici:

TABELLA DI RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI										
Materiale fascia	Acidi	Alcoli	Aldeidi	Alcali forti	Sbiancanti	Solventi	Idrocarburi	Petroli	Detergenti	Acqua di mare
Poliestere	*	sì	no	no	sì	sì	sì	sì	sì	sì

* Il poliestere si disintegra in acido solforico concentrato

5. UTILIZZO

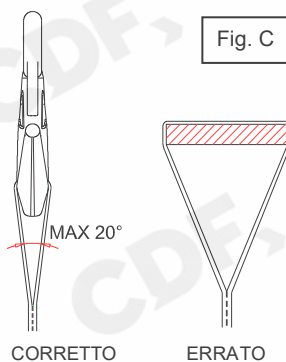
⚠ ATTENZIONE! Durante le procedure di prova di carico, una quantità considerevole di energia viene immagazzinata nella fascia di sollevamento sotto tensione. Se la fascia si rompe, questa energia verrà improvvisamente rilasciata. Si devono prendere opportune precauzioni per proteggere le persone nella zona di pericolo.

Quando si utilizzano le fasce di sollevamento, devono essere eseguite corrette pratiche di imbracatura. Sollevamento e abbassamento devono essere pianificati prima di cominciare la movimentazione.

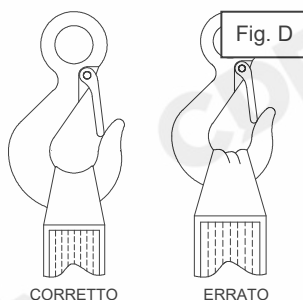
Le fasce di sollevamento devono essere posizionate sul carico correttamente e in modo sicuro. Devono essere collocate sul carico in maniera che il peso gravi uniformemente su tutta la loro larghezza; non devono quindi essere mai annodate o torte.

Le fasce devono essere protette contro i bordi taglienti, l'attrito e l'abrasione, causati sia dal carico che dall'apparecchiatura di sollevamento. Dove rinforzi e protezioni sono parte integrante della fascia, essi devono essere correttamente posizionati. Nel caso in cui questi, anche se correttamente posizionati, non siano sufficienti, devono essere integrati con protezioni aggiuntive.

Le fasce devono essere protette da sorgenti di calore e fiamme libere.



All'interno dell'asola non devono essere inseriti attrezzi che abbiano spigoli taglienti o bave, e l'angolo di apertura della stessa non deve superare i 20° (Fig. C), per evitare che la cucitura possa strapparsi sotto carico.



Il raggio di curvatura del gancio che accoglie l'asola della fascia deve essere almeno 0,75 volte la larghezza portante della fascia.

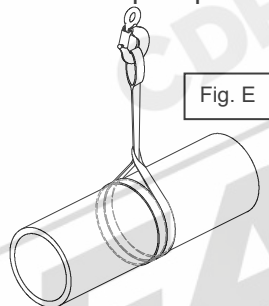
Nella Fig. D, l'illustrazione di due esempi di inserimento dell'asola nel gancio: uno corretto, con l'asola ben distesa nella sella del gancio adeguato; e l'altro errato, con l'asola aggrovigliata nella sella di un gancio di raggio troppo piccolo.

Le cuciture delle fasce non devono mai essere collocate sui ganci o su altri dispositivi di sollevamento. Durante il sollevamento le cuciture devono lavorare sempre sulla parte dritta della fascia.

Il carico deve essere fissato dalla fascia in maniera tale da non potersi rovesciare durante il sollevamento. La fascia deve essere disposta in modo che il punto di sollevamento sia direttamente sopra al baricentro e il carico sia bilanciato e stabile. In mancanza di queste condizioni, la fascia potrebbe muoversi e generare calore a causa dell'attrito.

Quando si usa una fascia a "U", il carico deve essere fissato e stabile, in quanto non vi è azione di presa come con il sistema a cravatta, e la fascia può rotolare attraverso il punto di sollevamento.

Per le fasce utilizzate a coppie, è raccomandato l'utilizzo di un bilanciante, cosicché i bracci della fascia siano sospesi più verticalmente possibile per assicurare che il carico sia equamente diviso tra i bracci.



Quando una fascia è utilizzata a strozzo, deve essere posizionata in modo da consentire che si formi l'angolo naturale di 120° ed evitare la generazione di calore per attrito.

La fascia di sollevamento non deve mai essere forzata in posizione, né si deve tentare di stringere la presa. Nella Fig. E è illustrato il metodo corretto di fissaggio di un carico in una fascia di sollevamento usata a doppio strozzo. Il doppio strozzo offre una maggiore sicurezza e contribuisce a impedire che il carico scivoli attraverso la fascia.

Nel caso di fasce utilizzate come sistemi a tre bracci, se i bracci non sono simmetricamente disposti nel piano, vi sarà una tensione più grande nel braccio in cui la somma degli angoli piani rispetto ai bracci adiacenti è più elevata. Si ha il medesimo risultato nelle fasce a quattro bracci, con l'eccezione che occorrerebbe mettere in conto anche la rigidità del carico; se il carico è rigido, può avvenire che la maggioranza della massa sia sopportata solamente da tre o anche due bracci, mentre i rimanenti bracci servono solo a equilibrare il carico.

6. MOVIMENTAZIONE

Prestare sempre la massima attenzione a ogni specifico avvertimento per la movimentazione del carico. Prima di azionare il sollevatore, assicurarsi che il carico sia libero di muoversi e non sia bloccato da elementi di collegamento o da altri impedimenti.

È buona norma, prima di procedere al sollevamento, effettuarne uno di prova, per testare l'insieme. Mettere in tiro la fascia prima di sollevare.

Stare lontani con le mani o altre parti del corpo quando la fascia è posta in tensione.

Il carico va sollevato lentamente; va controllato che sia sicuro e che assuma la posizione preventivata.

Muovere il carico con movimenti lenti, lineari e costanti, evitando brusche accelerate o frenate che, per effetto dell'inerzia, possono creare pericolose oscillazioni.

Predisporre anticipatamente il luogo di deposito al suolo del carico, assicurandosi che il terreno (o il pavimento) sia adeguatamente resistente per supportare il carico.

Assicurarsi che l'accesso al luogo di deposito sia privo di ostacoli e che le persone siano a distanza di sicurezza.

Il carico deve essere appoggiato con cautela, facendo attenzione che la fascia non si impigli; non intrappolare quindi la fascia sotto il carico al momento della posa a pavimento.

Prima di allentare la fascia, controllare che il carico sia ben sopportato e stabile.

Una volta che il carico è appoggiato in sicurezza, la fascia deve essere rimossa a mano, e mai allontanata con l'apparecchio di sollevamento, né trascinata sul pavimento.

7. CONTROINDICAZIONI D'USO

L'utilizzo delle fasce di sollevamento per scopi non previsti, il loro uso in condizioni estremamente pericolose e la carenza di manutenzione possono comportare gravi situazioni di pericolo per l'incolumità delle persone esposte e di danno per l'ambiente di lavoro, oltre che pregiudicare la funzionalità e la sicurezza effettiva del prodotto. Le azioni di seguito citate, che, ovviamente, non possono coprire l'intero arco di potenziali possibilità di "cattivo uso" dell'accessorio, costituiscono tuttavia quelle "ragionevolmente" più prevedibili.

Quindi:

- NON utilizzare le fasce collegandole ad apparecchiature di dimensioni, temperatura, punto d'aggancio e forma non idonei alle sue caratteristiche;
- NON applicare carichi maggiori alla portata della fascia;
- NON utilizzare le fasce per sollevare carichi con spigoli o punte;
- NON tentare di effettuare ricuciture o riparazioni sulle fasce;
- NON sollevare il carico sottoponendo le fasce a sollecitazioni di tipo pulsante;
- NON fare oscillare il carico durante la movimentazione;
- NON utilizzare l'accessorio per sollevare e trasportare carichi sospesi in volo (aeromobili);
- NON usare le fasce per trainare carichi vincolati;
- NON mettere in tensione apparecchiature che possono cambiare la loro configurazione statica, il loro baricentro o lo stato chimico-fisico;
- NON utilizzare le fasce per il sollevamento o il trasporto di persone o animali;
- NON allacciare le fasce tra di loro con dei nodi per ottenere prolunghe;
- NON accorciare mai le fasce facendo nodi; la resistenza potrebbe diminuire del 50%;
- NON utilizzare le fasce immerse in soluzioni acide o in ambienti con vapori acidi;
- NON lasciare le fasce a terra per evitare che possano transitarvi sopra ruote o cingoli di veicoli.

8. RIPONIMENTO

Al termine dell'operazione di sollevamento le fasce devono essere riportate alle corrette condizioni di stoccaggio. Devono essere conservate in condizioni pulite e asciutte, in locali ben ventilati e a temperatura ambiente, al riparo da fonti di calore, non a contatto con sostanze chimiche, fumi, superfici corrosive, luce solare diretta o altre sorgenti di radiazioni ultraviolette.

Prima di essere immagazzinate, le fasce devono essere ispezionate, per controllare eventuali danni verificatisi durante l'utilizzo. Verificare l'assenza, su tutta la loro lunghezza, di difetti superficiali quali tagli, incisioni, sfilacciamenti o abrasioni. Controllare l'integrità e la leggibilità della marcatura posta sull'etichetta e l'identificazione della fascia.

Le fasce che presentano difetti anche lievi, non devono essere immagazzinate, ma rottamate e sostituite.

Se le fasce di sollevamento sono venute a contatto con acidi e/o alcali prima dell'immagazzinamento, si raccomanda la diluizione in acqua o la neutralizzazione con un mezzo idoneo. Le fasce bagnate durante l'utilizzo o in seguito a un lavaggio devono essere appese e lasciate asciugare naturalmente prima di essere conservate.

9. DEMOLIZIONE

La fascia deve essere demolita mediante taglio, in modo che non possa più essere utilizzata, nel caso presenti:

- difetti superficiali quali tagli, incisioni, sfilacciamenti o abrasioni;
- etichetta mancante, abrasa o illeggibile in modo tale da renderne difficile l'individuazione.

10. SMALTIMENTO

Per lo smaltimento del prodotto e del materiale di imballaggio attenersi alle normative vigenti al momento della dismissione. Il rifiuto originato da nucleo domestico (o di origine analoga) può essere conferito a sistemi di raccolta differenziata dei rifiuti urbani.

11.DATI TECNICI

MODELLO	CODICE	CARATTERISTICHE
FL-01	CDF08401	larghezza 50 mm spessore 4 mm ca.
	CDF08402	larghezza 50 mm spessore 4 mm ca.
	CDF08403	larghezza 50 mm spessore 4 mm ca.
	CDF08404	larghezza 50 mm spessore 4 mm ca.
FL-02	CDF08405	larghezza 75 mm spessore 6 mm ca.
	CDF08406	larghezza 75 mm spessore 6 mm ca.
	CDF08407	larghezza 75 mm spessore 6 mm ca.
	CDF08408	larghezza 75 mm spessore 6 mm ca.
FL-03	CDF08409	larghezza 100 mm spessore 7 mm ca.
	CDF08410	larghezza 100 mm spessore 7 mm ca.
	CDF08411	larghezza 100 mm spessore 7 mm ca.
	CDF08412	larghezza 100 mm spessore 7 mm ca.
	CDF08413	larghezza 100 mm spessore 7 mm ca.

CONDIZIONI DI GARANZIA A NORMA DI LEGGE

Tutti i nostri apparecchi sono stati sottoposti ad accurati collaudi e sono coperti da garanzia.

La garanzia decorre dalla data di acquisto. In caso di riparazione dell'apparecchio, durante il periodo di garanzia, è necessario allegare una copia della ricevuta di acquisto.

La garanzia è valida se l'apparecchio presenta evidenti difetti di fabbricazione e le istruzioni contenute nel presente manuale sono state rispettate.

La garanzia non è valida se l'apparecchio presenta evidenti segni di manomissione o è stato utilizzato in modo inappropriato.

Sono escluse da garanzia le parti soggette a normale usura.

Il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone o cose causati da cattiva installazione o uso improprio dell'apparecchio.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

C.D.F. Consorzio Distributori Ferramenta
con sede in Roma, Piazza di Villa Carpegna 43,
dichiara sotto la propria responsabilità che:

Prodotto:

FASCIA PIATTA DI SOLLEVAMENTO

Marca:

EXCEL

Codice / Modello:

Codice	Modello	Colore
CDF08401	FL-01	VIOLA
CDF08402	FL-01	VIOLA
CDF08403	FL-01	VIOLA
CDF08404	FL-02	VERDE
CDF08405	FL-02	VERDE
CDF08406	FL-02	VERDE
CDF08407	FL-02	VERDE
CDF08408	FL-02	VERDE
CDF08409	FL-03	GIALLO
CDF08410	FL-03	GIALLO
CDF08411	FL-03	GIALLO
CDF08412	FL-03	GIALLO
CDF08413	FL-03	GIALLO

2006/42 CE

Ai sensi delle seguenti Direttive:
(Macchine)

È conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui alle Direttive UE sopra riportate,
nonché ai requisiti delle Norme:

EN 1492-1:2000+A1:2008

Persona responsabile autorizzata a costituire e redigere il Fascicolo Tecnico:

Franco Stramaglia, c/o Unità Locale Sede Operativa C.D.F. Via Villetta Strà 12, 13881 Cavaglià (BI)

Roma, 03 luglio 2024

Il Presidente
Franco Stramaglia

Persona autorizzata a redigere la Dichiarazione di Conformità: Franco Stramaglia Presidente del C.D.F.

FACSIMILE

***Le descrizioni e le illustrazioni contenute nel presente manuale si intendono non rigorosamente impegnative.
La ditta si riserva il diritto di apportare modifiche o variazioni ai prodotti senza nessun tipo di preavviso.
La riproduzione anche parziale del presente manuale è vietata secondo termini di legge.***

C.D.F. Consorzio Distributori Ferramenta – Sede Legale: Piazza di Villa Carpegna 43 – 00165 Roma – Italia
Unità Locale Sede Operativa: Via Villetta Strà 12 – 13881 Cavaglià (BI) – Italia – www.cdfgroup.it – contatti@cdfgroup.it
Made in China