DISPOSITIVI INDIVIDUALI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE

2017-1

MASTER IN COMFORT

COFRA®

BORN TO WORK

the italian brand

COFRA®
BORN TO WORK
the italian brand

LA COLLEZIONE DEI DISPOSITIVI INDIVIDUALI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE

E' una collezione COFRA nata secondo i canoni che da sempre contraddistinguono un brand leader nel mondo della sicurezza sul posto di lavoro: protezione, massima attenzione al comfort e cura dei dettagli.
La collezione dei dispositivi individuali per la protezione contro le cadute di COFRA è prodotta secondo gli standard delle normative europee per garantire le migliori prestazioni per ogni attività lavorativa in accordo con le esigenze di arresto caduta, prevenzione caduta e posizionamento sul lavoro.

LA STORIA

L'azienda nasce nel 1938 a Barletta con il nome di Cortelgomma, ad opera di Ruggiero Cortellino. Subito dopo la guerra il laboratorio artigianale produce calzature con suole realizzate utilizzando pneumatici di camion militari e tomaie ricavate dalle divise militari. L'intraprendenza e la passione del suo fondatore la trasformano nel giro di pochi anni in un'impresa moderna, capace di produrre centinaia di paia di calzature al giorno, distribuite nell'Italia intera. Nel 1983 prende il nome di COFRA ed è attualmente gestita da Giuseppe Cortellino, figlio del fondatore, ed inizia il processo di internazionalizzazione dell'azienda. La sua continua crescita è il risultato di una gestione imprenditoriale accorta e di una cultura manageriale innovativa, che hanno portato l'azienda a diventare leader di mercato nel settore delle calzature per uso professionale, un brand riconosciuto in tutta Europa e nel resto del mondo. Dal 2004 iniziano la diversificazione e l'ampliamento della gamma di prodotto.

1938 Nasce Cortelgomma
1983 Cortelgomma diventa COFRA
1989 Nasce la divisione Safety
1997 COFRA, primo calzaturificio in Italia, ottiene la certificazione di qualità UNI EN ISO 9001
2003 Inizio dell'espansione oltre i confini della UE (Medio Oriente, Est Europa, Australia, Canada, USA)
2004 Nasce la divisione abbigliamento
2004 Nasce COFRA USA
2008 Riconoscimento aziendale D&B Rating 1, indice di massima affidabilità aziendale, tuttora confermato
2011 Lancio della collezione guanti da lavoro
2012 Lancio della collezione maschere da lavoro
2013 Lancio della collezione occhiali da lavoro
2016 Lancio della collezione dispositivi anticaduta

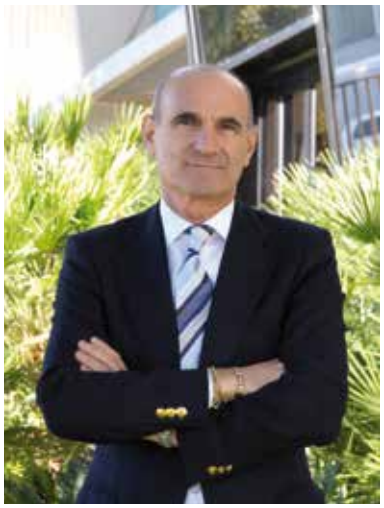
1938-2013 75 years COFRA

Sede di Barletta

55.000 m² area totale
30.000 m² superficie coperta
25.000 m² dedicati al magazzino
375 persone impiegate
7.000 persone che lavorano nell'indotto
20.000 unità vendute al giorno (calzature, abbigliamento, dozzine di guanti, decine di occhiali, decine di mascherine)

Stabilimento in Albania

30.000 m² area totale
20.000 m² superficie coperta
1.800 persone impiegate direttamente
10.000 paia di calzature prodotte ogni giorno



Giuseppe Cortellino
Amministratore unico COFRA

IL REPARTO LOGISTICA

In un efficientissimo magazzino semi-automatizzato di **25.000 m²**, organizzato secondo i più moderni criteri di logistica, con operazioni di picking gestite in radiofrequenza, sono quotidianamente coordinate spedizioni fino a **13.000** paia di calzature, **5.000** capi di abbigliamento, **2.000** unità fra dozzine di guanti, dozzine di mascherine e occhiali.

REPARTO IMBALLAGGIO SEMI-AUTOMATIZZATO

Uno degli ultimi investimenti aziendali è il reparto imballaggio semi-automatizzato. Il packing semi-automatizzato, grazie ad un controllo computerizzato di tutte le fasi, garantisce estrema precisione e riduzione a zero degli errori, maggiore facilità di manovra dei cartoni e, di conseguenza, minore affaticamento degli operatori, coadiuvati negli spostamenti da superfici a rullo che agevolano la movimentazione dei carichi.

Ogni singolo cartone viene ripreso da una webcam che conserva l'immagine del contenuto prima della chiusura.

Peso e volume vengono verificati per controllare la conformità rispetto ai dati teorici e riportati sulla etichetta applicata al cartone. In caso di difformità, il cartone viene scartato e ricontrollato.

Il cartone viene etichettato automaticamente, rivestito di un film di sicurezza che ne garantisce la sigillatura ed una maggiore resistenza agli agenti atmosferici e posizionato sulle pedane mediante un sistema di manipolazione che permette all'operatore di evitare il sollevamento di pesi, riducendone l'affaticamento.

BANCHINA DI SPEDIZIONE

MASSIMO RISPETTO PER L'AMBIENTE

Dal 1995 COFRA ricicla gli scarti di produzione per ottenere le materie prime delle proprie suole.

L'impianto è fra i pochissimi in tutta Europa e ad oggi ha raggiunto l'eccellente obiettivo di evitare il rilascio in discarica di oltre **2.000 t** di scarti di materiale poliuretanico con proprietà biodegradabili lentissime.

Dal 2011 COFRA produce energia pulita grazie ad un impianto fotovoltaico.

Superficie totale: **6.200 m²** che equivale alla superficie di un intero campo da calcio. Il sistema fotovoltaico copre il **51%** del fabbisogno energetico aziendale annuo, che equivale al fabbisogno annuo di energia elettrica di circa **350** famiglie. Evitiamo l'emissione in atmosfera di più di **500 t** annue di CO_2 e circa **10.000 t** in vent'anni.

CUSTOMER SERVICE

Un team efficiente, preparato e sempre disponibile garantisce un'assistenza pre e post-vendita in grado di far fronte tempestivamente a tutte le esigenze del cliente.

WEB SHOP

I VANTAGGI DI ACQUISTARE ONLINE

ORDINI PIU' VELOCI - tempi di transizione dell'ordine azzerati

PRIORITA' DI GESTIONE - gli ordini online avranno priorita' nella spedizione

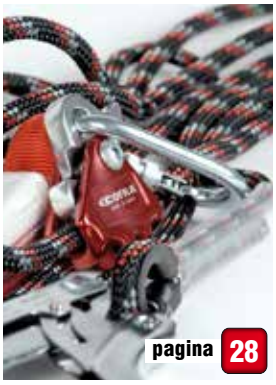
Basta registrarsi sul sito e, richiedendo user ID e Password di accesso, si potrà:
- visualizzare il catalogo COFRA pronta consegna;
- consultare le caratteristiche tecniche del prodotto e i relativi prezzi personalizzati;
- scaricare le schede tecniche, le dichiarazioni di conformità e gli attestati di certificazione CE;
- scegliere e ordinare i prodotti desiderati;
- seguire lo stato di avanzamento dell'ordine;
- consultare l'archivio storico di tutti gli ordini;
- effettuare statistiche: inevasi, comparate di prodotto e fatturato.

Un software innovativo, semplice da utilizzare, uno strumento attivo 24 ore su 24.

7.000 PERSONE LAVORANO OGNI GIORNO PER COFRA PER PROTEGGERE AL MEGLIO CHI LAVORA

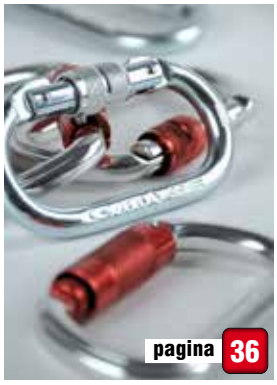
INDICE

IMBRACATURE PER IL CORPO E CINTURE DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO



CORDINI

FETTUCCE



CONNETTORI

RETRATTILI

NORMATIVE

EN 354 - Cordini
EN 355 - Assorbitori di energia
EN 358 - Cinture di posizionamento sul lavoro e di trattenuta e cordini di posizionamento sul lavoro
EN 360 - Dispositivi anticaduta di tipo retrattile
EN 361 - Imbracature per il corpo
EN 362 - Connettori
EN 363 - Sistemi individuali per la protezione contro le cadute
EN 795 - Dispositivi di ancoraggio
EN 813 - Cinture con cosciali
VG 11 CNB/P/11.062
REACH - Allo scopo di tutelare la salute dei consumatori, l'Unione Europea ha emanato il Regolamento Reach (entrato in vigore il 1° Giugno 2007) che vieta l'utilizzo di talune sostanze chimiche. COFRA garantisce la conformità al Regolamento Reach di tutti i prodotti; essi non contengono sostanze cancerogene o presenti nella lista europea delle sostanze vietate e, per garantire ciò, vengono effettuati controlli su tutte le materie prime utilizzate durante le fasi di produzione.

AVVERTENZE

Le avvertenze e le informazioni tecniche contenute all'interno di questo catalogo vengono fornite come punto di partenza per la scelta del dispositivo di protezione più adeguato alle proprie esigenze di utilizzo e tuttavia vengono descritte ed illustrate a puro scopo esemplificativo. Prima dell'utilizzo di qualsiasi dispositivo ed in seguito alla perizia effettuata in fase di valutazione dei rischi è fortemente consigliabile riconsiderare e rivalutare tutte le informazioni tecniche alla luce delle legislazioni territoriali vigenti e provvedere ad una specifica formazione dell'utilizzatore finale dei dispositivi che non può essere per nessun motivo sostituita dalle nozioni qui riportate.

Qualsiasi lavoro effettuato in quota presuppone che l'operatore sia stato adeguatamente informato e addestrato in merito ai rischi di tali applicazioni, all'utilizzo adeguato dei dispositivi da utilizzare per prevenire danni gravi e/o permanenti alla salute.

AFFIDABILITÀ E QUALITÀ COFRA: METODI DI PROVA E CERTIFICAZIONI

Le imbracature per il corpo e le cinture di posizionamento sul lavoro targate COFRA, appartenenti alla categoria di dispositivi di protezione individuale per il posizionamento sul lavoro e la prevenzione delle cadute dall'alto, sono state interamente progettate e sviluppate dai tecnici COFRA sulla base di approfonditi e duraturi studi ingegneristici e di mercato, al fine di poter offrire all'utilizzatore finale un elevato standard di qualità ed affidabilità, peraltro pienamente garantito dalle certificazioni e dalla pronta rispondenza dei dispositivi a tutte le normative vigenti in materia di anticaduta. I due test fondamentali a cui vengono sottoposte le imbracature per il corpo sono il test statico ed il test dinamico.

TEST STATICO

TEST STATICO

Posto il torso di prova e l'imbracatura nell'apparecchiatura di prova, viene applicata una forza di 15 kN tra l'elemento di fissaggio dell'imbracatura e l'anello inferiore del torso di prova. La stessa prova viene ripetuta applicando una forza di 10 kN tra l'elemento di fissaggio dell'imbracatura e l'anello superiore del torso di prova. La forza statica applicata viene mantenuta per 3 minuti, dopo di che viene verificato che l'imbracatura non abbia rilasciato il torso di prova. Il test viene effettuato per ogni elemento di fissaggio dell'imbracatura.

TEST DINAMICO

L'imbracatura viene montata sul torso di prova e assicurata all'apparecchiatura tramite un cordino. Il torso viene lasciato cadere in caduta libera con i piedi in avanti per 4 m circa prima che il cordino entri in tensione; subito dopo, utilizzando la stessa corda, il procedimento di prova viene ripetuto lasciando cadere il torso in caduta libera con la testa in avanti di 4 m circa. Dopo ogni singola caduta viene verificato che l'imbracatura non abbia rilasciato il torso e che l'angolo di inclinazione tra l'asse longitudinale del piano dorsale del torso e l'asse verticale non sia superiore a 50°. Entrambe le fasi del test dinamico vengono applicate ad ogni punto di attacco progettato per l'arresto della caduta e recante la relativa marcatura.

TEST DINAMICO

DOLOMITICERT Longarone (BL) ITALIA

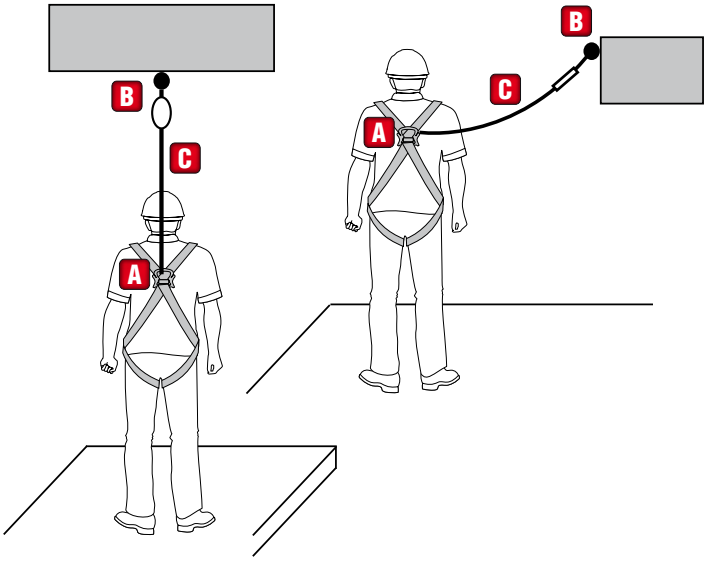
SISTEMI INDIVIDUALI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO

I sistemi individuali per la protezione contro le cadute proteggono l'utilizzatore contro le cadute dall'alto evitando o arrestando la caduta libera. In particolare risulta che:
• l'**arresto caduta** è quell'azione destinata ad impedire che l'utilizzatore colpisca il suolo, una struttura o altri ostacoli durante una caduta libera.
• la **prevenzione della caduta** è quell'azione destinata ad evitare che l'utilizzatore possa avvicinarsi ad un luogo in cui vi sia il rischio di precipitare in caduta libera.
• il **posizionamento sul lavoro** è quell'azione destinata a permettere all'operatore di lavorare sostenuto in tensione o in sospensione, in modo tale da evitare la caduta libera.
Un sistema individuale per la protezione contro le cadute è costituito da un assemblaggio di componenti collegati tra di loro in modo separabile o inseparabile.
Esso comprende: **dispositivo di tenuta del corpo, punto di ancoraggio affidabile e sistema di collegamento.**

SISTEMA DI ARRESTO CADUTA

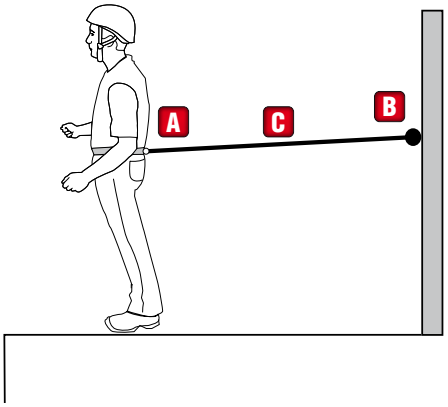
È un sistema che arresta la caduta libera e limita la forza d'urto sul corpo dell'utilizzatore durante l'arresto della caduta stessa.
Le principali caratteristiche di un generico sistema di arresto caduta si riassumono come di seguito:
• il sistema limita la lunghezza della caduta, ma non la evita;
• il sistema, pur permettendo all'utilizzatore di raggiungere zone o posizioni in cui esiste il rischio di caduta libera, nel momento in cui si verifica una caduta libera, provvede ad arrestarla;
• il sistema fornisce la sospensione dopo l'arresto della caduta.
Un sistema di arresto caduta deve essere assemblato in modo tale da evitare la collisione dell'utilizzatore con il suolo, una struttura o un altro qualsiasi ostacolo. Deve essere determinata la distanza minima richiesta sotto i piedi dell'utilizzatore. A tal fine, possono essere utilizzate le informazioni fornite dal fabbricante. In un sistema di arresto caduta, l'imbracatura per il corpo è l'unico dispositivo idoneo a compiere la funzione di tenuta del corpo.
Un sistema di arresto caduta deve comprendere elementi o funzioni di assorbimento dell'energia per garantire che le forze d'urto sul corpo dell'utilizzatore durante l'arresto di una caduta libera siano limitate a un massimo di 6 kN.

In particolare, tra le componenti che costituiscono un sistema di arresto caduta, troviamo: **dispositivo di tenuta del corpo, punto di ancoraggio affidabile e sistema di collegamento.**



A **Dispositivo di tenuta del corpo**
B **Punto di ancoraggio affidabile**
C **Sistema di collegamento**

SISTEMA DI TRATTENUTA



A Dispositivo di tenuta del corpo

B Punto di ancoraggio affidabile

C Sistema di collegamento

È un sistema che evita le cadute dall'alto limitando lo spostamento dell'utilizzatore.
Le principali caratteristiche di un generico sistema di trattenuta si riassumono come di seguito:
• il sistema limita il movimento dell'utilizzatore in modo che questi non possa raggiungere zone dove potrebbe verificarsi una caduta dall'alto;
• il sistema non è destinato ad arrestare una caduta dall'alto;
• il sistema non è destinato a situazioni di lavoro in cui l'utilizzatore necessiti di essere sostenuto dal dispositivo di tenuta del corpo.

Un sistema di trattenuta deve essere assemblato in modo tale da impedire all'utilizzatore di raggiungere zone o posizioni in cui esiste il rischio di caduta dall'alto. Può essere utilizzato qualsiasi dispositivo di tenuta del corpo adatto e dunque può essere utilizzato qualsiasi cordino adatto.
In particolare, tra le componenti che costituiscono un sistema di trattenuta, troviamo: **dispositivo di tenuta del corpo, punto di ancoraggio affidabile e sistema di collegamento.**

SNAKER FAST

TORQUAY

ROCKHAMPTON 80

SHARKED 2T

SISTEMA DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO

A Dispositivo di tenuta del corpo

B Punto di ancoraggio affidabile

C Sistema di collegamento

È un sistema che permette all'utilizzatore di lavorare sostenuto, in tensione o in sospensione, in modo tale da evitare la caduta libera.
Le principali caratteristiche di un generico sistema di posizionamento sul lavoro, si riassumono come di seguito:
• il sistema evita la caduta libera dell'utilizzatore;
• il sistema non è destinato ad arrestare una caduta dall'alto;
• il sistema permette agli utilizzatori di posizionarsi nel luogo di lavoro, sostenuti in tensione o in sospensione.

Nei sistemi di posizionamento sul lavoro, l'utilizzatore si affida generalmente all'equipaggiamento per il sostegno; i sistemi di posizionamento sul lavoro dunque, non assolvono alla funzione di arresto caduta, pertanto è essenziale prendere in particolare considerazione la necessità di fornire un sistema ausiliario che svolga tale funzione. I sistemi di posizionamento sul lavoro inoltre, dovrebbero essere regolabili.
In particolare, tra le componenti che costituiscono un sistema di posizionamento sul lavoro, troviamo: **dispositivo di tenuta del corpo, punto di ancoraggio affidabile e sistema di collegamento.**

MARTON

BLITAR FAST

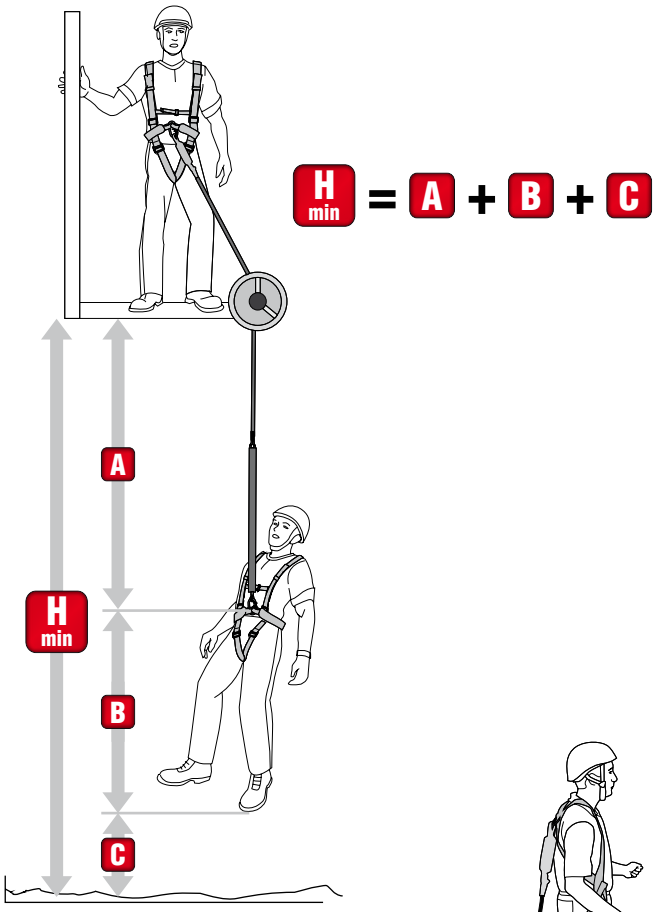
FATTORI GUIDA ESSENZIALI NELLA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO

Il sistema individuale per la protezione contro le cadute dall'alto è costituito da un assemblaggio di componenti collegati tra di loro. Affinché tale sistema possa funzionare correttamente, bisogna tener conto di alcuni fattori essenziali come il tirante d'aria, il fattore di caduta e l'effetto pendolo e il modo in cui essi interagiscano tra di loro. La valutazione di tali fattori consente di determinare quali sono i componenti da assemblare per ottenere un'adeguata protezione.

TIRANTE D'ARIA E FATTORE DI CADUTA

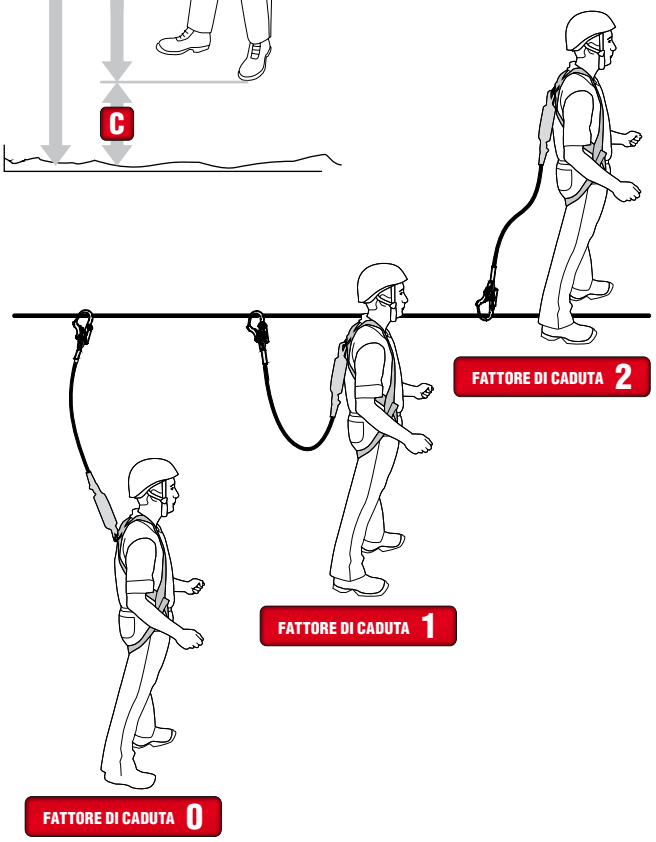
TIRANTE D'ARIA (H min)

È la distanza minima dal suolo (o da qualsiasi altro oggetto sporgente) a cui il punto di ancoraggio deve essere posizionato per garantire all'utilizzatore uno spazio minimo di caduta in sicurezza, misurato verticalmente a partire dal punto di ancoraggio, fino ad arrivare alla superficie di collisione. Il tirante d'aria, dunque, è il risultato della somma di A che rappresenta la lunghezza del cordino e dell'assorbitore aperto, di B che rappresenta la distanza tra il punto di attacco e i piedi dell'operatore e di C che rappresenta l'altezza di sicurezza. (H min = A + B + C).



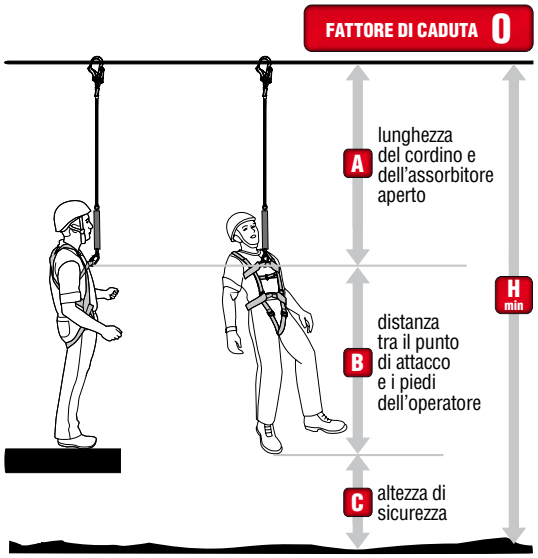
FATTORE DI CADUTA

Il fattore di caduta rappresenta una misura immediata della pericolosità della caduta; di particolare importanza sono i casi in cui si raggiungono i valori 0, 1 e 2, così come rappresentati nelle figure di seguito. Il fattore di caduta viene calcolato mediante la formula F=H/L ove H rappresenta l'altezza di caduta, mentre L rappresenta la lunghezza del cordino di collegamento.



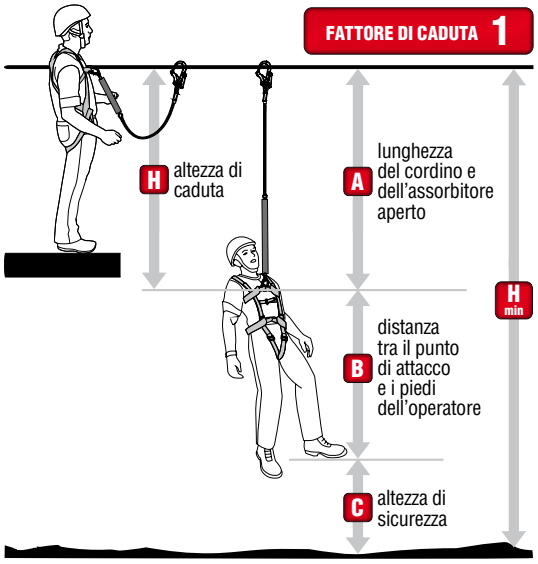
FATTORE DI CADUTA 0

Il punto di ancoraggio si trova al di sopra dell'operatore e il cordino in tensione è in grado di arrestare immediatamente l'eventuale caduta accidentale. Nel caso in esame non è obbligatorio utilizzare un cordino con assorbitore di energia, pur essendone fortemente consigliato l'utilizzo. Il fattore di caduta 0 rappresenta la condizione ottimale di esercizio.



FATTORE DI CADUTA 1

Il punto di ancoraggio si trova allo stesso livello dei punti di attacco dell'imbracatura indossata dall'operatore. Il cordino, in grado di arrestare la caduta, non è in tensione ed è necessario che venga integrato con un assorbitore di energia che, attivandosi solo in maniera parziale, sia capace di limitare l'inevitabile contraccolpo derivante dall'arresto della caduta. Il fattore di caduta 1 rappresenta la condizione normale di esercizio.



FATTORE DI CADUTA 2

Il punto di ancoraggio si trova al di sotto dell'operatore o in corrispondenza dei suoi piedi. È necessario che il cordino, in grado di arrestare la caduta, venga integrato con un assorbitore di energia che, attivandosi del tutto a causa dell'altezza elevata, sia capace di limitare l'inevitabile contraccolpo derivante dall'arresto della caduta. Il fattore di caduta 2 rappresenta la condizione critica di esercizio.

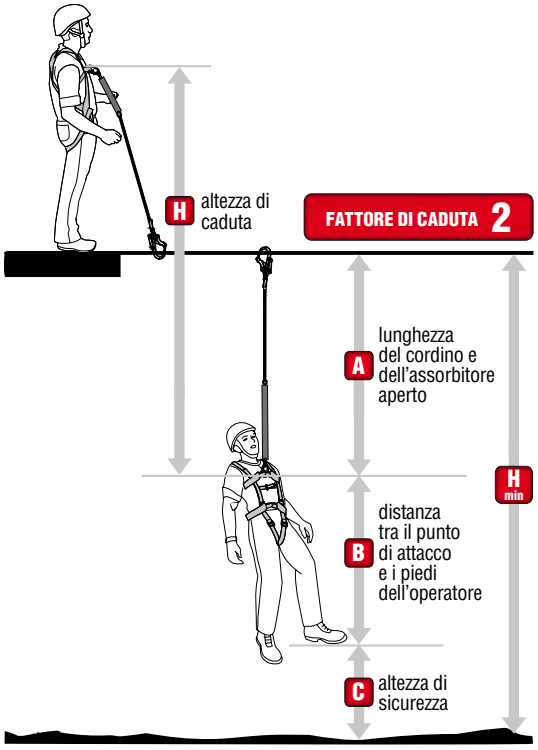


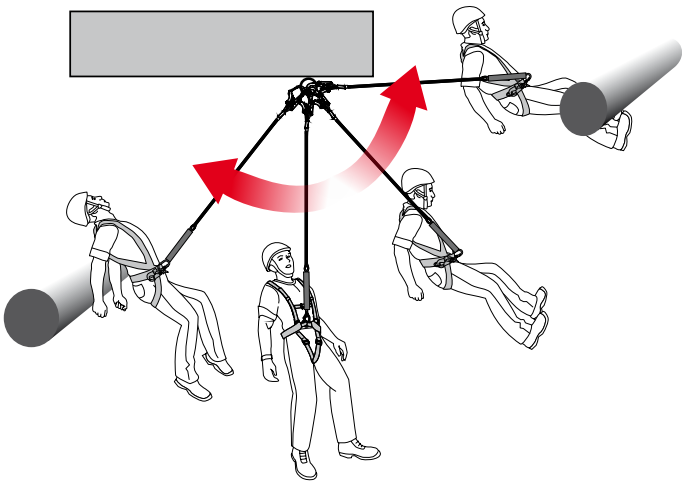
TABELLA TIRANTE D'ARIA (H min)

Prima dell'installazione di un sistema di protezione contro le cadute dall'alto si consiglia la verifica degli spazi al fine di assicurare un'adeguata protezione dell'operatore. Con l'ausilio della tabella TIRANTE D'ARIA (H min) si può ottenere direttamente la lunghezza del tirante d'aria in base alla lunghezza del cordino e al fattore di caduta di esercizio.

lunghezza del cordino	0	1	2
2 m	4,5 m	5,5 m	6,0 m
1,5 m	4,0 m	5,0 m	5,5 m

EFFETTO PENDOLO

È la definizione con la quale ci si riferisce alla pericolosa oscillazione che l'operatore subirebbe nel caso in cui il punto di ancoraggio non venisse fissato verticalmente rispetto alla posizione dell'operatore stesso.
Tale oscillazione laterale potrebbe esporre l'operatore a pericolose collisioni con ostacoli vicini di diversa natura, causandogli danni di entità più o meno grave. Spesso, a causa dell'accidentalità del luogo di lavoro, non esiste la possibilità di poter assicurare un punto di ancoraggio verticale alla posizione dell'operatore; in questo caso è raccomandabile evitare ogni eventuale oscillazione adottando due differenti punti di ancoraggio posti ai lati dell'operatore.



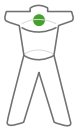
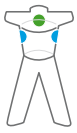
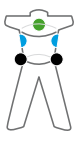
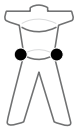
CATEGORIE DI LAVORO IN ALTEZZA

	ARRESTO CADUTA	I dispositivi che favoriscono l'arresto della caduta vengono adoperati contemporaneamente al fine di evitare la rovinosa caduta al suolo dell'operatore che li utilizza.
	TRATTENUTA	I dispositivi che favoriscono la trattenuta della caduta vengono adoperati contemporaneamente, al fine di evitare che l'operatore possa avvicinarsi ad una posizione in cui vi sia il rischio di cadere.
	POSIZIONAMENTO SUL LAVORO	I dispositivi che favoriscono il posizionamento sul lavoro, vengono adoperati contemporaneamente, al fine di mantenere l'operatore in una posizione sostenuta e stabile, permettendogli di avere le mani libere durante le fasi di lavoro e in modo tale da evitare la caduta libera.

APPLICAZIONI

	EDILIZIA
	STRUTTURE METALLICHE E PILONI
	ALTRE APPLICAZIONI

PUNTI DI ATTACCO

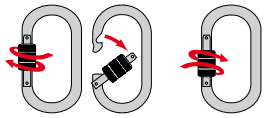
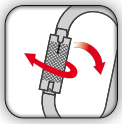
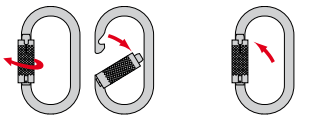
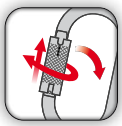
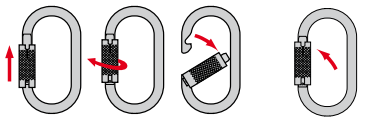
	**PUNTO DI ATTACCO DORSALE**	Il dispositivo prevede un singolo punto di attacco dorsale per l'arresto della caduta.
	**PUNTI DI ATTACCO DORSALE E STERNALE A/2**	Il dispositivo prevede due punti di attacco per l'arresto della caduta, di cui uno dorsale ed uno sternale (ottenuto collegando due semipunti di attacco A/2).
	**PUNTI DI ATTACCO DORSALE, STERNALE A/2 E LATERALI**	Il dispositivo prevede quattro punti di attacco. Due per l'arresto della caduta, di cui uno dorsale ed uno sternale (ottenuto collegando due semipunti di attacco A/2) e due laterali per la trattenuta ed il posizionamento sul lavoro.
	**PUNTI DI ATTACCO LATERALI**	Il dispositivo prevede due punti di attacco laterali per la trattenuta ed il posizionamento sul lavoro.

●	**A** Punto di attacco dorsale per l'arresto della caduta
●	**A** Punto di attacco sternale per l'arresto della caduta
◗◖	**A/2** Semipunti di attacco sternali per l'arresto della caduta
●	Punto di attacco per il posizionamento sul lavoro

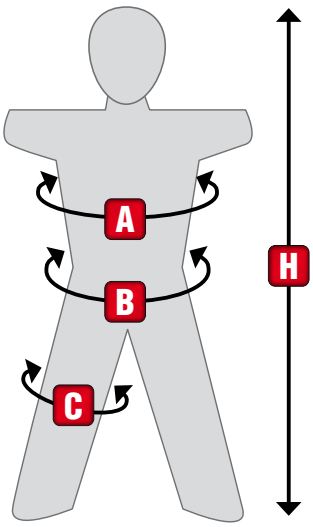
PLUS

	ELASTYX	La tecnologia ELASTYX introduce efficacemente il concetto di cinghia elasticizzata dalla trama robusta, che garantisce una vestibilità ed un comfort unici ed una eccezionale libertà di movimento grazie all'intreccio di poliestere ad alta tenacità ed elastane. Il tutto mantenendo elevate le prestazioni di resistenza allo strappo e all'abrasione.
	FIBBIE RAPIDE	Le fibbie rapide garantiscono all'utilizzatore un aggancio facile e veloce mantenendo elevate le prestazioni di resistenza alle sollecitazioni.
	PERSPIREX	La tecnologia PERSPIREX introduce efficacemente il concetto di spugna forata, che garantisce all'utilizzatore un'elevata traspirabilità del tessuto di cui è costituita; tutto ciò si traduce in un'eccezionale aderenza al corpo ed in un comfort assicurato.
	LOOP PORTA ATTREZZI	Il loop porta attrezzi permette all'utilizzatore di riporvi comodamente e in modo accessibile un attrezzo da lavoro, in una qualsiasi fase di non utilizzo.
	REVERSE-D	Grazie alla tecnologia REVERSE-D con la quale vengono costruiti ed assemblati, i punti di attacco possono essere ribaltati e chiusi in qualsiasi momento e comunque in tutti i casi in cui non sia necessario il loro utilizzo. La possibilità di richiudere i punti di attacco evita all'utilizzatore di rimanere bloccato o impigliato accidentalmente in presenza di sporgenze ed appigli pericolosi.
	CONNETTORE CON PRESA ERGONOMICA	Il connettore con presa ergonomica è progettato per consentire un'impugnatura incomparabile ed una maggiore facilità di utilizzo.
	SWIVEL	Lo SWIVEL evita che la cinghia si attorcigli su se stessa, scongiurando il blocco improvviso del dispositivo e permettendo all'operatore di lavorare in assoluta libertà di movimento.
	INDICATORE DI CADUTA	L'indicatore di caduta incrementa la sicurezza dell'operatore segnalando se il dispositivo può essere ancora utilizzato o meno.
	EXTREME LOAD 150 kg	Il test aggiuntivo regolamentato dalla VG 11 CNB/P/11.062 certifica la resistenza dei dispositivi retrattili COFRA ad un carico nominale massimo di 150 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi retrattili in commercio, certificati secondo la normativa base vigente EN 360.

MATERIALI E TECNOLOGIE

POLYESTER	**CINGHIA IN POLIESTERE AD ALTA TENACITÀ**	La cinghia utilizzata è costituita da fibre di poliestere ad alta tenacità che la rendono fortemente resistente allo strappo e alle abrasioni.	
	CORDA KERNMANTLE	La corda statica in nylon con trama kernmantle è caratterizzata da una struttura composita, costituita da un'anima interna resistente alle sollecitazioni e da una guaina di rivestimento in grado di proteggere l'anima dalle abrasioni, dai raggi UV, dagli agenti atmosferici, dagli oli, dalle fiamme e dal calore. La guaina funge inoltre da indicatore visivo di usura della corda.	
STEEL	**COMPONENTI IN ACCIAIO**	L'acciaio resiste perfettamente alle forti sollecitazioni che si sviluppano durante una caduta. Tutte le componenti in acciaio sono sottoposte al trattamento anticorrosivo di galvanizzazione mediante l'utilizzo di zinco o cromo.	
ALU	**COMPONENTI IN ALLUMINIO**	L'alluminio è un metallo dalla notevole leggerezza che garantisce le stesse prestazioni meccaniche dell'acciaio. Resiste alle forti sollecitazioni che si sviluppano durante una caduta. Tutte le componenti in alluminio sono sottoposte al trattamento anticorrosivo di anodizzazione.	
	GHIERA A VITE	La chiusura con ghiera a vite rappresenta la modalità più semplice di bloccaggio pur preservando un elevato grado di sicurezza.	 APERTURA CHIUSURA
	**TWIST LOCK**	La chiusura TWIST LOCK potenzia la sicurezza in sede di lavoro, per mezzo della chiusura automatica della leva.	 APERTURA CHIUSURA AUTOMATICA
	**TWIST-UP LOCK**	La chiusura TWIST-UP LOCK ottimizza ulteriormente la sicurezza in sede di lavoro, per mezzo della chiusura automatica della leva e dello scorrimento aggiuntivo di sbloccaggio.	 APERTURA CHIUSURA AUTOMATICA
	KEY-LOCK	La chiusura KEY-LOCK è progettata in modo tale da non necessitare di rivetti di bloccaggio per la chiusura del connettore; ciò rende funzionale il dispositivo e fa in modo che per la corda risulti del tutto impossibile impigliarsi durante la fase di chiusura del connettore stesso.	

TAGLIE



La tabella taglie è solo uno strumento indicativo per la selezione della taglia. Ogni individuo ha la propria conformazione del corpo, quindi, prima di ogni utilizzo è sempre necessario indossare l'imbracatura in rispetto delle procedure riportate nella nota informativa. Si ricorda anche che l'imbracatura deve essere regolata in modo che risulti aderente al corpo per ridurre il rischio di ferite in caso di caduta. Si devono effettuare dei movimenti e una prova di sospensione su ogni punto di attacco sternale e dorsale, con la propria attrezzatura, per essere sicuri che sia della taglia giusta e della comodità necessaria per l'utilizzo previsto e che la regolazione sia ottimale.

	A	B	C	H
S-2XL	44-58	70-104	48-70	160-187
M-2XL	48-58	84-104	56-70	172-190
L-3XL	50-62	96-130	56-78	181-200

COFRA®
BORN TO WORK
the italian brand

IMBRACATURE PER IL CORPO E CINTURE DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO

LINEA	ARTICOLO	PUNTI DI ATTACCO	PLUS					CATEGORIE DI LAVORI IN ALTEZZA			CODICE	TAGLIE	PESO
			ELASTYX		PERSPIREX		REVERSE-D						
ROUND-LINE	FITRING			■		■		■			A002-1100.I1	S-2XL	940 g
											A002-1100.I3	L-3XL	990 g
	DRACOREX		■	■		■		■			A002-1101.I1	S-2XL	980 g
											A002-1101.I3	L-3XL	1020 g
MASTERFIT	MARTON					■		■			A001-1100.I1	S-2XL	980 g
											A001-1100.I3	L-3XL	1040 g
	MARTON FAST			■		■		■			A001-1102.I1	S-2XL	1100 g
											A001-1102.I3	L-3XL	1160 g
	ERGOTEK		■			■		■			A001-1101.I1	S-2XL	1020 g
											A001-1101.I3	L-3XL	1070 g
	ERGOTEK FAST		■	■		■		■			A001-1103.I1	S-2XL	1140 g
											A001-1103.I3	L-3XL	1180 g
	BLITAR				■	■	■	■	■	■	A001-1104.I1	S-2XL	1520 g
											A001-1104.I3	L-3XL	1610 g
	BLITAR FAST			■	■	■	■	■	■	■	A001-1106.I1	S-2XL	1700 g
											A001-1106.I3	L-3XL	1800 g
	SRAGEN		■		■	■	■	■	■	■	A001-1105.I1	S-2XL	1560 g
											A001-1105.I3	L-3XL	1640 g
	SRAGEN FAST		■	■	■	■	■	■	■	■	A001-1107.I1	S-2XL	1740 g
											A001-1107.I3	L-3XL	1820 g
EASYFUL	BLACK KITE							■			A000-1100.I2	M-2XL	730 g
	CERBERO							■			A000-1101.I2	M-2XL	800 g
PLACEFIX	SNAKER				■		■		■	■	A003-1100.I1	S-2XL	540 g
											A003-1100.I3	L-3XL	570 g
	SNAKER FAST			■	■		■		■	■	A003-1101.I1	S-2XL	600 g
											A003-1101.I3	L-3XL	640 g

ROUND-LINE

FITRING A002-1100

DRACOREX A002-1101

MASTERFIT

MARTON A001-1100

MARTON FAST A001-1102

ERGOTEK A001-1101

ERGOTEK FAST A001-1103

BLITAR A001-1104

BLITAR FAST A001-1106

SRAGEN A001-1105

SRAGEN FAST A001-1107

EASYFUL

BLACK KITE A000-1100

CERBERO A000-1101

PLACEFIX

SNAKER A003-1100

SNAKER FAST A003-1101

COFRA®
BORN TO WORK
the italian brand

ROUND-LINE

Linea di imbracature dallo stile audace e dal profilo ergonomico in grado di assecondare le naturali curve del corpo, pensata per tipologie di lavoro specifiche e per soddisfare le esigenze di utenti esperti. Le imbracature della linea ROUND-LINE sono dotate di due anelli frontali in alluminio che fungono sia da punti di attacco che da snodo per le cinghie, che, scorrendo lungo il profilo circolare degli stessi, permettono la modellazione anatomica dell'intera imbracatura sul corpo dell'utilizzatore. L'estrema facilità di utilizzo dei dispositivi è sostenuta dall'eccezionale libertà di movimento che gli stessi conferiscono una volta indossati, dalle fibbie rapide d'alluminio che garantiscono un indossamento dinamico e veloce e dal comfort considerevole. Le componenti di alluminio anodizzato e d'acciaio zincato impiegate sono resistenti alla corrosione e durevoli nel tempo, mentre la cinghia in poliestere ad alta tenacità utilizzata è caratterizzata da una trama robusta che conferisce un'elevata resistenza allo strappo e all'abrasione per una durata prolungata.

I due anelli frontali in alluminio fungono sia da punti di attacco che da snodo per le cinghie che, scorrendo lungo il profilo degli stessi, permettono la modellazione anatomica dell'intera imbracatura.

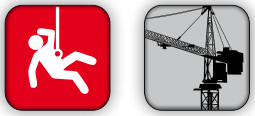
ARTICOLO	PUNTI DI ATTACCO	PLUS			CATEGORIE DI LAVORI IN ALTEZZA			PESO	
		ELASTYX						S-2XL	L-3XL
FITRING			■	■	■			940 g	990 g
DRACOREX		■	■	■	■			980 g	1020 g

POLYESTER

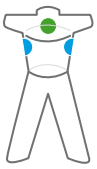
STEEL

ALU

FITRING



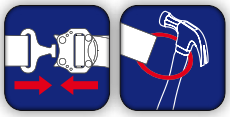
EN 361



Imbracatura ergonomica, progettata per garantire un comfort elevato e massime prestazioni in termini di mobilità durante le fasi di lavoro. I due anelli frontali in alluminio fungono sia da punti di attacco che da snodo per le cinghie che scorrendo lungo il profilo circolare degli stessi, permettono la modellazione anatomica dell'intera imbracatura. La doppia regolazione perfeziona l'aderenza sul corpo, mentre le fibbie rapide facilitano la fase di indossamento e di regolazione.

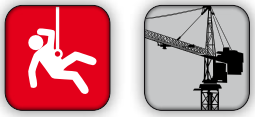
Punti di attacco: il dispositivo prevede due punti di attacco per l'arresto della caduta, di cui uno dorsale ed uno sternale (ottenuto collegando due semipunti di attacco A/2). Il gancio dorsale dalla forma ampia e funzionale è realizzato in alluminio forgiato.

Regolazione: DOPPIA - parte superiore ed inferiore dell'imbracatura.

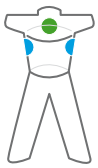
CODICE	TAGLIE	PESO	PLUS
A002-1100.I1	S-2XL	940 g	
A002-1100.I3	L-3XL	990 g	

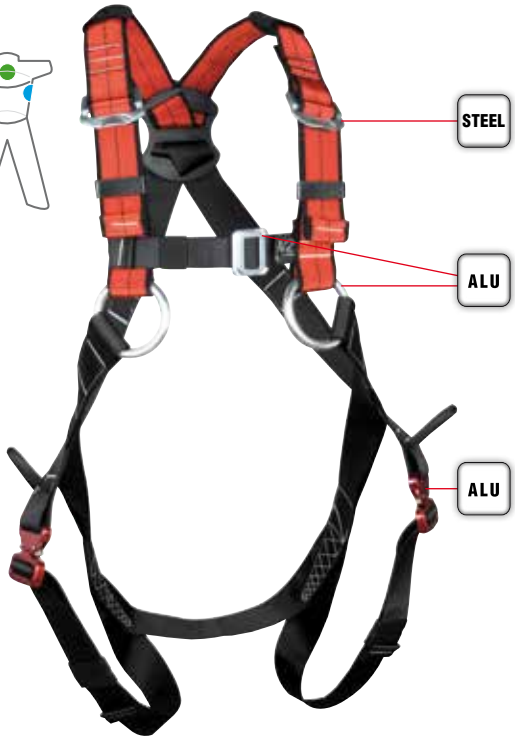
FIBBIE RAPIDE

DRACOREX



EN 361





Imbracatura ergonomica, progettata per garantire un comfort maggiorato e massime prestazioni in termini di mobilità durante le fasi di lavoro, grazie all'utilizzo mirato di cinghie elasticizzate. I due anelli frontali in alluminio fungono sia da punti di attacco che da snodo per le cinghie che, scorrendo lungo il profilo circolare degli stessi, permettono la modellazione anatomica dell'intera imbracatura. La doppia regolazione perfeziona l'aderenza sul corpo, mentre le fibbie rapide facilitano la fase di indossamento e di regolazione.

Punti di attacco: il dispositivo prevede due punti di attacco per l'arresto della caduta, di cui uno dorsale ed uno sternale (ottenuto collegando due semipunti di attacco A/2). Il gancio dorsale dalla forma ampia e funzionale è realizzato in alluminio forgiato.

Regolazione: DOPPIA - parte superiore ed inferiore dell'imbracatura.

CODICE	TAGLIE	PESO	PLUS
A002-1101.I1	S-2XL	980 g	
A002-1101.I3	L-3XL	1020 g	

CINGHIE ELASTICIZZATE

FIBBIE RAPIDE

MASTERFIT

Linea di imbracature dallo stile deciso e dal profilo automodellante, pensata per tipologie di lavoro molto versatili e per un uso quotidiano regolare. L'estrema facilità di utilizzo dei dispositivi è sostenuta dalla notevole libertà di movimento che gli stessi conferiscono un volta indossati e dal comfort elevato. Le imbracature della linea MASTERFIT sono progettate per poter integrare a posteriori una cintura di posizionamento sul lavoro in pochi e semplici passaggi.
Le componenti d'acciaio zincato impiegate sono resistenti alla corrosione e durevoli nel tempo, mentre la cinghia in poliestere ad alta tenacità utilizzata è caratterizzata da una trama robusta che conferisce un'elevata resistenza allo strappo e all'abrasione per una durata prolungata.

ARTICOLO	PUNTI DI ATTACCO	PLUS					CATEGORIE DI LAVORI IN ALTEZZA			PESO	
		ELASTYX		PERSPIREX		REVERSE-D				S-2XL	L-3XL
MARTON					■		■			980 g	1040 g
MARTON FAST			■		■		■			1100 g	1160 g
ERGOTEK		■			■		■			1020 g	1070 g
ERGOTEK FAST		■	■		■		■			1140 g	1180 g
BLITAR				■	■	■	■	■	■	1520 g	1610 g
BLITAR FAST			■	■	■	■	■	■	■	1700 g	1800 g
SRAGEN		■		■	■	■	■	■	■	1560 g	1640 g
SRAGEN FAST		■	■	■	■	■	■	■	■	1740 g	1820 g

IMBRACATURE ABBINABILI ALLE CINTURE DELLA LINEA PLACEFIX

POLYESTER

STEEL

MARTON

EN 361

Imbracatura ergonomica, progettata per seguire le naturali curve del corpo e garantire un'opportuna libertà di movimento durante il lavoro. La doppia regolazione perfeziona l'aderenza sul corpo.

Punti di attacco: il dispositivo prevede due punti di attacco per l'arresto della caduta, di cui uno dorsale ed uno sternale (ottenuto collegando due semipunti di attacco A/2). Il gancio dorsale dalla forma ampia e funzionale è realizzato in acciaio forgiato.

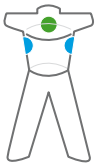
Regolazione: DOPPIA - parte superiore ed inferiore dell'imbracatura.

ABBINABILE ALLE CINTURE DELLA LINEA PLACEFIX

CODICE	TAGLIE	PESO	PLUS
A001-1100.I1	S-2XL	980 g	
A001-1100.I3	L-3XL	1040 g	

MARTON FAST

EN 361



Imbracatura ergonomica, progettata per seguire le naturali curve del corpo e garantire un'opportuna libertà di movimento durante il lavoro. La doppia regolazione perfeziona l'aderenza sul corpo, mentre le fibbie rapide facilitano la fase di indossamento e di regolazione.

Punti di attacco: il dispositivo prevede due punti di attacco per l'arresto della caduta, di cui uno dorsale ed uno sternale (ottenuto collegando due semipunti di attacco A/2). Il gancio dorsale dalla forma ampia e funzionale è realizzato in acciaio forgiato.

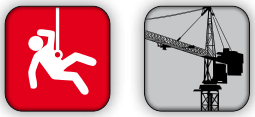
Regolazione: DOPPIA - parte superiore ed inferiore dell'imbracatura.

ABBINABILE ALLE CINTURE DELLA LINEA PLACEFIX

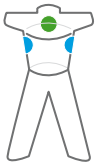
CODICE	TAGLIE	PESO	PLUS
A001-1102.I1	S-2XL	1100 g	
A001-1102.I3	L-3XL	1160 g	

FIBBIE RAPIDE

ERGOTEK



EN 361



Imbracatura ergonomica, progettata per seguire le naturali curve del corpo e garantire una notevole e migliorata libertà di movimento durante il lavoro, grazie all'utilizzo mirato di cinghie elasticizzate. La doppia regolazione perfeziona l'aderenza sul corpo.

Punti di attacco: il dispositivo prevede due punti di attacco per l'arresto della caduta, di cui uno dorsale ed uno sternale (ottenuto collegando due semipunti di attacco A/2). Il gancio dorsale dalla forma ampia e funzionale è realizzato in acciaio forgiato.

Regolazione: DOPPIA - parte superiore ed inferiore dell'imbracatura.

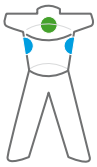
ABBINABILE ALLE CINTURE DELLA LINEA PLACEFIX

CODICE	TAGLIE	PESO	PLUS
A001-1101.I1	S-2XL	1020 g	
A001-1101.I3	L-3XL	1070 g	

CINGHIE ELASTICIZZATE

ERGOTEK FAST

EN 361



Imbracatura ergonomica, progettata per seguire le naturali curve del corpo e garantire una notevole e migliorata libertà di movimento durante il lavoro grazie all'utilizzo mirato di cinghie elasticizzate. La doppia regolazione perfeziona l'aderenza sul corpo, mentre le fibbie rapide facilitano la fase di indossamento e di regolazione.

Punti di attacco: il dispositivo prevede due punti di attacco per l'arresto della caduta, di cui uno dorsale ed uno sternale (ottenuto collegando due semipunti di attacco A/2). Il gancio dorsale dalla forma ampia e funzionale è realizzato in acciaio forgiato.

Regolazione: DOPPIA - parte superiore ed inferiore dell'imbracatura.

ABBINABILE ALLE CINTURE DELLA LINEA PLACEFIX

CODICE	TAGLIE	PESO	PLUS
A001-1103.I1	S-2XL	1140 g	
A001-1103.I3	L-3XL	1180 g	

CINGHIE ELASTICIZZATE

FIBBIE RAPIDE

BLITAR

EN 361
EN 358

Imbracatura con cintura di posizionamento integrata, ergonomica, progettata per seguire le naturali curve del corpo e garantire un'opportuna libertà di movimento durante il lavoro. La tripla regolazione ottimizza sensibilmente l'aderenza sul corpo. La robusta cintura di posizionamento integrata all'imbracatura offre l'adeguato sostegno al dispositivo senza diminuirne minimamente il comfort di utilizzo.

Punti di attacco: il dispositivo prevede quattro punti di attacco. Due per l'arresto della caduta, di cui uno dorsale ed uno sternale (ottenuto collegando due semipunti di attacco A/2) e due laterali per la trattenuta ed il posizionamento sul lavoro. Il gancio dorsale e i ganci laterali, dalla forma ampia e funzionale, sono realizzati in acciaio forgiato.

Regolazione: TRIPLA - parte superiore ed inferiore dell'imbracatura - parte centrale della cintura di posizionamento.

CODICE	TAGLIE	PESO	PLUS
A001-1104.I1	S-2XL	1520 g	PERSPIREX, REVERSE-D
A001-1104.I3	L-3XL	1610 g	

BLITAR FAST

EN 361
EN 358

Imbracatura con cintura di posizionamento integrata, ergonomica, progettata per seguire le naturali curve del corpo e garantire un'opportuna libertà di movimento durante il lavoro. La tripla regolazione ottimizza sensibilmente l'aderenza sul corpo, mentre le fibbie rapide facilitano la fase di indossamento e di regolazione. La robusta cintura di posizionamento integrata all'imbracatura offre l'adeguato sostegno al dispositivo senza diminuirne minimamente il comfort di utilizzo.

Punti di attacco: il dispositivo prevede quattro punti di attacco. Due per l'arresto della caduta, di cui uno dorsale ed uno sternale (ottenuto collegando due semipunti di attacco A/2) e due laterali per la trattenuta ed il posizionamento sul lavoro. Il gancio dorsale e i ganci laterali, dalla forma ampia e funzionale, sono realizzati in acciaio forgiato.

Regolazione: TRIPLA - parte superiore ed inferiore dell'imbracatura - parte centrale della cintura di posizionamento.

CODICE	TAGLIE	PESO	PLUS
A001-1106.I1	S-2XL	1700 g	PERSPIREX, REVERSE-D
A001-1106.I3	L-3XL	1800 g	

FIBBIE RAPIDE

SRAGEN

EN 361
EN 358

Imbracatura con cintura di posizionamento integrata, ergonomica, progettata per seguire le naturali curve del corpo e garantire una notevole e migliorata libertà di movimento durante il lavoro grazie all'utilizzo mirato di cinghie elasticizzate. La tripla regolazione ottimizza sensibilmente l'aderenza sul corpo. La robusta cintura di posizionamento integrata all'imbracatura offre l'adeguato sostegno al dispositivo senza diminuirne minimamente il comfort di utilizzo.

Punti di attacco: il dispositivo prevede quattro punti di attacco. Due per l'arresto della caduta, di cui uno dorsale ed uno sternale (ottenuto collegando due semipunti di attacco A/2) e due laterali per la trattenuta ed il posizionamento sul lavoro. Il gancio dorsale e i ganci laterali, dalla forma ampia e funzionale, sono realizzati in acciaio forgiato.

Regolazione: TRIPLA - parte superiore ed inferiore dell'imbracatura - parte centrale della cintura di posizionamento.

CODICE	TAGLIE	PESO	PLUS
A001-1105.I1	S-2XL	1560 g	
A001-1105.I3	L-3XL	1640 g	

CINGHIE ELASTICIZZATE

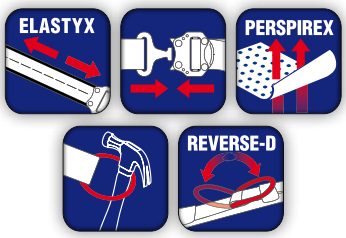
SRAGEN FAST

EN 361
EN 358

Imbracatura con cintura di posizionamento integrata, ergonomica, progettata per seguire le naturali curve del corpo e garantire una notevole e migliorata libertà di movimento durante il lavoro grazie all'utilizzo mirato di cinghie elasticizzate. La tripla regolazione ottimizza sensibilmente l'aderenza sul corpo, mentre le fibbie rapide facilitano la fase di indossamento e di regolazione. La robusta cintura di posizionamento integrata all'imbracatura offre l'adeguato sostegno al dispositivo senza diminuirne minimamente il comfort di utilizzo.

Punti di attacco: il dispositivo prevede quattro punti di attacco. Due per l'arresto della caduta, di cui uno dorsale ed uno sternale (ottenuto collegando due semipunti di attacco A/2) e due laterali per la trattenuta ed il posizionamento sul lavoro. Il gancio dorsale e i ganci laterali, dalla forma ampia e funzionale, sono realizzati in acciaio forgiato.

Regolazione: TRIPLA - parte superiore ed inferiore dell'imbracatura - parte centrale della cintura di posizionamento.

CODICE	TAGLIE	PESO	PLUS
A001-1107.I1	S-2XL	1740 g	
A001-1107.I3	L-3XL	1820 g	

CINGHIE ELASTICIZZATE

FIBBIE RAPIDE

COFRA®
BORN TO WORK
the italian brand

EASYFUL

Linea di imbracature dallo stile essenziale e pulito, pensata per tipologie di lavoro semplici. I dispositivi sono facilmente utilizzabili, consentono un'apprezzabile libertà di movimento una volta indossati e donano un comfort adeguato. Le componenti d'acciaio zincato impiegate sono resistenti alla corrosione e durevoli nel tempo, mentre la cinghia in poliestere ad alta tenacità utilizzata è caratterizzata da una trama robusta che conferisce un'elevata resistenza allo strappo e all'abrasione per una durata prolungata.

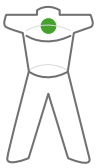
ARTICOLO	PUNTI DI ATTACCO	CATEGORIE DI LAVORI IN ALTEZZA			PESO
					M-2XL
BLACK KITE		■			730 g
CERBERO		■			800 g

POLYESTER

STEEL

BLACK KITE

EN 361



Imbracatura dalle linee semplici, pratica da indossare e da regolare.

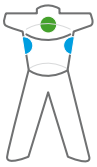
Punti di attacco: il dispositivo prevede un singolo punto di attacco dorsale per l'arresto della caduta. Il gancio dorsale dalla forma ampia e funzionale è realizzato in acciaio forgiato.

Regolazione: SINGOLA - parte inferiore dell'imbracatura.

CODICE	TAGLIE	PESO
A000-1100.I2	M-2XL	730 g

CERBERO

EN 361



Imbracatura dalle linee semplici, pratica da indossare e da regolare.

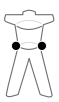
Punti di attacco: il dispositivo prevede due punti di attacco per l'arresto della caduta, di cui uno dorsale ed uno sternale (ottenuto collegando due semipunti di attacco A/2). Il gancio dorsale dalla forma ampia e funzionale è realizzato in acciaio forgiato.

Regolazione: SINGOLA - parte inferiore dell'imbracatura.

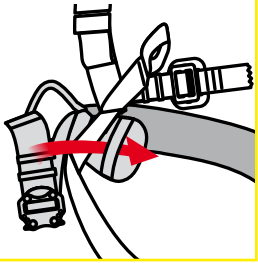
CODICE	TAGLIE	PESO
A000-1101.I2	M-2XL	800 g

PLACEFIX

Linea di cinture di posizionamento sul lavoro dal profilo anatomico, in grado di assecondare le linee naturali della zona lombare della schiena, garantendo un indiscutibile comfort grazie anche alla tecnologia PERSPIREX, che prevede l'utilizzo del robusto supporto in spugna forata traspirante. La linea è pensata per tipologie di lavoro versatili e per usi specifici. La tecnologia REVERSE-D consente all'operatore di ribaltare i punti di attacco laterali in fase di non utilizzo ed evitare così di impigliarsi pericolosamente in qualsiasi potenziale sporgenza. L'estrema facilità di utilizzo dei dispositivi è sostenuta dalla notevole libertà di movimento che gli stessi conferiscono una volta indossati. Le componenti d'acciaio zincato impiegate sono resistenti alla corrosione e durevoli nel tempo, mentre la cinghia in poliestere ad alta tenacità utilizzata è caratterizzata da una trama robusta che conferisce un'elevata resistenza allo strappo e all'abrasione per una durata prolungata.

ARTICOLO	PUNTI DI ATTACCO	PLUS			CATEGORIE DI LAVORI IN ALTEZZA			PESO	
			PERSPIREX	REVERSE-D				S-2XL	L-3XL
SNAKER			■	■		■	■	540 g	570 g
SNAKER FAST		■	■	■		■	■	600 g	640 g

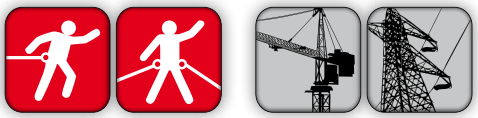
CINTURE ABBINABILI ALLE IMBRACATURE DELLA LINEA MASTERFIT



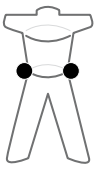
POLYESTER

STEEL

SNAKER



EN 358



Cintura di posizionamento anatomica, progettata per garantire la massima prestazione in termini di mobilità durante le fasi di lavoro e un comfort indiscutibile, grazie all'utilizzo della spugna forata traspirante. La regolazione singola garantisce una perfetta aderenza sul corpo. I punti di attacco richiudibili si ribaltano facilmente sulla cintura in fase di non utilizzo per evitare di impigliarsi pericolosamente in qualsiasi potenziale sporgenza.

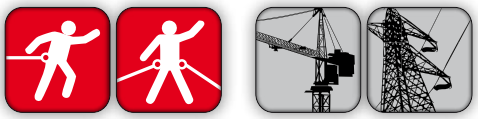
Punti di attacco: il dispositivo prevede due punti di attacco laterali per la trattenuta ed il posizionamento sul lavoro. I ganci laterali dalla forma ampia e funzionale sono realizzati in acciaio forgiato.

Regolazione: SINGOLA - parte centrale della cintura di posizionamento.

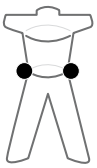
CODICE	TAGLIE	PESO	PLUS
A003-1100.I1	S-2XL	540 g	PERSPIREX, REVERSE-D
A003-1100.I3	L-3XL	570 g	

ABBINABILE ALLE IMBRACARURE DELLA LINEA MASTERFIT

SNAKER FAST



EN 358



Cintura di posizionamento anatomica, progettata per garantire la massima prestazione in termini di mobilità durante le fasi di lavoro e un comfort indiscutibile, grazie all'utilizzo della spugna forata traspirante. La regolazione singola garantisce una perfetta aderenza sul corpo, mentre le fibbie rapide facilitano la fase di indossamento e di regolazione. I punti di attacco richiudibili si ribaltano facilmente sulla cintura in fase di non utilizzo per evitare di impigliarsi pericolosamente in qualsiasi potenziale sporgenza.

Punti di attacco: il dispositivo prevede due punti di attacco laterali per la trattenuta ed il posizionamento sul lavoro. I ganci laterali dalla forma ampia e funzionale sono realizzati in acciaio forgiato.

Regolazione: SINGOLA - parte centrale della cintura di posizionamento.

ABBINABILE ALLE IMBRACARURE DELLA LINEA MASTERFIT

CODICE	TAGLIE	PESO	PLUS
A003-1101.I1	S-2XL	600 g	PERSPIREX, REVERSE-D
A003-1101.I3	L-3XL	640 g	

FIBBIE RAPIDE

COFRA®
BORN TO WORK
the italian brand

CORDINI

DAMPERMAX

Linea di cordini con assorbitore di energia integrato progettata per arrestare le cadute e per diminuire la forza di impatto in fase di caduta. I dispositivi della linea presentano diverse lunghezze e sono dotati di connettori in combinazioni differenti. Sono costituiti da una corda statica in nylon con trama kernmantle dal diametro di 11 mm, che garantisce una resistenza efficace ed ottimale all'usura e all'abrasione. I cordini da 1,5 m possono essere collegati alla prolunga di estensione del punto di attacco dorsale (art. BURMA della linea HANG-PRO).

STEEL

MYANMAR 1,5 m

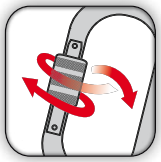
EN 355

CODICE	PESO
A020-1101	760 g

MYANMAR 2 m

CODICE	PESO
A020-1100	800 g

1 CONNETTORE DI BASE - EN 362
Materiale: acciaio zincato
Apertura: 16 mm **Chiusura:** ghiera a vite
Resistenza minima: 23 kN



TIMARU 1,5 m

CODICE	PESO	PLUS
A020-1103	1100 g	

TIMARU 2 m

CODICE	PESO	PLUS
A020-1102	1140 g	

1 CONNETTORE DI BASE - EN 362
Materiale: acciaio zincato
Apertura: 16 mm **Chiusura:** ghiera a vite
Resistenza minima: 23 kN

2 CONNETTORE DI ANCORAGGIO - EN 362
Materiale: acciaio cromato
Apertura: 53 mm **Chiusura:** leva automatica
Resistenza minima: 21 kN

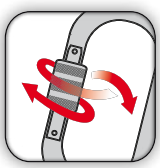
EN 355

CAMBODIA 1,5 m

CODICE	PESO	PLUS
A020-1105	1700 g	

CAMBODIA 2 m

CODICE	PESO	PLUS
A020-1104	1780 g	



1 CONNETTORE DI BASE - EN 362
Materiale: acciaio zincato
Apertura: 16 mm **Chiusura:** ghiera a vite
Resistenza minima: 23 kN

2 CONNETTORE DI ANCORAGGIO - EN 362
Materiale: acciaio cromato
Apertura: 53 mm **Chiusura:** leva automatica
Resistenza minima: 21 kN

EN 355

COFRA®
BORN TO WORK
the italian brand

KEEPSET

Linea di cordini di posizionamento sul lavoro, pensata per tipologie di lavoro semplici e per un uso quotidiano regolare. I cordini sono progettati per consentire la variazione della lunghezza mediante dispositivi di regolazione. Alcuni dei cordini della linea sono dotati di una guaina protettiva che rappresenta un'efficace protezione aggiuntiva contro le abrasioni e che aumenta la vita utile dei prodotti. Tutti i cordini della linea KEEPSET sono costituiti da una corda statica in nylon con trama kernmantle dal diametro di 12 mm, che garantisce una resistenza efficace ed ottimale all'usura e all'abrasione.

STEEL

ALU

GLOUCESTER

I sistemi di regolazione scorrevoli con bloccaggio automatico, realizzati in alluminio, vengono installati su gran parte dei cordini di posizionamento sul lavoro COFRA, al fine di agevolare l'operatore permettendogli di sfruttare il notevole vantaggio di regolare la lunghezza del cordino stesso anche durante le fasi più critiche del lavoro, con movimenti semplici e grazie all'ergonomica presa della leva del sistema di regolazione.

TORQUAY

EN 358

CODICE	LUNGHEZZA MASSIMA	LUNGHEZZA MINIMA	PESO
A024-1100	**2,0 m**	**1,3 m**	640 g

1 CONNETTORE DI BASE - EN 362
Materiale: acciaio zincato
Apertura: 16 mm **Chiusura:** ghiera a vite
Resistenza minima: 23 kN

GLOUCESTER 2 m

EN 358

CODICE	LUNGHEZZA MASSIMA	LUNGHEZZA MINIMA	PESO
A025-1100	**2,0 m**	**0,6 m**	880 g

GLOUCESTER 3 m

CODICE	LUNGHEZZA MASSIMA	LUNGHEZZA MINIMA	PESO
A025-1101	**3,0 m**	**0,6 m**	970 g

GLOUCESTER 4 m

CODICE	LUNGHEZZA MASSIMA	LUNGHEZZA MINIMA	PESO
A025-1102	**4,0 m**	**0,6 m**	1060 g

1 CONNETTORE DI BASE - EN 362
Materiale: acciaio zincato
Apertura: 16 mm **Chiusura:** ghiera a vite
Resistenza minima: 23 kN

2 CONNETTORE DI TERMINAZIONE - EN 362
Materiale: acciaio zincato
Apertura: 19 mm **Chiusura:** leva automatica
Resistenza minima: 25 kN

3 SISTEMA DI REGOLAZIONE SCORREVOLE

COFRA®
BORN TO WORK
the italian brand

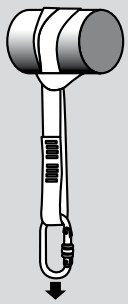
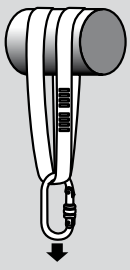
FETTUCCE

COFRA®
BORN TO WORK
the italian brand

HANG-PRO

Linea di dispositivi progettati per essere versatili e per coadiuvare tutte le funzioni di protezione, tra cui l'arresto della caduta, il posizionamento sul luogo di lavoro e la trattenuta, mediante punti di ancoraggio sicuri. I dispositivi della linea HANG-PRO sono estremamente semplici da utilizzare e garantiscono una notevole libertà di movimento. La cinghia in poliestere ad alta tenacità utilizzata è caratterizzata da una trama robusta che conferisce ai dispositivi un'elevata resistenza allo strappo e all'abrasione per una durata prolungata.

POLYESTER

Carico di rottura statico con montaggio a bocca di lupo	Carico di rottura statico con montaggio a gancio
	
22 kN	30 kN

ROCKHAMPTON 60

CODICE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA CINGHIA	PESO	QUANTITA'
A050-B100	60 cm	30 mm	60 g	5 pezzi

ROCKHAMPTON 80

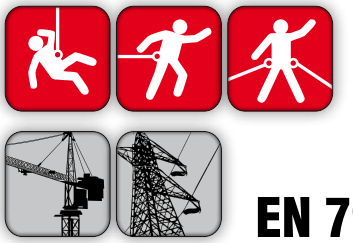
CODICE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA CINGHIA	PESO	QUANTITA'
A050-B101	80 cm	30 mm	80 g	5 pezzi

ROCKHAMPTON 120

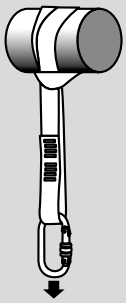
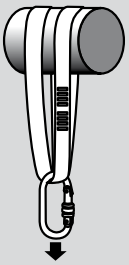
CODICE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA CINGHIA	PESO	QUANTITA'
A050-B102	120 cm	30 mm	120 g	5 pezzi

ROCKHAMPTON 150

CODICE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA CINGHIA	PESO	QUANTITA'
A050-B103	150 cm	30 mm	150 g	5 pezzi



EN 795

Carico di rottura statico con montaggio a bocca di lupo	Carico di rottura statico con montaggio a gancio
	
22 kN	30 kN

Le fettucce di ancoraggio ROCKHAMPTON, costituite da una cinghia della larghezza di 30 mm, possono essere montate su strutture orizzontali come travi o tubi secondo le modalità a "bocca di lupo" e a "gancio con nastro doppio"; Il carico di rottura statico registrato nella verifica delle due modalità è rispettivamente di 22 kN e 30 kN. È fondamentale che gli installatori accertino l'idoneità del supporto e che gli ancoraggi provvisori portatili siano utilizzati esclusivamente da parte di una persona alla volta e con un assorbitore di energia.

BURMA

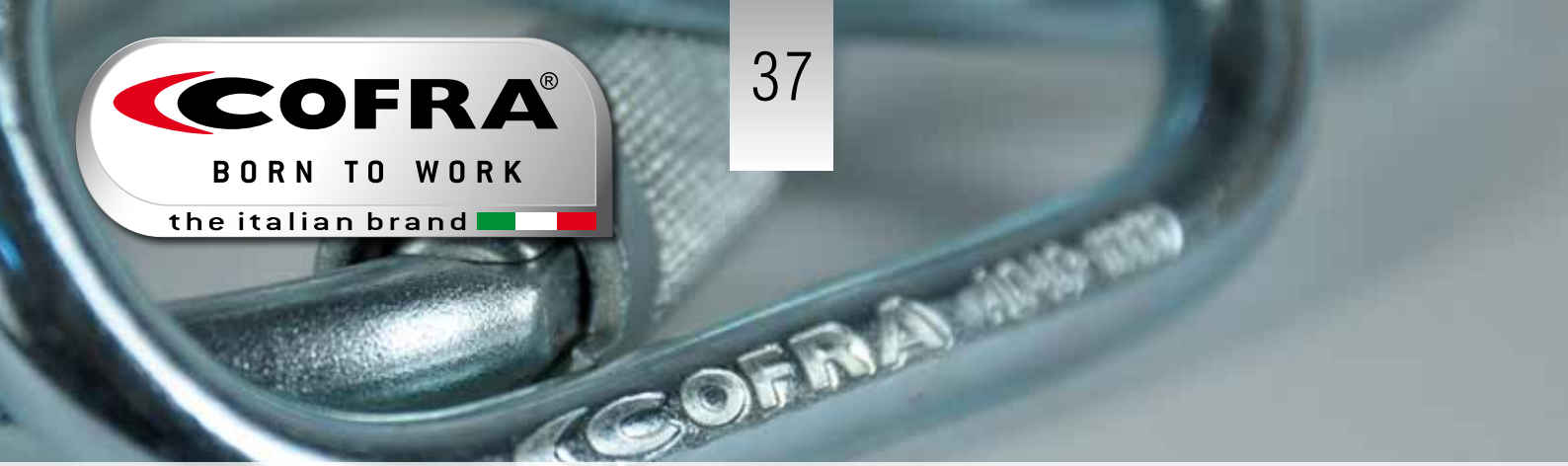
CODICE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA CINGHIA	PESO	QUANTITA'
A023-B100	48 cm	45 mm	65 g	5 pezzi

EN 354

Il cordino BURMA è progettato per prolungare il punto di attacco posteriore delle imbracature al fine di agevolare l'aggancio di altri dispositivi, come i cordini con assorbitore di energia. Leggero e pratico, è possibile rimuoverlo in caso di non utilizzo.

COFRA®
BORN TO WORK
the italian brand

CONNETTORI



LOCK-STEEL

STEEL

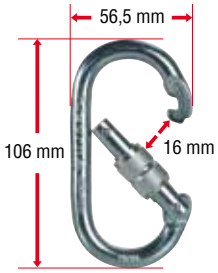
Linea di connettori multiuso costituiti interamente di acciaio zincato.

PAPUA 1T

CODICE	PESO	QUANTITA'
A040-B100	160 g	5 pezzi

Materiale: acciaio zincato
Apertura: 16 mm **Chiusura:** ghiera a vite
Resistenza minima: 23 kN

EN 362

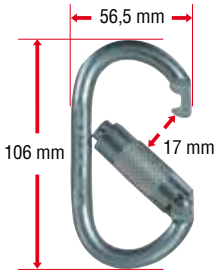


PAPUA 2T

CODICE	PESO	QUANTITA'
A040-B101	190 g	5 pezzi

Materiale: acciaio zincato
Apertura: 17 mm **Chiusura:** TWIST LOCK
Resistenza minima: 25 kN

EN 362



PAPUA 3T

CODICE	PESO	QUANTITA'
A040-B102	190 g	5 pezzi

Materiale: acciaio zincato
Apertura: 17 mm **Chiusura:** TWIST-UP LOCK
Resistenza minima: 25 kN

EN 362

COFRA®
BORN TO WORK
the italian brand

LOCK-ALU

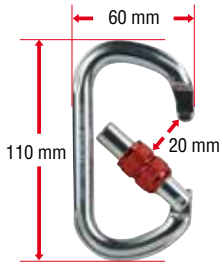
ALU

Linea di connettori multiuso costituiti interamente di alluminio anodizzato, molto leggeri e pensati per diminuire il peso complessivo della attrezzature da lavoro.

SHARKED 1T

CODICE	PESO	QUANTITA'
A041-B100	75 g	5 pezzi

Materiale: alluminio
Apertura: 20 mm **Chiusura:** ghiera a vite
Resistenza minima: 25 kN



SHARKED 2T

CODICE	PESO	QUANTITA'
A041-B101	85 g	5 pezzi

Materiale: alluminio
Apertura: 20 mm **Chiusura:** TWIST LOCK
Resistenza minima: 25 kN

SHARKED 3T

CODICE	PESO	QUANTITA'
A041-B102	85 g	5 pezzi

Materiale: alluminio
Apertura: 20 mm **Chiusura:** TWIST-UP LOCK
Resistenza minima: 25 kN

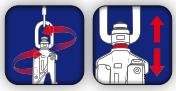
COFRA®
BORN TO WORK
the italian brand

RETRATTILI

SAFE-BACK

Linea di dispositivi di tipo retrattile progettata per arrestare la caduta, grazie alla funzione autobloccante e al sistema automatico di tensione e ritorno del cordino retrattile. Per diminuire la forza di impatto frenante in fase di caduta, la linea SAFE-BACK prevede dispositivi retrattili con assorbitore di energia integrato o con dispositivo frenante incorporato nel carter. I materiali utilizzati sono durevoli nel tempo e garantiscono elevate prestazioni e massima affidabilità. Tutti i dispositivi prevedono il sistema SWIVEL antiattorcigliamento del cavo, che garantisce la totale libertà di movimento per l'operatore. L'ampio range di lunghezze dei dispositivi retrattili permette di soddisfare le esigenze di molteplici attività lavorative.

BUSSELTON

CODICE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA FETTUCCIA	PLUS	PESO
A061-1100	**6 m**	17 mm		1710 g

Dispositivo di tipo retrattile dotato di una fettuccia in poliestere e di un carter di protezione in nylon rinforzato con fibra di vetro nel quale è integrato il sistema frenante. L'indicatore di caduta si attiva automaticamente al raggiungimento di un carico di circa 2,5 kN.

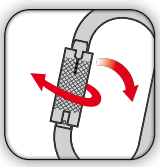
Resistenza della fettuccia
15 kN

EN 360

POLYESTER

STEEL

1 CONNETTORE DI BASE - EN 362



Materiale: acciaio zincato
Apertura: 20 mm **Chiusura:** TWIST LOCK
Resistenza minima: 20 kN

2 CONNETTORE DI TERMINAZIONE - EN 362

Materiale: acciaio zincato
Apertura: 18 mm **Chiusura:** leva automatica
Resistenza minima: 22 kN

INDICATORE DI CADUTA

BADGER

CODICE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA FETTUCCIA	PLUS	PESO
A060-1100	2 m	45 mm		990 g

Dispositivi di tipo retrattile dotati di una fettuccia in poliestere con assorbitore di energia integrato e di un carter di protezione in polipropilene rinforzato.

Resistenza della fettuccia
15 kN

EN 360

POLYESTER

BADGER SNAP

CODICE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA FETTUCCIA	PLUS	PESO
A060-1101	2 m	45 mm		1220 g

Dispositivi di tipo retrattile dotati di una fettuccia in poliestere con assorbitore di energia integrato e di un carter di protezione in polipropilene rinforzato.

Resistenza della fettuccia
15 kN

EN 360

POLYESTER

STEEL

1 CONNETTORE DI TERMINAZIONE - EN 362
Materiale: acciaio zincato
Apertura: 17 mm **Chiusura:** leva automatica
Resistenza minima: 20 kN

LAOS 10

CODICE	LUNGHEZZA	DIAMETRO CAVO	PLUS	PESO
A062-1100	**10 m**	ø 4,8 mm	150 Kg	6600 g

LAOS 15

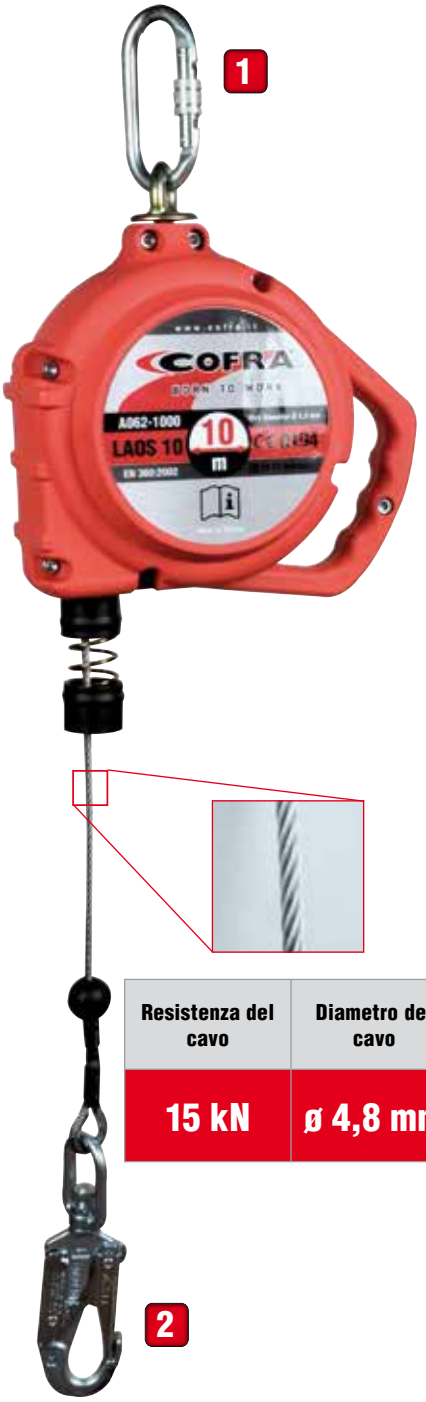
CODICE	LUNGHEZZA	DIAMETRO CAVO	PLUS	PESO
A063-1100	**15 m**	ø 4,8 mm	150 Kg	8100 g

LAOS 20

CODICE	LUNGHEZZA	DIAMETRO CAVO	PLUS	PESO
A064-1100	**20 m**	ø 4,8 mm	150 Kg	11000 g

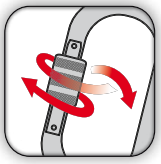
EN 360

STEEL



Dispositivi di tipo retrattile dotati di un cavo in acciaio zincato del diametro di 4,8 mm e di un carter di protezione in nylon rinforzato con fibra di vetro, nel quale è integrato il sistema frenante. Il carter, dal profilo ergonomico, presenta un manico che ne facilita notevolmente il trasporto ed il montaggio. Per garantire una sicurezza supplementare è stato previsto un sistema a doppio SWIVEL antiattorcigliamento del cavo, di cui l'uno posto sul punto di ancoraggio e l'altro sul connettore di terminazione a leva automatica con indicatore di caduta. L'indicatore di caduta si attiva automaticamente al raggiungimento di un carico di circa 2.5 kN

Resistenza del cavo	Diametro del cavo
15 kN	ø 4,8 mm



1 CONNETTORE DI BASE - EN 362
Materiale: acciaio zincato
Apertura: 17 mm **Chiusura:** ghiera a vite
Resistenza minima: 25 kN

2 CONNETTORE DI TERMINAZIONE - EN 362
Materiale: acciaio zincato
Apertura: 19 mm **Chiusura:** leva automatica
Resistenza minima: 23 kN

COFRA®

BORN TO WORK

the italian brand

SALVO ERRORI DI STAMPA – DOCUMENTO NON CONTRATTUALE – DICEMBRE 2016

COFRA®
BORN TO WORK
the italian brand

COFRA S.r.l.

Via dell'Euro 53-57-59
C.P. 210 Uff. Postale Barletta Centro
76121 Barletta (BT) Italia
Tel.: +39.0883.3414365 +39.0883.3414398
Fax: +39.0883.3414773
e-mail: servizioclienti@cofra.it

www.cofra.it

Azienda dotata di Sistema di Gestione Qualità certificato ISO 9001:2008

Distribuito da

8 023796 456211