

Protezione anticaduta

! Lavoro in quota significa qualsiasi attività svolta in un ambiente nel quale, in assenza di precauzioni, il lavoratore può cadere procurandosi gravi lesioni o la morte.



Protezione anticaduta

Miller® fornisce prodotti di sicurezza per i lavori svolti in altezza: dispositivi di protezione individuale anticaduta, sistemi di arresto anticaduta, barriere e soluzioni anticaduta collettive, servizi professionali che includono formazione, verifiche, consulenza, riparazioni e ispezione dei prodotti.

Da oltre 65 anni i prodotti a marchio Miller proteggono le categorie di lavoratori in altezza di un'ampia gamma di settori, fra i quali: edilizia, petrolchimico, telecomunicazioni, energia eolica, trasporti, settore minerario, industria generale, servizi pubblici e altro ancora.

Imbracature	p. 310
! Imbracature di arresto caduta	p. 311
! Imbracature speciali di arresto caduta	p. 314
! Imbracature di posizionamento sul lavoro	p. 317
! Imbracature per lavori in sospensione	p. 323
! Cinture di posizionamento sul lavoro	p. 325
! Guida tecnica	p. 326
Dispositivi retrattili	p. 328
! Retrattili a cavo d'acciaio	p. 329
! Retrattili a nastro tessile	p. 331
! Guida tecnica	p. 336
Cordini	p. 338
! Cordini a fune con assorbitore di energia	p. 339
! Cordini a nastro con assorbitore di energia	p. 340
! Cordini a forcella con assorbitore di energia, a nastro	p. 341
! Cordini di trattenuta	p. 342
! Cordini di posizionamento sul lavoro	p. 343
! Cordini Miller Manyard®	p. 346
! Cordino Miller Barracuda™, per ponteggio	p. 346
! Cordini testati su spigolo	p. 347
! Guida tecnica	p. 348
Dispositivi di tipo guidato	p. 350
Connettori	p. 352
Punti di ancoraggio	p. 354
Salvataggio ed evacuazione	p. 359
Spazi confinati	p. 365
Kit arresto caduta	p. 367
Accessori	p. 371
Servizi	p. 375
Sistemi anticaduta	p. 376

! Miller... Sinonimo di sicurezza, qualità, affidabilità ed innovazione.

PROTEZIONE ANTICADUTA

La legislazione europea stabilisce l'obbligo di adottare misure anticaduta da parte del datore di lavoro di ogni lavoratore che operi in altezza, ovvero in presenza di rischio di caduta. La normativa richiede inoltre che il lavoratore impegnato in altezza sia adeguatamente formato per assolvere a tale compito, o - se in formazione - operi sotto la supervisione di una persona competente. Se non è possibile eliminare il rischio caduta impiegando un sistema di protezione collettivo, occorre selezionare e utilizzare un dispositivo di protezione individuale (DPI), sia esso a scopi di trattenuta, posizionamento, salvataggio o arresto della caduta. Tale sistema è composto da un'imbracatura per il corpo, da un dispositivo di collegamento intermedio e da un connettore per ancoraggio. Questo sistema può essere utilizzato soltanto se nei pressi dell'area di intervento è disponibile un adeguato punto di ancoraggio.

I prodotti Miller sono studiati e testati da ingegneri e tecnici qualificati che operano a tempo pieno, presso impianti di prova moderni e interni all'azienda, in grado non solo di verificare il rispetto delle norme specifiche, ma anche di effettuare delle prove per superare i requisiti delle normative stesse nella ricerca della massima sicurezza. Inoltre, i prodotti Miller vengono testati da terzi, presso impianti indipendenti, al fine di certificarne ulteriormente la conformità. Honeywell Safety Products ha ottenuto e conserva tuttora la certificazione ISO 9001 per i propri stabilimenti di produzione. Miller soddisfa i requisiti più severi in materia di progettazione e sviluppo, produzione e assistenza, a riprova dell'immutato e continuo impegno e della coerenza dell'azienda nel fornire sempre prodotti e servizi di qualità.

I prodotti Miller vengono sviluppati in collaborazione con i loro utilizzatori, in modo da soddisfarne le esigenze e fornire loro soluzioni innovative.

Nel rispetto dell'obiettivo di assolvere al ruolo di fornitori di soluzioni a tutto tondo dei problemi della nostra clientela, intendiamo soddisfarne le esigenze nel campo della protezione anticaduta, proponendo soluzioni di sicurezza innovative, attraverso un mix di prodotti e servizi quali la formazione, l'identificazione dei rischi e la fornitura di prodotti personalizzati.

Grazie agli uffici commerciali e ai centri di formazione di cui Miller dispone in tutto il mondo, siamo sostenuti a livello locale da personale commerciale di alto profilo, oltre che da un supporto tecnico e da un'assistenza clienti dedicata, che ci permettono di garantire soluzioni affidabili anche nei casi più complessi e tecnicamente impegnativi.

Elementi fondamentali della protezione anticaduta

NORME*

EN12841/C	Sistemi di accesso con fune: dispositivi di regolazione della fune
EN341	Dispositivi di discesa
EN353-1	Dispositivi di tipo guidato su linea di ancoraggio rigida
EN353-2	Dispositivi di tipo guidato su linea di ancoraggio flessibile
EN354	Cordini
EN355	Assorbitori di energia
EN358	Sistemi di posizionamento
EN360	Dispositivi retrattili
EN361	Imbracature anticaduta
EN362	Connettori
EN795(b)	Dispositivi di ancoraggio- Classe B
EN813	Cinture con cosciali
EN363	Sistemi individuali per la protezione contro le cadute

TIPO DI IMBRACATURA	Norma europea	Trattenuta	Posizionamento	Arresto caduta	Lavoro in sospensione	Salvataggio
Cintura di posizionamento sul lavoro	EN 358	ok	ok	-	-	-
Imbracatura per il corpo	EN361	ok	-	ok	-	-
Imbracatura per il corpo	EN361/EN358	ok	ok	ok	-	-
Imbracatura per il corpo multifunzione	EN358/EN813 EN361	ok	ok	ok	ok	ok

CATEGORIE DI LAVORI IN ALTEZZA

I DPI anticaduta devono essere scelti sulla base della situazione lavorativa specifica. Le categorie riepilogate qui di seguito sono state definite dalle normative europee e sono usate come base di partenza per tutti i lavori in altezza.



ARRESTO CADUTA

Dispositivo utilizzato per evitare che l'operatore colpisca il suolo in caso di caduta.

Attrezzatura tipica richiesta:

- Dispositivo di ancoraggio.
- Imbracatura completa per il corpo.
- Dispositivo di collegamento.



SALVATAGGIO

Il salvataggio e l'evacuazione di un lavoratore infortunato in altezza è da considerarsi obbligatoriamente in caso di lavoro in quota.

Il sistema di salvataggio tipico consiste nel:

- Dispositivo di salvataggio e evacuazione.



POSIZIONAMENTO SUL LAVORO*

Dispositivi che mantengono in posizione stabile e con le mani libere l'operatore nella sua postazione di lavoro.

Attrezzatura minima richiesta:

- Dispositivo di ancoraggio.
- Imbracatura con cintura di posizionamento.
- Dispositivo di collegamento (cordino di posizionamento).



LAVORO IN SOSPENSIONE*

Dispositivi utilizzati per calare e sostenere un operatore, consentendogli di svolgere un lavoro a mani libere.

Attrezzatura minima richiesta:

- Dispositivi di ancoraggio.
- Imbracatura completa per il corpo (con cosciali).
- Due corde: una di lavoro, con discensore, una di sicurezza, con dispositivo di tipo guidato.



TRATTENUTA

Attrezzatura utilizzata per evitare che l'operatore si avvicini ad una posizione dalla quale potrebbe cadere.

Attrezzatura minima richiesta:

- Dispositivo di ancoraggio.
- Imbracatura completa per il corpo.
- Dispositivo di collegamento (cordino di trattenuta).



EDILIZIA



ENERGIA EOLICA



ACCESSO SU CORDA



TELECOMUNICAZIONI



PETROLCHIMICO



SPAZI CONFINATI



ELETTRICITÀ



INDUSTRIA



SALVATAGGIO

* I sistemi di posizionamento e sospensione non sono progettati per l'arresto caduta. In tale caso occorre utilizzare un sistema di arresto caduta ausiliario.

Introduzione alle norme di base per la protezione anticaduta

L'ABC

Un modo semplice per ricordare i componenti essenziali di un sistema di arresto della caduta è conoscerne l'“ABC”. Essenzialmente, senza una di queste parti, il sistema non funziona.

A DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

Definizione: Utilizzati per unire il dispositivo di collegamento (trattenuta, anticaduta) al punto di ancoraggio (trave, impalcatura o altro elemento strutturale).

I dispositivi di ancoraggio possono essere di 2 tipi:

- permanenti (es. linea vita orizzontale, sistemi a binari orizzontali...).
- temporanei (es. fettucce di ancoraggio, ganci da ponteggio, ancoraggio a fune di acciaio, ancoraggi a corpo morto...).

B IMBRACATURA ANTICADUTA

Definizione: L'imbracatura sostiene il lavoratore durante e dopo un'eventuale caduta.

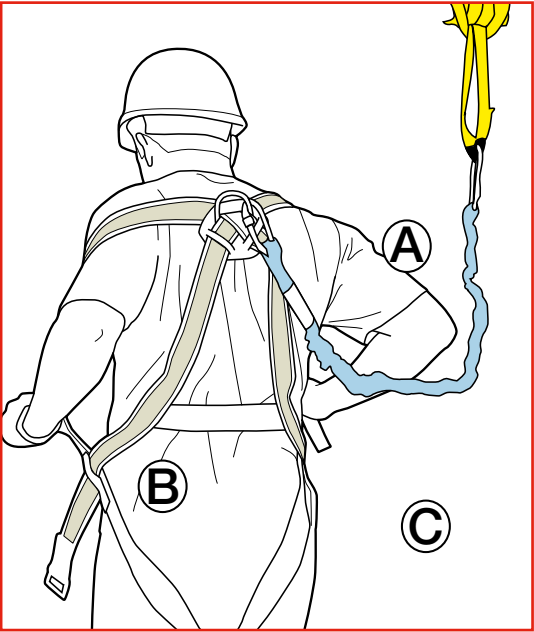
- Un'imbracatura completa deve essere indossata per le situazioni di arresto caduta.
- Per l'arresto caduta non possono essere utilizzate le cinture di posizionamento.

C DISPOSITIVI DI COLLEGAMENTO

Definizione: I dispositivi di collegamento sono utilizzati come elemento intermedio per collegare l'imbracatura del lavoratore al punto di ancoraggio (es. cordino con assorbitore di energia, dispositivi retrattili, cordino di trattenuta, dispositivo di tipo guidato,...).

I dispositivi di collegamento possono essere di 2 tipi:

- Trattenuta: sistema che evita ai lavoratori di raggiungere un punto a rischio di caduta.
- Anticaduta: un sistema che permette ai lavoratori di lavorare in zone a rischio e di essere protetti in caso di caduta.



Ciclo di vita dei dispositivi di protezione anticaduta

Per informazioni più dettagliate, consultare il manuale specifico per il prodotto.

A. Per i prodotti realizzati principalmente in fibra tessile (imbracature, cordini, retrattili a nastro³)

Il ciclo di vita massimo è stato fissato a dieci anni dalla data di produzione. Questo senza considerare fattori ambientali¹ e casi di utilizzo particolari² dei dispositivi di protezione anticaduta. Una volta all'anno è obbligatoria un'ispezione eseguita da un rivenditore abilitato presso i centri assistenza Miller o da Miller by Honeywell stessa.

B. Per i prodotti realizzati principalmente in metallo (retrattili a cavo d'acciaio, moschettoni)

Non viene indicato alcun ciclo di vita, poiché la durata può essere illimitata se il prodotto viene sottoposto a regolare manutenzione (almeno una volta l'anno). In caso di dubbi o di danni il dispositivo deve essere spedito per l'ispezione e/o la riparazione al centro assistenza Miller o a Miller by Honeywell stessa. In caso di prodotti non soggetti a manutenzione (su cui non è possibile intervenire), il ciclo di vita massimo è di 10 anni^{1,2}.

C. ELMETTI

Il ciclo di vita massimo è stato fissato a cinque anni dalla data di produzione.

¹ **Fattori ambientali:** contatto con sostanze chimiche, conservazione impropria, esposizione a fonti di calore intenso (> 50°), raggi ultravioletti, abrasioni, ecc.

² **Casi d'uso particolari:** deterioramento del prodotto, arresto di cadute, deformazione meccanica, caduta accidentale, usura precoce, utilizzo intensivo e condizioni d'uso non ottimali. In ogni caso, i prodotti devono essere sottoposti a verifica annuale.

³ **Con l'eccezione del retrattile a nastro tessile Miller Falcon 6m:** la sostituzione del nastro deve essere effettuata ogni 5 anni dalla data di produzione. E' obbligatoria la verifica annuale presso i centri assistenza Miller o presso Miller by Honeywell stessa (fa eccezione la versione con indicatore di caduta)

Comprendere i fattori di caduta per ridurre i rischi!

Comprendere i fattori di caduta per ridurre i rischi!

Facciamo conoscenza con i rischi del lavoro in quota

Ci sono tre fattori di caduta, a seconda della posizione del punto di ancoraggio. Essi sono utili per determinare la distanza potenziale di caduta di un lavoratore e, quindi, per assicurare che non ci sia rischio di impatto con il piano inferiore in caso di caduta. Quando possibile, il lavoratore dovrebbe sempre usare un punto di ancoraggio a livello delle spalle o al di sopra delle stesse (Fattore 1 o 0). Un punto di ancoraggio più alto diminuisce la distanza di caduta e quindi riduce in maniera significativa il rischio di lesioni dovute alle forze di impatto della caduta stessa.

L'EFFETTO PENDOLO

Se il dispositivo non è ancorato verticalmente sopra l'operatore, questi, in caso di caduta, oscillerà lateralmente con il rischio di riportare delle ferite sbattendo al suolo o contro un ostacolo posto accanto a lui. Se non è possibile usufruire di un punto di ancoraggio in modo da evitare questo rischio, si consiglia di usarne due ai lati del lavoratore così da evitare qualunque oscillazione.

CALCOLARE IL TIRANTE LIBERO D'ARIA

È lo spazio minimo libero necessario, al di sotto dei piedi dell'operatore, per evitare che l'operatore colpisca il suolo in caso di caduta. È correlato ai fattori di caduta (vedere Fattore di caduta). Dal momento che possono verificarsi molte situazioni diverse, è in ultima analisi responsabilità del lavoratore assicurarsi che vi sia un adeguato tirante libero d'aria. Al fine di calcolarlo, il lavoratore deve conoscere le distanze indicate qui di seguito; inoltre, si raccomanda vivamente la frequenza di un corso di formazione Miller sulla protezione anticaduta.

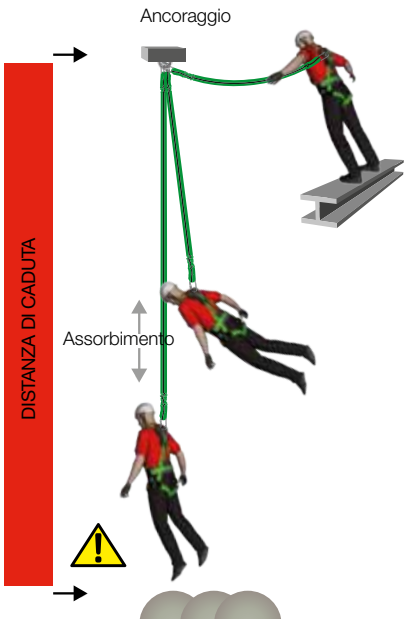
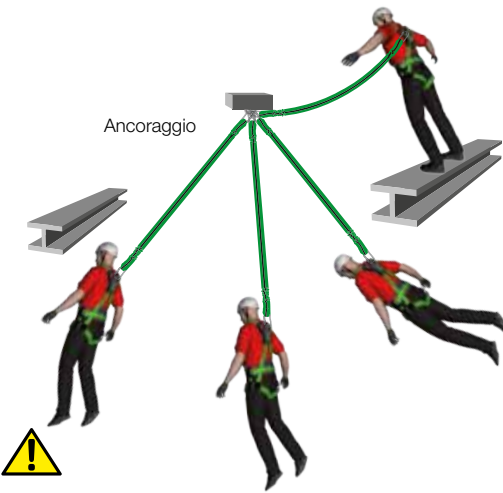
Il calcolo sotto riportato indica la distanza libera verticale richiesta tra il punto di ancoraggio del cordino ed il suolo

- Lunghezza del cordino
+ lunghezza assorbitore dispiegato
+ altezza dell'utilizzatore
+ spazio di sicurezza

Esempio:

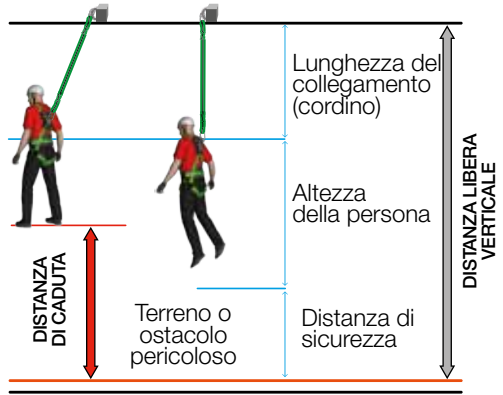
Calcolo utilizzando le seguenti lunghezze del cordino come segue:

- cordino da 2m: 2m (lunghezza cordino) + 1,75m (assorbitore di energia) + 2m (altezza utilizzatore) + 1m di sicurezza = 6,75m
- cordino da 1,5m: 1,5m (lunghezza cordino) + 1,50m (assorbitore di energia) + 2m (altezza utilizzatore) + 1m di sicurezza = 6m



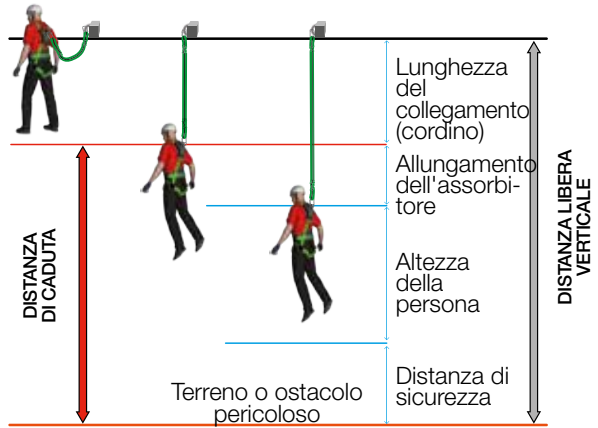
FATTORE DI CADUTA 0

L'ancoraggio è al di sopra e il cordino è teso fra il punto di ancoraggio e il lavoratore. Il tirante libero d'aria viene ridotto come illustrato.



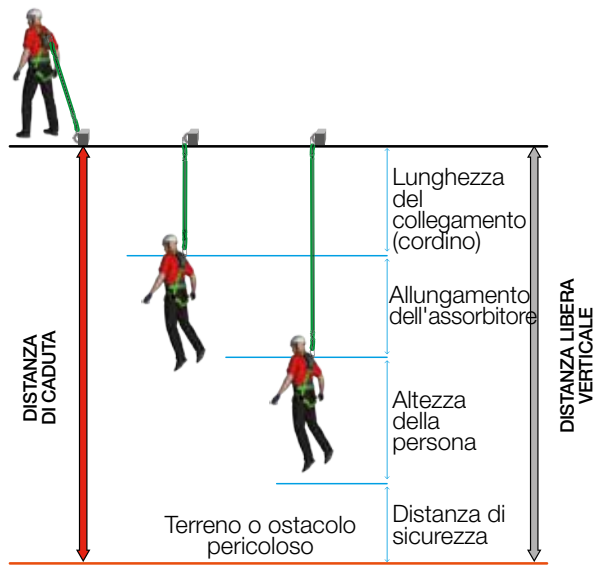
FATTORE DI CADUTA 1

Il punto di ancoraggio è sullo stesso piano o al di sopra del punto di attacco dell'imbracatura e permette una caduta equivalente alla lunghezza del cordino prima che l'assorbitore di energia si estenda per arrestare la caduta.



FATTORE DI CADUTA 2

Il punto di ancoraggio si trova in corrispondenza dei piedi del lavoratore, o al di sotto, e permette una caduta equivalente a due volte la lunghezza del cordino prima che l'assorbitore di energia si estenda per arrestare la caduta.



IN CASO DI DUBBI: I DISPOSITIVI RETRATTILI CONTENGONO IL TIRANTE D'ARIA LIBERO ENTRO 3M

Un dispositivo retrattile ferma la caduta in pochi centimetri ed è quindi la soluzione ideale per lavorare con piani di lavoro poco distanti, quando un cordino con assorbitore di energia non sarebbe in grado di evitare l'impatto con l'ostacolo sottostante.

Imbracature

| Caratteristiche delle imbracature Miller

FIBBIE DI REGOLAZIONE

FIBBIA ACCOPPIATA

Per chiudere la fibbia, spingere la barretta centrale facendola passare completamente attraverso la cornice quadrata e lasciare che si stabilizzi. Tirare l'estremità del nastro per stringere.



FIBBIA AD AGGANCIAMENTO RAPIDO

Per cintura e cosciali, il sistema a due linguette agevola l'allacciamento e impedisce l'apertura accidentale.



FIBBIA A CAMME

Le linguette di fissaggio della fibbia a camme bloccano il nastro per impedirne lo scorrimento accidentale. Facile regolazione, anche con una sola mano. Facilita l'aderenza e impedisce lo scorrimento o l'allentamento del nastro.



NASTRI

NASTRO DUALTECH™

Nastro con colori differenziati sui due lati per facilitare l'indossaggio.

- Tessuto a memoria di forma per un facile adattamento.
- Un bordo circolare unico garantisce una maggiore resistenza; i colori contrastanti facilitano l'ispezione.



NASTRO DURAFLEX®

- Tessuto in elastomero brevettato, formulato specificamente per seguire i movimenti dell'operatore in modo che non avverta nessun disagio.



PUNTI DI ANCORAGGIO

Come determinare un punto di ancoraggio

1 punto = ancoraggio dorsale
2 punti = ancoraggio dorsale e sternale
3 punti = ancoraggio dorsale, sternale e ventrale
+ posizionamento sul lavoro = 2 punti di ancoraggio laterali

ANELLI LATERALI A D SULLA CINTURA

Un cordino di posizionamento viene agganciato agli anelli laterali di ancoraggio a D per consentire all'operatore di lavorare con le mani libere. Questi non devono essere utilizzati per l'arresto delle cadute.



ANELLI A D E ASOLE FRONTALI STERNALI

Costituiscono un comodo punto di ancoraggio per l'arresto della caduta e vengono generalmente utilizzati per collegare un dispositivo anticaduta di tipo guidato. Impiegati in vari ambiti, come spazi confinati, salvataggio, salita.



CINTURA, COSCIALI E CINGHIA DI SEDUTA

Per il posizionamento è consigliabile usare una cintura imbottita. Il supporto più ampio aumenta la produttività del lavoratore. I cosciali imbottiti sono consigliabili per i lavori in sospensione: distribuiscono il peso sulle natiche e sulla schiena. La cinghia di seduta migliora il comfort dell'operatore in caso di periodi prolungati in sospensione.



Imbracature arresto caduta

La protezione anticaduta si occupa di proteggere coloro che lavorano in altezza. Le cadute dall'alto sono la seconda causa più frequente di incidente sul posto sicuro le cadute dall'alto e a trattenere l'operatore fino al recupero dello stesso. Le imbracature per il corpo conformi alla norma EN361 sono il DPI adatto per le applicazioni di arresto caduta.

MILLER REVOLUTION™ COMFORT R2



Imbracatura rapida da indossare, progettata con 8 componenti unici

A 2 punti Anello a D dorsale e asole di attacco frontali

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: si adatta ai movimenti dell'utilizzatore

- Snodi PivotLink a livello della vita.
- Piena libertà di movimento.
- L'attacco PivotLink rappresenta un punto di collegamento per strumenti ed accessori.
- Etichette di identificazione personalizzate.

Caratteristiche: punto di svolta nell'anticaduta

- Tessuto elasticizzato DuraFlex®*.
- Scudo dorsale imbottito ErgoArmor™.
- Fibbie a camme per regolazione immediata bretelle.
- Fibbie ad aggancio rapido per petto e gambe.
- Nastri con parte terminale a gancio per fissare la parte in eccedenza dopo la corretta regolazione.
- Etichetta e marcatura protetti e contenuti in apposito involuoco.

Cod.	Descrizione	Taglia
10 142 36	Tessuto elasticizzato DuraFlex®	S/M
10 142 37	Tessuto elasticizzato DuraFlex®	L/XL
10 142 38	Tessuto elasticizzato DuraFlex®	XXL**

Conforme a EN361

Cod.	Descrizione	Taglia
10 142 39	Nastro DualTech	S/M
10 142 40	Nastro DualTech	L/XL
10 142 41	Nastro DualTech	XXL**

*Disponibile in tessuto Dualtech, **Su richiesta



DURAFLEX® MA04



A 2 punti Attacco dorsale e sternale.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: tessuto elasticizzato

- Maggiore comfort.
- Maggiore durata.

Caratteristiche: tessuto elasticizzato

- Tessuto in elastomero DuraFlex®.
- Tessuto idrorepellente e antimacchia per olio, grasso e sporco.
- Asole in tessuto per l'attacco sternale.

Cod.	Descrizione	Taglia
10 076 11	Fibbie ad aggancio rapido	M/L
10 076 12	Fibbie ad aggancio rapido	XL

Conforme a EN361

Cod.	Descrizione	Taglia
10 028 50	Fibbie accoppiate su petto e gambe	S
10 028 49	Fibbie accoppiate su petto e gambe	M/L



DURAFLEX® MA08



A 2 punti Attacco dorsale e sternale

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: tessuto elasticizzato

- Maggiore comfort.
- Maggiore durata.

Cod.	Taglia
10 028 54	S
10 028 53	M/L
10 049 59	XXL

Caratteristiche: tessuto elasticizzato

- Tessuto in elastomero DuraFlex®.
- Tessuto idrorepellente e antimacchia per olio, grasso e sporco.
- Fibbie accoppiate su petto e gambe.
- Anelli a D a livello sternale.

Conforme a EN361



Imbracature arresto caduta

Imbracature arresto caduta

DURAFLEX® MA02



A 1 punto Attacco dorsale.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: tessuto elasticizzato

- Maggiore comfort.
- Maggiore durata.

Caratteristiche: tessuto elasticizzato

- Tessuto in elastomero DuraFlex®.
- Tessuto idrorepellente e antimacchia per olio, grasso e sporco.
- Fibbie accoppiate su petto e gambe.



Cod.	Descrizione
10 028 48	S
10 028 47	M/L

Conforme a EN361

TITAN™



A 2 punti Attacco dorsale e sternale (asole sternali).

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: leggera

- Completamente regolabile, proposta in taglia unica.
- Anello a D dorsale scorrevole per un maggiore comfort.

Caratteristiche: assicura la protezione sul posto di lavoro

- Tessuto in poliestere di lunga durata.
- Nastro sub-pelvico per ulteriore confort e sicurezza.
- Fibbie accoppiate su petto e gambe.
- Nastro pettorale da 45mm con fibbia metallica.



Cod.	Taglia
10 118 91	Unica

Conforme a EN361

TITAN™



La scelta economicamente vantaggiosa per la protezione anticaduta. **A 1 punto** Attacco dorsale.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: leggera

- Completamente regolabile, proposta in taglia unica.
- Anello a D dorsale scorrevole per un maggiore comfort.

Caratteristiche: assicura la protezione sul posto di lavoro

- Tessuto in poliestere di lunga durata.
- Nastro sub-pelvico per ulteriore confort e sicurezza.
- Fibbie accoppiate su petto e gambe.
- Nastro pettorale da 45mm con fibbia metallica.



Cod.	Taglia
10 118 90	Unica

Conforme a EN361

KOALA 3



A 2 punti Attacco dorsale e sternale.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: facile da indossare

- Bretelle realizzate con nastro in colore diverso rispetto a quello dei cosciali
- Anello di ancoraggio a D dorsale con prolunga per facilitare il collegamento del dispositivo anticaduta

Caratteristiche: sicurezza e durata

- Nastro in poliestere antiabrasione, resistente e di lunga durata
- Nastro “double face” per garantire morbidezza e resistenza allo stesso tempo
- Fibbie accoppiate



Cod.	Taglia
10 081 91	
10 081 92	Connettore sternale incluso

Conforme a EN361

KOALA 2



A 1 punto Attacco dorsale.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: facile da indossare

- Bretelle realizzate con nastro in colore diverso rispetto a quello dei cosciali
- Anello di ancoraggio a D dorsale con prolunga per facilitare il collegamento del dispositivo anticaduta

Caratteristiche: sicurezza e durata

- Nastro in poliestere antiabrasione, resistente e di lunga durata
- Nastro “double face” per garantire morbidezza e resistenza allo stesso tempo
- Fibbie accoppiate



Cod.	Taglia
10 081 90	Unica

Conforme a EN361

Imbracature speciali arresto caduta

Per esigenze ed applicazioni specifiche: saldatura, ATEX, energia eolica...

KEVLAR®

Soluzione ideale per saldatura, antincendio.
A 1 punto Anello a D per attacco dorsale.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: robustezza e resistenza alle alte temperature

- Lo speciale nastro tessile ritardante di fiamma in Nomex®* protegge da schizzi di saldatura e scintille mentre la parte interna in Kevlar® aumenta la resistenza meccanica e alle temperature elevate.
- I colori contrastanti facilitano l'ispezione.
- Temperatura massima: 177°C.

Cod.	Descrizione	Taglia
10 123 33	751K Nastri inferiori regolabili	S/M
10 123 34	751K Nastri inferiori regolabili	L/XL
10 123 35	751K Nastri inferiori regolabili	XXL

Caratteristiche: resistente alle alte temperature e alle fiamme

- Tessuto ritardante di fiamma in Nomex® blu.
- Anima interna in Kevlar® giallo.
- Nastro sub-pelvico.
- Cosciali regolabili.
- Fibbie accoppiate su petto e gambe.
- Clip di fissaggio sulle bretelle per collegare il cordino quando non utilizzato.

Cod.	Descrizione	Taglia
10 123 36	650K Nastri superiori e inferiori regolabili	S/M
10 123 37	650K Nastri superiori e inferiori regolabili	L/XL
10 123 38	650K Nastri superiori e inferiori regolabili	XXL

L'imbracatura in Kevlar è conforme a EN361 (2002), ANSI, OSHA

*KEVLAR e Nomex sono marchi registrati della Du Pont de Nemours & Company.

ATEX ANTISTATICA

La soluzione ideale per il lavoro in altezza in ambienti a rischio esplosione (petrolchimico, minerario...).

A 2 punti Attacco dorsale (prolunga dorsale integrata) e sternale (con asole).

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Elimina qualsiasi rischio di scintilla causata da scarica elettrostatica.
- La prolunga dorsale integrata facilita l'attacco.
- Protezione dorsale amovibile per facilitare l'indossaggio.

Cod.	Taglia
10 150 74	S/M
10 150 75	L/XL
10 305 10	XXL

Certificato e conforme a EN361 (2002) e EN ATEX 13463-1 (2001)
Ulteriori soluzioni ATEX disponibili su richiesta

Caratteristiche: aumenta la sicurezza

- Materiale antistatico.
- Nastro sub-pelvico.
- Protezione dorsale.
- Nastri superiori regolabili.
- Cosciali regolabili con fibbie ad aggancio rapido.

Imbracature speciali arresto caduta

IMBRACATURA ELASTICA A GILET DURAFLEX®

Creata per garantire prestazioni ottimali in tutte le condizioni.
2 punti (+ posizionamento sul lavoro) - Attacco sternale e dorsale (asole frontali in tessuto).

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: alta visibilità

- Giubbotto leggero e robusto: lunga durata.
- Regolazioni multiple per una perfetta vestibilità.
- Eccellente resistenza ai prodotti chimici, agli strappi e all'usura in genere.

Caratteristiche: giubbotto molto confortevole e pratico

- Cerniera sul davanti.
- Multi tasche.
- Spalle rinforzate.
- Anelli laterali porta utensili.
- Imbracatura totalmente accessibile per verifiche e controlli grazie ai bottoni a pressione.

Imbracature con fibbie automatiche:

Cod.	Descrizione	Taglia
10 068 82	Imbracatura con giubbotto nero DuraFlex®	M/L
10 075 50	Imbracatura con giubbotto nero DuraFlex®	XL
10 100 40	Imbracatura con giubbotto ad alta visibilità DuraFlex® - Giallo	M/L
10 103 26	Imbracatura con giubbotto ad alta visibilità DuraFlex® - Giallo	XL
10 146 30	Imbracatura con giubbotto ad alta visibilità DuraFlex® - Arancione	M/L
10 146 31	Imbracatura con giubbotto ad alta visibilità DuraFlex® - Arancione	XL

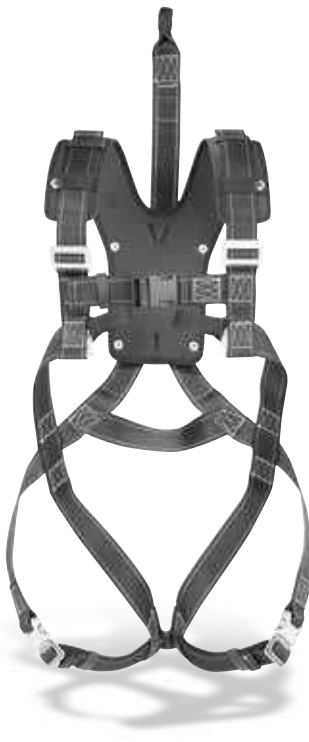
Conforme a EN361 ed EN471 Classe 2 (per il modello ad alta visibilità).

Imbracature con fibbie manuali + posizionamento sul lavoro:

Cod.	Descrizione	Taglia
10 134 54	Imbracatura con giubbotto giallo DuraFlex®	M/L
10 134 55	Imbracatura con giubbotto giallo DuraFlex®	XL



Cod. 10 100 40/10 103 26



Cod. 10 068 82/10 075 50



Cod. 10 134 54/10 134 55

Imbracature speciali arresto caduta

MILLER REVOLUTION™ R7 OFFS



Creata per ambienti costieri e fuori costa altamente corrosivi, ivi inclusi i settori eolico e petrolchimico.
2 punti + posizionamento sul lavoro Anelli laterali a D per posizionamento sul lavoro e ancoraggio anteriore e posteriore (asole anteriori in tessuto rinforzato).

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: imbracatura rinforzata con elevata resistenza alla corrosione

- Rivestimento in PVC degli anelli dorsale e laterali a D.
- Indicatore di caduta in prossimità dell'anello a D dorsale.
- Anello a D in posizione verticale permanente per una più facile connessione
- Marcatura di sicurezza "A" cucita per i punti d'attacco dorsale e sternali.
- Anello laterale a D ripiegabile.
- Passanti elastici addizionali sulle bretelle per contenere il nastro in eccesso.
- Cucitura più lunga sul rinforzo imbottito della cintura per una maggiore resistenza.
- Etichette d'identificazione personalizzate.
- Rinforzo dorsale a V imbottito.
- Etichetta e marcatura protetti e contenuti in apposito involucre.

Caratteristiche: componenti di elevata resistenza

- Snodo PivotLink™ in acciaio inossidabile 316 L.
- Nastri in poliammide/ poliestere DualTech™.
- Schienale di protezione imbottito ErgoArmor™.
- Cintura di posizionamento.
- Fibbie ad aggancio rapido in alluminio anodizzato su cosciali, cintura e torace.
- Fibbie di regolazione a camme in alluminio sulle bretelle per una facile regolazione.
- Anelli portattrezzi.

Cod.	Taglia
10 148 07/OFFS	S/M
10 148 08/OFFS	L/XL
10 148 09/OFFS	XXL

Conformità multinorme: CE, ANSI/OSHA, CSA, AS/NZS

MILLER REVOLUTION™ R7 WIND



Ideale per tutti i lavori in altezza relativi agli aerogeneratori su terra.
2 punti + posizionamento sul lavoro Anelli laterali a D per posizionamento sul lavoro e ancoraggio anteriore e posteriore (asole anteriori in tessuto rinforzato).

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: elevato livello di sicurezza e comfort

- Indicatore di caduta in prossimità dell'anello a D dorsale.
- Anello a D in posizione verticale permanente per una più facile connessione.
- Marcatura di sicurezza "A" cucita per i punti di attacco dorsale e sternali.
- Cucitura più lunga sul rinforzo imbottito della cintura per una maggiore resistenza.
- Rinforzo dorsale a V imbottito.
- Passanti elastici addizionali sulle bretelle per contenere il nastro in eccesso.
- Etichette d'identificazione personalizzate.
- Etichetta e marcatura protetti e contenuti in apposito involucre.

Caratteristiche: comfort e durata

- Snodo Pivot Link™ in acciaio inossidabile.
- Nastri in poliestere.
- Bretelle regolabili con fibbie accoppiate.
- Fibbie accoppiate sul petto.
- Fibbie ad aggancio rapido sui cosciali e sulle bretelle.
- Cintura di posizionamento.
- Schienale di protezione ErgoArmor™
- Anelli metallici portattrezzi.

Cod.	Taglia
10 148 07/WIND	S/M
10 148 08/WIND	L/XL
10 148 09/WIND	XXL

Conformità multinorme: CE, ANSI/OSHA, CSA, AS/NZS

Imbracature anticaduta/di posizionamento sul lavoro

I sistemi di posizionamento sul lavoro assolvono al compito di mantenere l'operatore in una posizione lavorativa con le mani libere senza compromettere la sicurezza e sono utilizzati insieme ad un sistema di protezione contro le cadute dall'alto. Nel corso dell'attività lavorativa è possibile che si verifichino cadute e, per questo motivo, i sistemi di posizionamento sul lavoro associano imbracature di arresto caduta conformi alla EN361 a sistemi di posizionamento conformi alla EN358.

MILLER REVOLUTION™ PREMIUM R5



Per telecomunicazioni e municipalizzate: permette movimenti più agevoli in salita o in discesa.
2 punti + posizionamento sul lavoro Anello a D dorsale, asole di ancoraggio anteriori e cintura per posizionamento sul lavoro.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: si adatta ai movimenti degli utilizzatori

- Snodo rotante PivotLink™ a livello dei fianchi.
- Facilità e libertà di movimento in salita o in discesa.
- Piena libertà di movimento.
- Etichette identificative personalizzate.
- Cintura di posizionamento con rotazione.

Caratteristiche: riduce l'affaticamento dell'utilizzatore

- Il tessuto elasticizzato DuraFlex® si adatta ai movimenti dell'utilizzatore.
- Scudo dorsale imbottito ErgoArmor™.
- Fibbie a camme sulle spalle per una facile vestibilità.
- Fibbie ad aggancio rapido in corrispondenza di cosciali, cintura e petto.
- Nastri con parte terminale a gancio per fissare la parte in eccedenza dopo la corretta regolazione.
- Etichetta e marcatura protetti e contenuti in apposito involucre.
- L'attacco PivotLink rappresenta un punto di collegamento per strumenti ed accessori.

Cod.	Descrizione	Taglia
10 142 51	Tessuto DuraFlex®	S/M
10 142 52	Tessuto DuraFlex®	L/XL
10 142 53	Tessuto DuraFlex®	XXL**

Conforme a EN361 e EN358

*Disponibile in tessuto Dualtech, **Su richiesta

MILLER REVOLUTION™ PREMIUM R3



Ergonomica, permette di piegarsi o accovacciarsi agilmente.
2 punti + posizionamento sul lavoro Anello a D dorsale, asole di ancoraggio anteriori e cintura per posizionamento sul lavoro.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: Imbracatura veloce da indossare

- Snodi rotanti PivotLink™ a livello della vita.
- Confortevole per piegarsi o accovacciarsi.
- Piena libertà di movimento.
- Etichette identificative personalizzate.
- Cintura di posizionamento fissa.

Caratteristiche: semplicità di regolazione

- Tessuto Dualtech™ a memoria di forma.
- Scudo dorsale imbottito ErgoArmor™.
- Fibbie a camme sulle bretelle per una facile vestibilità.
- Fibbie ad aggancio rapido in corrispondenza di cosciali, cintura e petto.
- Nastri con parte terminale a gancio per fissare la parte in eccedenza dopo la corretta regolazione.
- Etichetta e marcatura protetti e contenuti in apposito involucre.
- L'attacco PivotLink rappresenta un punto di collegamento per strumenti ed accessori.

Cod.	Descrizione	Taglia
10 142 42	Tessuto DualTech	S/M
10 142 43	Tessuto DualTech	L/XL
10 142 44	Tessuto DualTech	XXL**

Conforme a EN361 e EN358

ACCESSORI PER MILLER REVOLUTION™ VEDI PAG. XX - XX

Imbracature anticaduta/di posizionamento sul lavoro

Imbracature anticaduta/di posizionamento sul lavoro

DURAFLEX® MA60



La scelta corretta per una maggiore mobilità ed un comfort estremo.
3 punti + posizionamento sul lavoro Ancoraggio posteriore e anteriore con ancoraggi laterali dorsali, sternali, addominali e per posizionamento sul lavoro con cintura.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: tessuto elasticizzato

- Maggiore comfort.
- Maggiore durata.

Caratteristiche: tessuto elasticizzato

- Tessuto in elastomero DuraFlex®.
- Asole in tessuto per l'attacco sternale.
- Tessuto idrorepellente e antimacchia per olio, grasso e sporco.
- Cintura di posizionamento sul lavoro con 2 anelli a D laterali.

Fibbie standard

Cod.	Taglie
10 051 37	S
10 051 36	M/L

Fibbie ad aggancio rapido sui cosciali e sulla cintura.

Cod.	Taglie
10 124 63	S
10 124 62	M/L
10 131 16	XL

Conforme a EN361 e EN358

Cosciali imbottiti e fibbie ad aggancio rapido sui cosciali e sulla cintura.

Cod.	Taglie
10 310 00	XS
10 310 01	S/M
10 310 02	L/XL
10 310 03	XXL



DURAFLEX® MA58



2 punti + posizionamento sul lavoro Ancoraggio posteriore e anteriore con cintura per posizionamento sul lavoro.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: tessuto elasticizzato

- Maggiore comfort.
- Maggiore durata.

Caratteristiche: tessuto elasticizzato

- Tessuto in elastomero DuraFlex®.
- Tessuto idrorepellente e antimacchia per olio, grasso e sporco.
- Cintura di posizionamento sul lavoro con 2 anelli a D laterali.
- Fibbie accoppiate su petto e gambe.
- 2 anelli a D a livello sternale.

Cod.	Taglia
10 028 58	S
10 028 57	M/L
10 049 54	XXL

Conforme a EN361 e EN358



ELASTOKUIK COMFORT



Massima libertà di movimento e ottimo sostegno per posizionamento e lavori difficoltosi.
2 punti + posizionamento sul lavoro Ancoraggio posteriore, anteriore e ancoraggi laterali per posizionamento sul lavoro (asole di ancoraggio anteriori) con cintura.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: nastri sulle spalle rinforzati per consentire comodità con le mani libere

- Eccellente libertà di movimento e possibilità di raggiungere punti distanti.
- Facile da indossare.
- I nastri elastici delle bretelle accompagnano i movimenti aumentando produttività e garantendo comfort e flessibilità.

Caratteristiche: comfort

- Cintura di posizionamento con rotazione.
- Bretelle elastiche che si muovono con il lavoratore.
- Fibbie ad aggancio rapido.
- Confortevole imbottitura in cordura sulla schiena.

Cod.	Taglia
10 030 23	S
10 030 22	M/L
10 030 24	XL

Conforme a EN361 e EN358



ELASTOLIGHT



La soluzione perfetta per il posizionamento sul lavoro e l'accesso.
2 punti + posizionamento sul lavoro Ancoraggio posteriore, anteriore e ancoraggi laterali per posizionamento sul lavoro (asole di ancoraggio anteriori) con cintura.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Garantisce maggiore libertà di movimento e migliore comfort favorendo una più elevata produttività.
- Confortevole imbottitura dorsale per il posizionamento sul lavoro.
- Facile regolazione delle bretelle.

Caratteristiche:

- Bretelle elastiche.
- Fibbie accoppiate a livello del petto, della cintura e delle gambe.
- Cintura imbottita.

Cod.	Taglia
10 060 77	S
10 060 76	M/L

Conforme a EN361 e EN358



Imbracature anticaduta/di posizionamento sul lavoro

Imbracature anticaduta/di posizionamento sul lavoro

ELASTOTRANS



Adatta al lavoro su tralicci .
2 punti + posizionamento sul lavoro 1 ancoraggio posteriore, 2 ancoraggi anteriori e anelli laterali a D per posizionamento sul lavoro.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: riduce l'affaticamento

- Piena libertà di movimento.
- Mani libere.
- Ottimo sostegno per lavori in sospensione.

Caratteristiche: comfort e libertà di movimento

- Cintura di posizionamento e cosciali.
- I nastri superiori elastici accompagnano i movimenti.
- Cosciali imbottiti e bretelle ergonomiche per un maggiore comfort.
- Fibbie ad aggancio rapido per una facile vestibilità.
- Prolunga dorsale per agganciare facilmente il dispositivo anticaduta.

Cod.	Taglia
10 030 29	S
10 030 28	M/L
10 030 30	XL

Conforme a EN361 e EN358

KUIK TST



Migliora il comfort dell'operatore e la libertà di movimento mentre lavora.
2 punti + posizionamento sul lavoro Ancoraggio posteriore e anteriore (asole di ancoraggio anteriori) e anelli a D per posizionamento sul lavoro con cintura e cinghia di seduta semirigida.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: libertà di movimento ottimale

- La cintura di posizionamento sul lavoro permette una rotazione a 180°.
- Piena libertà di movimento per raggiungere punti distanti.
- I nastri elastici si adattano ai movimenti dell'utilizzatore.
- La cinghia sotto-glutei assicura un ottimo comfort.
- Riduce l'affaticamento.

Caratteristiche: aumenta la fiducia dell'utilizzatore

- Cintura con possibilità di rotazione a 180°.
- Cinghia di seduta rigida.
- Le cinghie della cintura e del seggiolino si muovono contemporaneamente.
- I nastri superiori elastici accompagnano i movimenti.
- Fibbie ad aggancio rapido per una facile vestibilità.

Cod.	Taglia
10 030 18	S
10 030 17	M/L

Conforme a EN361 e EN358



KOALA 5



A 2 punti + posizionamento sul lavoro Attacco sternale e dorsale, con cintura

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: facile da indossare

- Bretelle realizzate con nastro in colore diverso rispetto a quello dei cosciali
- Anello di ancoraggio a d dorsale con prolunga per facilitare il collegamento del dispositivo anticaduta

Caratteristiche: sicurezza e durata

- Nastro in poliestere antiabrasione, resistente e di lunga durata
- Nastro "double face" per garantire morbidezza e resistenza allo stesso tempo
- Fibbie accoppiate

Conforme a EN361 e EN358

Cod.	Taglia
10 081 94	Unica
10 081 95	Con connettore per attacco sternale incluso



TITAN™



2 punti + posizionamento sul lavoro Attacco dorsale con cintura di posizionamento sul lavoro.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: leggera

- Completamente regolabile, proposta in taglia unica.
- Anello a D dorsale spostabile per migliorare la regolazione.

Caratteristiche: assicura la protezione sul posto di lavoro

- Tessuto in poliestere di lunga durata.
- Asole anteriori in tessuto.
- Nastro sub-pelvico per ulteriore confort e sicurezza.
- Nastro pettorale da 45mm con fibbia metallica.
- Fibbie accoppiate.

Cod.	Taglia
10 118 94	Unica

Conforme a EN361 e EN358



KOALA 4



A 1 punto + posizionamento sul lavoro Attacco dorsale, con cintura

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: facile da indossare

- Bretelle realizzate con nastro in colore diverso rispetto a quello dei cosciali
- Anello di ancoraggio a d dorsale con prolunga per facilitare il collegamento del dispositivo anticaduta

Caratteristiche: sicurezza e durata

- Nastro in poliestere antiabrasione, resistente e di lunga durata
- Nastro "double face" per garantire morbidezza e resistenza allo stesso tempo
- Fibbie accoppiate

Conforme a EN361 e EN358

Cod.	Taglia
10 081 93	Unica



TITAN™



La scelta economicamente vantaggiosa per il posizionamento sul lavoro.
1 punto + posizionamento sul lavoro Attacco sternale e dorsale con cintura di posizionamento sul lavoro.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: leggera

- Completamente regolabile, proposta in taglia unica.
- Anello a D dorsale spostabile per migliorare la regolazione.

Caratteristiche: assicura la protezione sul posto di lavoro

- Tessuto in poliestere di lunga durata.
- Nastro sub-pelvico per ulteriore confort e sicurezza.
- Nastro pettorale da 45mm con fibbia metallica.
- Fibbie accoppiate.

Cod.	Taglia
10 118 93	Unica

Conforme a EN361 e EN358



Imbracature anticaduta/di posizionamento sul lavoro

RM



Perfetto compromesso fra libertà di movimento ed eccellente sostegno per lavori in sospensione. **3 punti + posizionamento sul lavoro** ancoraggio posteriore e sternale, passanti per ancoraggio ventrale e ancoraggio laterale per posizionamento sul lavoro.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: tessuto elasticizzato

- Maggiore libertà di movimento.
- Comfort e minore fatica.
- Eccellente sostegno per lavori in sospensione.

Caratteristiche: eccellente vestibilità

- Cintura di posizionamento e sottocosciali per sospensione.
- Tessuto elasticizzato sulle bretelle.
- Leggera e facile da indossare.
- Fibbie ad aggancio rapido per gambe e vita.
- Cintura e cosciali imbottiti.

Cod.	Taglia
10 034 38	S
10 034 39	M/L

Conforme a EN361, EN358 e EN813

TOWER



Imbracatura per situazioni estreme, studiata per offrire comfort e supporto eccellenti. **3 punti + posizionamento sul lavoro** Ancoraggio posteriore e anteriore (moschettone anticaduta e anello a D ventrale per lavori di accesso) e anelli a D per posizionamento sul lavoro.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Cintura di posizionamento e cosciali imbottiti per lavori in sospensione.
- Cintura di posizionamento ampia e comoda per prevenire danni alla schiena e favorire la produttività.

Caratteristiche:

- Punto di attacco ventrale per lavori in sospensione.
- Nastri di alta qualità, resistenti per una maggiore durata.
- Cintura di posizionamento sul lavoro.
- Cosciali imbottiti per un maggiore comfort durante il lavoro in sospensione.
- Imbottitura a livello della schiena e delle spalle.

Cod.	Taglia
10 062 55	M

Conforme a EN361, EN358 e EN813



Imbracature per lavorare in sospensione

L'imbracatura con cosciali si usa per garantire all'operatore una posizione di lavoro confortevole mantenendo la massima libertà di movimento. Ovunque vi sia rischio di caduta, l'operatore deve indossare un'imbracatura anticaduta. Le imbracature con cosciali sono conformi alle norme EN813 e, facoltativamente, alla EN358. Le imbracature per il corpo sono conformi a EN361 e possono inoltre assolvere alla funzione di posizionamento sul lavoro, nel rispetto delle norme EN358 e/o EN813.

Sistema di sospensione: le forze sono ripartite equamente fra i cosciali e la cintura di posizionamento, garantendo così un'ergonomia migliore e un maggior comfort per l'utilizzatore e riducendo al tempo stesso il rischio dell'insorgenza di traumi da sospensione.

ROPAX



Imbracatura per lavori su corda e soccorso, ideale per l'accesso su fune, recupero e forze speciali.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: perfetta vestibilità

- Fettuccia di fissaggio frontale per dispositivo di risalita.
- La forma a V distribuisce la pressione.
- Eccellente supporto e comfort a livello lombare.
- Il sistema a clip permette di fissare i nastri in eccedenza dopo averli regolati.
- Maggiore comfort in sospensione.
- Conformazione a V per minimizzare la sensazione di scomodità e l'insorgenza di traumi da sospensione.

Caratteristiche: nuova conformazione a V

- Bretelle a V.
- Fettuccia regolabile.
- Cintura imbottita di grandi dimensioni.
- Anelli a D laterali ripiegabili.
- Nastri con parte terminale a gancio per fissare la parte in eccedenza dopo la corretta regolazione.
- Anelli porta utensili.
- Etichetta che contraddistingue il cosciale di destra e di sinistra.
- Cosciali estremamente comodi ed imbottiti per lavorare in sospensione.

Una fettuccia addizionale tiene nella posizione corretta il dispositivo di risalita della fune per facilitare la salita.

Con fibbie ad aggancio rapido		
Cod.	Descrizione	Taglia
10 144 32	Tessuto in poliestere nero	S/M
10 144 33	Tessuto in poliestere nero	L/XL

Con fibbie ad aggancio rapido		
Cod.	Descrizione	Taglia
10 151 10	Tessuto DualTech con memoria di forma	S/M
10 151 11	Tessuto DualTech con memoria di forma	L/XL

Conforme a EN361, EN358 e EN813

CON FIBBIE ACCOPPIATE		
Cod.	Descrizione	Taglia
10 144 34	Tessuto in poliestere nero	S/M
10 144 35	Tessuto in poliestere nero	L/XL

Opzioni

SCUDO DORSALE
ERGOSOFT

Studiato per proteggere la schiena e facilitare l'utilizzo dell'imbracatura.

- Protegge da urti e abrasioni.
- Il tessuto a rete permette una migliore ventilazione.
- Facile applicazione sulla piastra dorsale.



Cod.
10 152 05

IMBOTTITURA
TRASVERSALE

Usata insieme all'imbottitura dorsale, permette all'utilizzatore di adottare una posizione di lavoro semi-reclinata senza sottoporre a sforzo gli addominali

- Completamente regolabile, l'imbottitura trasversale si aggancia allo scudo dorsale ErgoSoft per mezzo di clip e si collega alla fune grazie a un moschettone.
- La cintura scorrevole garantisce una maggiore libertà di movimento e di estensione.



Cod.
10 152 06

Sistema di sospensione a

4 punti

2 nastri disponibili:
• DualTech con memoria di forma
• Tessuto in poliestere nero resistente

La sua innovativa conformazione a V distribuisce la pressione su quattro punti anziché su due

Cintura imbottita di grandi dimensioni

Anelli a D laterali

Cosciale imbottito

Etichetta che contraddistingue il cosciale di destra e di sinistra



Imbracature per lavorare in sospensione

IMBRACATURA PER IL CORPO IBX2R

Studiata per personale operante a mani libere in altezza o impegnato in operazioni di salvataggio. **3 punti + posizionamento sul lavoro** Ancoraggio posteriore, sternale e ventrale (asole) e ancoraggio laterale per posizionamento sul lavoro con cintura e cosciali imbottiti.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: eccellente comfort in sospensione

- Il collegamento tra i due attacchi distribuisce i carichi su masse muscolari più ampie.
- Aumenta la comodità dell'operatore.
- Minimo disagio: minimizza i traumi da sospensione.
- Facile da indossare.

Cod.	Descrizione	Taglia
10 073 86	Con sistema per attrezzi	S
10 070 22	Con sistema per attrezzi	M/L
10 073 87	Con sistema per attrezzi	XL
10 102 69	Con sistema per attrezzi	M/L (nero)

Conforme a EN361, EN358 e EN813



Caratteristiche: arresto della caduta e posizionamento sul lavoro

- Attacchi costituiti da asole in tessuto presenti a livello ventrale e sternale.
- Punto di attacco per dispositivi di discesa e di arresto della caduta.
- Sistema avanzato di fissaggio con fibbie.

Cod.	Descrizione	Taglia
10 070 21	Senza sistema per attrezzi	M/L



RAM



Cintura flessibile con cosciali, adatta al soccorso alpino nel quale l'imbracatura viene indossata solo per brevi periodi di tempo

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: posizione di lavoro confortevole

- Facile da indossare.
- Il collegamento tra i 2 attacchi distribuisce i carichi su masse muscolari più ampie.
- Minimo disagio: minimizza i traumi da sospensione.
- L'imbottitura fornisce eccellente supporto e comfort durante il lavoro in sospensione.

Caratteristiche: cintura con cosciali

- Asola per operazioni di salvataggio e accesso su fune a livello della vita.
- Supporto e cosciali imbottiti.
- Cintura con anelli portamateriali.
- Leggera.

Cod.	Taglia
10 073 90	S
10 070 25	M/L
10 073 91	XL

Conforme a EN813



Cod.	Taglia
10 102 51	S
10 102 52	M/L
10 102 53	XL

Conforme a EN813



Cinture di posizionamento sul lavoro

Miller offre una gamma di cinture di posizionamento studiata per supportare l'utilizzatore nel lavoro a mani libere in altezza. Queste cinture possono essere usate da sole quando non vi è rischio di caduta o, alternativamente, insieme ad un'imbracatura anticaduta.

CINTURA DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO TITAN™



2 anelli a D laterali.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Leggera.
- 2 anelli a D laterali in acciaio inox per cordino di posizionamento.

Caratteristiche:

- Cintura e nastro in poliestere.



Cod.	Taglia
10 082 32	Unica

Conforme a EN358

CINTURA DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO 520



Ideale per lavori in altezza a mani libere
2 anelli a D laterali

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Permette una buona libertà di movimento.

Caratteristiche:

- Cintura imbottita, supporto alto 10 cm.
- Fibbia di tipo automatico a regolazione rapida.
- 2 grandi anelli a D laterali per cordino di posizionamento.



Cod.	Taglia
10 063 19	M
10 063 20	L

Conforme a EN358

CINTURA DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO 522



2 anelli a D laterali.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Massimo comfort e fatica minore quando si lavora per molte ore.
- Può essere usata con bretelle per alleggerire il peso sui fianchi dell'operatore quando vi si appendono utensili pesanti.
- 2 anelli a D laterali da usare per il cordino di posizionamento.

Caratteristiche:

- Sostegno per la schiena sintetico altamente resistente
- Confortevole imbottitura dorsale di 20cm con fibbie di tipo automatico a regolazione rapida.
- Munita di ganci per borsa portautensili e accessori vari.



Cod.	Taglia
10 063 21	M
10 063 22	L

Conforme a EN358

Guida tecnica

NOME	NORMA	COD.	TAGLIA	PUNTO D'ATTACCO				NASTRO	FIBBIE			
				Dorsale	Sternale	Ventrale	Laterale		Spalla	Cintura	Gamba	Petto
TITAN™												
TITAN™	EN361	1011890	Unica	•				Poliestere			Accoppiate	Accoppiate
TITAN™	EN361	1011891	Unica	•	•			Poliestere			Accoppiate	Accoppiate
TITAN™ + cintura di posizionamento	EN361, EN358	1011893	Unica	•			•	Poliestere			Accoppiate	Accoppiate
TITAN™ + cintura di posizionamento	EN361, EN358	1011894	Unica	•	•		•	Poliestere			Accoppiate	Accoppiate
KOALA™												
KOALA 2	EN361	1008190	Unica	•				Poliestere			Accoppiate	
KOALA 3	EN361	1008191	Unica	•	•			Poliestere			Accoppiate	
		1008192	Unica	•	•			Poliestere			Accoppiate	
KOALA 4	EN361, EN358	1008193	Unica	•			•	Poliestere		•	Accoppiate	
KOALA 5	EN361, EN358	1008194	Unica	•	•		•	Poliestere		•	Accoppiate	
		1008195	Unica	•	•		•	Poliestere		•	Accoppiate	
DURAFLEX®												
DuraFlex® MA02	EN361	1002848	S	•				DuraFlex	-		Accoppiate	Accoppiate
		1002847	M/L	•				DuraFlex	-		Accoppiate	Accoppiate
DuraFlex® MA04	EN361	1002850	S	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate
		1002849	M/L	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate
DuraFlex® MA04 Fibbie ad aggancio rapido	EN361	1007611	M/L	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Aggancio rapido	Accoppiate
		1007612	XL	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Aggancio rapido	Accoppiate
DuraFlex® MA08	EN361	1002854	S	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate
		1002853	M/L	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate
		1004959	XXL	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate
DuraFlex® MA60 + cintura di posizionamento	EN361, EN358	1005137	S	•	•	•	•	DuraFlex	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate
		1005136	M/L	•	•	•	•	DuraFlex	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate
		1012463	S	•	•	•	•	DuraFlex	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate
		1012462	M/L	•	•	•	•	DuraFlex	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate
		1013116	XL	•	•	•	•	DuraFlex	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate
		1031000	XS	•	•	•	•	DuraFlex	Accoppiate	Accoppiate	Aggancio rapido	Accoppiate
		1031001	S/M	•	•	•	•	DuraFlex	Accoppiate	Accoppiate	Aggancio rapido	Accoppiate
		1031002	L/XL	•	•	•	•	DuraFlex	Accoppiate	Accoppiate	Aggancio rapido	Accoppiate
		1031003	XXL	•	•	•	•	DuraFlex	Accoppiate	Accoppiate	Aggancio rapido	Accoppiate
DuraFlex® MA58 + cintura di posizionamento	EN361, EN358	1002858	S	•	•		•	DuraFlex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate
		1002857	M/L	•	•		•	DuraFlex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate
		1004954	XXL	•	•		•	DuraFlex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate
Giubbotto ad alta visibilità DuraFlex® - Giallo	EN361, EN471 Classe 2	1010040	M/L	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Aggancio rapido	Accoppiate
		1010326	XL	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Aggancio rapido	Accoppiate
Giubbotto ad alta visibilità DuraFlex® - Arancione	EN361, EN471 Classe 2	1014630	M/L	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Aggancio rapido	Accoppiate
		1014631	XL	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Aggancio rapido	Accoppiate
Giubbotto ad alta visibilità DuraFlex® + cintura di posizionamento	EN361, EN358, EN471 Classe 2	1013454	M/L	•	•	•	•	DuraFlex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate
		1013455	XL	•	•	•	•	DuraFlex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate
Giubbotto nero DuraFlex®	EN361	1006882	M/L	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Aggancio rapido	Accoppiate
		1007550	XL	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Aggancio rapido	Accoppiate
REVOLUTION™												
Miller Revolution™ R2	EN361	1014236	S/M	•	•			DuraFlex	A CAMME		Aggancio rapido	Aggancio rapido
		1014237	L/XL	•	•			DuraFlex	A CAMME		Aggancio rapido	Aggancio rapido
		1014238	XXL	•	•			DuraFlex	A CAMME		Aggancio rapido	Aggancio rapido
Miller Revolution™ R2	EN361	1014239	S/M	•	•			Dualtech	A CAMME		Aggancio rapido	Aggancio rapido
		1014240	L/XL	•	•			Dualtech	A CAMME		Aggancio rapido	Aggancio rapido
		1014241	XXL	•	•			Dualtech	A CAMME		Aggancio rapido	Aggancio rapido
Miller Revolution™ R3 Dualtech	EN361, EN358	1014242	S/M	•	•		•	Dualtech	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido
		1014243	L/XL	•	•		•	Dualtech	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido
		1014244	XXL	•	•		•	Dualtech	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido
Miller Revolution™ R5 DuraFlex®	EN361, EN358	1014251	S/M	•	•		•	DuraFlex	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido
		1014252	L/XL	•	•		•	DuraFlex	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido
		1014253	XXL	•	•		•	DuraFlex	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido
Miller Revolution™ R5 Dualtech	EN361, EN358	1014254	S/M	•	•		•	Dualtech	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido
		1014255	L/XL	•	•		•	Dualtech	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido
		1014256	XXL	•	•		•	Dualtech	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido
SETTORE EOLICO												
Miller Revolution™ R7 WIND	EN361, EN358, OSHA/ANSI/CSA/AS/NZ	1014807/WIND	S/M (US)	•	•		•	Poliestere	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Accoppiate
		1014808/WIND	L/XL (US)	•	•		•	Poliestere	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Accoppiate
		1014809/WIND	XXL (US)	•	•		•	Poliestere	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Accoppiate
Miller Revolution™ R7 OFFS	EN361, EN358, OSHA/ANSI/CSA/AS/NZ	1014807/OFFS	S/M (US)	•	•		•	Dualtech	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido
		1014808/OFFS	L/XL (US)	•	•		•	Dualtech	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido
		1014809/OFFS	XXL (US)	•	•		•	Dualtech	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido

Guida tecnica

NOME	NORMA	COD.	TAGLIA	PUNTO D'ATTACCO				NASTRO	FIBBIE			
				Dorsale	Sternale	Ventrale	Laterale		Spalla	Cintura	Gamba	Petto
GAMMA ROPAX												
Ropax Dualtech	EN361 , EN358, EN813	1015110	S/M	•	•	•	•	Dualtech	Accoppiate	Accoppiate	Aggancio rapido	
		1015111	L/XL	•	•	•	•	Dualtech	Accoppiate	Accoppiate	Aggancio rapido	
Ropax - fibbia ad aggancio rapido	EN361, EN358, EN813	1014432	S/M	•	•	•	•	Poliestere nero	Accoppiate	Accoppiate	Aggancio rapido	
		1014433	L/XL	•	•	•	•	Poliestere nero	Accoppiate	Accoppiate	Aggancio rapido	
Ropax, fibbia accoppiata	EN361, EN358, EN813	1014434	S/M	•	•	•	•	Poliestere nero	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	
		1014435	L/XL	•	•	•	•	Poliestere nero	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	
CERTIFICAZIONE ATEX												
Antistatic ATEX	EN361, ATEX 94/9/CE	1015074	S/M	•	•			Poliestere antistatico	Accoppiate		Aggancio rapido	Aggancio rapido
		1015075	L/XL	•	•			Poliestere antistatico	Accoppiate		Aggancio rapido	Aggancio rapido
KEVLAR - ANTIFIAMMA												
Kevlar	EN361	1012333	S/M	•				Nomex	-		Accoppiate	Accoppiate
		1012334	L/XL	•				Nomex	-		Accoppiate	Accoppiate
		1012335	XXL	•				Nomex	-		Accoppiate	Accoppiate
Kevlar + bretella regolabile	EN361	1012336	S/M	•				Nomex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate
		1012337	L/XL	•				Nomex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate
		1012338	XXL	•				Nomex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate
IMBRACATURA TECNICA												
Elastokuik comfort	EN361 , EN358	1003023	S	•	•		•	Poliammide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido
		1003022	M/L	•	•		•	Poliammide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido
		1003024	XL	•	•		•	Poliammide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido
Kuik TST	EN361, EN358	1003018	S	•	•		•	Poliammide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	
		1003017	M/L	•	•		•	Poliammide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	
Elastotrans	EN361, EN358	1003028	M/L	•	•		•	Poliammide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	
		1003029	S	•	•		•	Poliammide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	
		1003030	XL	•	•		•	Poliammide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	
Elastolight	EN361, EN358	1006077	S	•	•		•	Poliammide	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	
		1006076	M/L	•	•		•	Poliammide	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	
RM	EN361, EN358	1003438	S	•	•	•	•	Poliammide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	
		1003439	M/L	•	•	•	•	Poliammide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	
Tower	EN361, EN358, EN813	1006255	M	•	•	•	•	Poliestere	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	
IBX2R (nero)	EN361, EN358, EN813	1010269	M/L	•	•	•	•	Poliestere	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate
IBX2R	EN361, EN358, EN813	1007022	M/L	•	•	•	•	Poliestere	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate
		1007386	S	•	•	•	•	Poliestere	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate
		1007387	XL	•	•	•	•	Poliestere	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate
Cintura con cosciali RAM	EN813	1007025	M/L			•		Poliestere		Accoppiate	Accoppiate	
		1007390	S			•		Poliestere		Accoppiate	Accoppiate	
		1007391	XL			•		Poliestere		Accoppiate	Accoppiate	
Cintura con cosciali RAM (nera)	EN813	1010252	M/L			•		Poliestere		Accoppiate	Accoppiate	

*ED = anello a D con prolunga

Dispositivi retrattili

Retrattili

CARATTERISTICHE DEI DISPOSITIVI RETRATTILI MILLER

ELEMENTO GIREVOLE

Evita che il nastro/cavo del retrattile possa danneggiarsi o attorcigliarsi.



TEST SU SPIGOLO

Si tratta di una gamma di DPI caratterizzata da una tecnologia innovativa creata appositamente per resistere agli spigoli in caso di caduta (maggiore resistenza al calore ed al taglio).



CAVO IN ACCIAIO ZINCATO O INOX

Cavi ed i connettori sono trattati contro corrosione e ruggine, in modo da allungarne la durata.



NASTRO TESSILE

Leggero e con elevata resistenza all'abrasione.



ASSORBITORE DI ENERGIA

Riduce le forze di arresto in caso di caduta.



INDICATORE DI CADUTA

Indicatore di caduta altamente visibile in corrispondenza del connettore inferiore. Identifica il momento in cui è necessario togliere l'unità dal servizio.



GANCIO PER PONTEGGIO

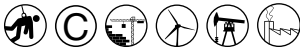
Connettori a grande apertura che permettono di collegare il retrattile ad un'ampia gamma di punti di ancoraggio.



Dispositivi retrattili

I dispositivi retrattili sono DPI anticaduta dotati di un sistema frenante ad attivazione rapida per limitare la caduta libera a pochi centimetri riducendo contemporaneamente le forze di arresto della caduta. Ciò rende tali dispositivi particolarmente idonei nei casi in cui ci sia un ridotto spazio libero di caduta. Il cavo a richiamo automatico permette libertà di movimento a quei lavoratori che hanno necessità di muoversi spesso e rapidamente. Miller® by Honeywell offre la gamma più completa di retrattili anticaduta: modelli con carter in robusto e leggero materiale composito, modelli con carter in acciaio e funzione di recupero. I nastri dei retrattili possono essere di tessuto, in acciaio inox o zincato, di lunghezza compresa fra 2 e 40 metri.

DISPOSITIVO RETRATTILE FALCON™



La gamma più ampia e robusta di retrattili con carter ultrasensibile in materiale composito. Retrattile a cavo d'acciaio con lunghezze da 6,2 a 20 metri.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: massima durata

- Bordi arrotondati e lisci per una maggiore resistenza.
- Arresta la caduta entro pochi centimetri.
- Carter ultra robusto, resistente e leggero.
- Facile installazione.
- Testato ed approvato per applicazioni orizzontali*.
- La "ri-certificazione" annuale del fabbricante non è necessaria** – Costi di utilizzo ridotti e massima produttività.
- Garanzia a vita del carter***.

Caratteristiche: semplicità di regolazione

- Meccanismo frenante ad attivazione rapida.
- Indicatore di caduta altamente visibile.
- Connettore superiore: moschettone con chiusura a vite (in funzione dei modelli).
- Elemento girevole in acciaio inox in corrispondenza del connettore superiore ed inferiore (a seconda dei modelli).
- Componenti interni in acciaio inox e alluminio resistenti alla corrosione (in funzione dei modelli).
- Carter in nylon con alta resistenza all'urto.
- Maniglia sagomata ergonomica (modelli 15 e 20m).
- Speciale design con uscita del cavo laterale per ridurre l'attrito tra la boccola di uscita ed il cavo stesso.



COD.	LUNGHEZZA CAVO METRI	MATERIALE CAVO	CONNETTORI				PESO KG	DIMENSIONI MM
			SUPERIORE		INFERIORE	GANCIO AUTOMATICO CON INDICATORE DI CADUTA		
			MOSCHETTONE	ELEMENTO GIREVOLE	ELEMENTO GIREVOLE			
1011728	6,2	Acciaio zincato	•	•	•	Acciaio inox	4	255 x 213 x 101
1011742	10	Acciaio zincato	•	•	•	Acciaio inox	5	255 x 213 x 101
1011746	15	Acciaio zincato	•	•	•	Acciaio	6,7	342 x 246 x 101
1011750	20	Acciaio zincato	•	•	•	Acciaio	7,6	342 x 246 x 101
1011729	6,2	Acciaio inox	•	•	•	Acciaio	4	255 x 213 x 101
1011743	10	Acciaio inox	•	•	•	Acciaio	5	255 x 213 x 101
1011747	15	Acciaio inox	•	•	•	Acciaio	6,7	342 x 246 x 101
1011751	20	Acciaio inox	•	•	•	Acciaio	7,6	342 x 246 x 101
1013960	6,2	Acciaio inox			•	Acciaio inox	4	255 x 213 x 101
1012261	10	Acciaio inox			•	Acciaio inox	5	255 x 213 x 101
1012262	15	Acciaio inox			•	Acciaio inox	6,7	342 x 246 x 101
1012263	20	Acciaio inox			•	Acciaio inox	7,6	342 x 246 x 101
ATEX								
1017921	10	Acciaio inox	•		•	•	5	255 x 213 x 101
KIT OFFSHORE								
1030222	20	Acciaio inox	•	•	•	Acciaio inox	7,6	342 x 246 x 101
+ corda in poliammide Ø 6 mm e borsa protettiva rossa								

Ulteriori modelli disponibili su richiesta. All'occorrenza contattare il servizio tecnico.

Conforme a EN360

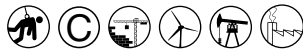
* Se utilizzato secondo le raccomandazioni e con gli accessori specificati dal costruttore

** Come tutti i DPI di 3° cat., deve essere revisionato ogni 12 mesi. La revisione può essere fatta direttamente dall'utilizzatore competente con la check list allegata al prodotto. Il dispositivo deve essere reso noto al produttore (o centro di riparazione autorizzato) se durante il controllo presenta una non conformità, se è necessaria una manutenzione/riparazione, se sorgono dubbi sul suo buon funzionamento e comunque se ha arrestato una caduta

*** Se utilizzato in condizioni di lavoro tipiche.

Dispositivi retrattili

RETRATTILE BLACK RHINO™



Progettato per affrontare i problemi quotidiani in ambienti difficili.
Cavo in acciaio inox, lunghezza 2,7 metri.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: il più piccolo e leggero dispositivo con cavo da 2,7 metri presente sul mercato

- La “ri-certificazione” annuale del fabbricante non è necessaria* – Costi di utilizzo ridotti e massima produttività.
- Componenti resistenti alla corrosione.
- Rispetta tutte le norme industriali applicabili a livello globale.

Caratteristiche:

- Sistema di frenata ad attivazione rapida in acciaio inox ad alta resistenza.
- Indicatore di caduta integrato.
- Assorbitore di energia interno integrato.
- Carter in alluminio.

Cod.	Descrizione
10 124 10	Black Rhino con moschettone e gancio a doppia leva (22mm) montati su elemento girevole
10 123 92	Black Rhino con gancio da ponteggio (65mm) e gancio a doppia leva (22mm) montati su elemento girevole

Conforme a EN360

RETRATTILE MIGHTYLITE™



Retrattile per lavori in ambienti difficili.
Cavo di lunghezza da 6,2 a 40 metri–.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: in condizioni sfavorevoli ed ambiente difficili

- Dispositivo robusto e compatto di semplice utilizzo.

Caratteristiche: robusto carter metallico con indicatore di caduta

- Disponibile con nastro in tessuto o cavo in acciaio zincato o inox.
- Disponibile con lunghezze da 6,2 a 40 m.
- Carter in acciaio.
- Molle in acciaio inox.
- Indicatore di caduta integrato.

COD.	MIGHTYLITE CARTER IN ACCIAIO			CAVO			MANIGLIA
	MODELLO	LUNGHEZZA (M)	PESO (KG)	ACCIAIO INOX	AC' CIAIO ZINCATO	NASTRO IN TESSUTO	
10 045 92	MI55	15	9,5	•			•
10 045 93	MI56	20	14,9	•			•
10 045 94	MI57	30	19	•			•
10 045 95	MI58	40	23,6	•			•
10 028 20	MI50	6,2	4		•		
10 045 71	MI54	10	5,6		•		
10 045 73	MI55	15	9,5		•		•
10 045 72	MI56	20	14,9		•		•
10 045 74	MI57	30	19		•		•
10 045 75	MI58	40	23,6		•		•
10 028 27	MI70	6,2	3,5			•	
10 028 28	MI71	15,5	9,4			•	

Conforme a EN360

RETRATTILE MIGHTEVAC® CON FUNZIONE DI RECUPERO



CARATTERISTICHE E BENEFICI

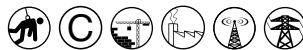
Benefici: elevate prestazioni in condizioni gravose

- Di facile utilizzo.
- Usato in associazione con il treppiedi ed un supporto costituisce la base di un sistema di accesso a spazi confinati/ salvataggio stabile e sicuro (per più dettagli, v. pag. XX)
- Conforme a EN360

* Come tutti i dpi di 3° cat., Deve essere revisionato ogni 12 mesi. La revisione può essere fatta da persona competente, addestrata ed autorizzata da miller. Il dispositivo deve essere rimosso dal servizio se durante il controllo presenta una non conformità, se sorgono dubbi sul suo buon funzionamento e comunque se ha arrestato una caduta.

Dispositivi retrattili

RETRATTILE TURBOLITE™



La migliore alternativa ai cordini con assorbitore di energia (fattore 2).
2m – Dispositivo retrattile a nastro tessile.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: utilizzabile anche per fattore di caduta 2

- Compatto e leggero.
- Richiede un minore spazio libero di caduta sotto i piedi dell'utilizzatore: 1,80m contro 2,50m di un normale cordino anticaduta (ancoraggio sopra la testa = fattore di caduta 0).
- Adatto a tutte le situazioni nelle quali si opera con scarso tirante d'aria libero.
- Utilizzabile per fattore di caduta 2 (ancoraggio più basso del connettore a D dell'imbracatura e non inferiore al livello dei piedi).
- Utilizzabile in entrambi i sensi
- Con fattore di caduta 2 può essere usato da operatori di peso fino a 100kg (140kg con fattore di caduta 0 o 1).

- Resistenza all'abrasione e lunga durata.
- La “ri-certificazione” annuale del fabbricante non è necessaria**.

Caratteristiche: compatto e leggero, 0,86kg

- L'indicatore di caduta integrato indica quando si deve rimuovere dal servizio.
- Sistema di frenata ad attivazione rapida.
- Capacità lavorativa pari a 2 metri.
- Nastro speciale per una maggiore resistenza all'abrasione ed una lunga durata.
- L'elemento girevole integrato evita che il nastro si attorcigli e si danneggi.
- Carter in nylon con elevata resistenza agli urti per la massima durata.

Cod.	Lato nastro	Lato carter
10 180 15	Moschettone twistlock	Moschettone twistlock
10 180 13	Gancio da ponteggio (65 mm)	Moschettone twistlock
10 180 14	Moschettone twistlock	Gancio da ponteggio (65 mm)
10 179 00	Gancio a doppia leva (21 mm)	Moschettone twistlock (21 mm)

Conforme a EN360

SISTEMA TWIN TURBO™



Una soluzione efficace per i lavori con distanza di caduta potenziale ridotta

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: alternativa ai cordini a forcella con assorbitore

- Concepito per adattarsi a 2 retrattili anticaduta Miller TurboLite™.
- Per collegamento e protezione costanti, al 100%.
- Facilmente utilizzabile e semplice da montare/ smontare.
- Il TurboLite può essere rimosso dal sistema in modo semplice e rapido, per ispezione/ pulizia/sostituzione.

- Il nastro si estende e si ritira in modo uniforme.
- Peso del solo supporto: 0,395kg.
- Peso dell'intero sistema Twin Turbo: 2,1kg.



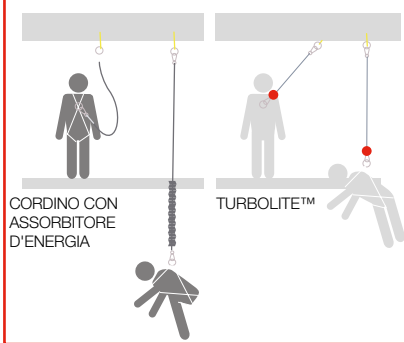
Cod.	Descrizione
10 297 15	Connettore a D Twin Turbo
10 297 16	Connettore a D Twin Turbo e due Turbo-Lite con gancio da ponteggio in alluminio

Conforme a EN362: 2004/t (OSHA 1926.502, 1910.66 ; ANSI Z359-(classe 1) e A10.32.2004 e CSA Z259.12-01)

** Come tutti i DPI di 3° cat., deve essere revisionato ogni 12 mesi. La revisione può essere fatta direttamente dall'utilizzatore competenze con la check list allegata al prodotto. Il dispositivo deve essere reso noto al produttore (o centro di riparazione autorizzato) se durante il controllo presenta una non conformità, se è necessaria una manutenzione/riparazione, se sorgono dubbi sul suo buon funzionamento e comunque se ha arrestato una caduta.



PER SCARSO TIRANTE D'ARIA LIBERO



Dispositivi retrattili

Retrattile testato su spigolo!

Sebbene il rischio di rottura su spigolo sia spesso presente quando si opera in altezza, esso è relativamente sconosciuto. Miller ha sviluppato una soluzione a questo problema ideando il retrattile Scorpion™ testato su spigolo, al fine di garantire la sicurezza in caso di caduta su spigolo!

RETRATTILE SCORPION™
TESTATO SU SPIGOLO



Alternativa economica al cordino singolo con assorbitore di energia. 2,7m -- Retrattile a nastro tessile testato su spigolo.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: estremamente robusto e leggero

- Riduce la forza di impatto in modo che non superi mai i 6kN.
- Riduce il rischio di inceppamento o di blocco
- Non richiede un grande tirante d'aria libero.
- Carter e componenti interni resistenti alla corrosione.
- La "ri-certificazione" annuale del fabbricante non è necessaria* – Costi di utilizzo ridotti e massima produttività.

Caratteristiche: testato su spigolo

- Estremamente robusto e leggero.
- Meccanismo di frenata ad attivazione rapida per limitare la caduta libera a pochi centimetri.
- Indicatore di caduta visibile
- Parti interne resistenti alla corrosione.
- Carter in polimero con alta resistenza all'urto.
- Componenti in acciaio inox/alluminio.
- Elemento girevole in prossimità del connettore superiore.
- Peso: 1,750kg.

Scorpion™	Connettore lato ancoraggio	Connettore lato imbracatura
1016840	Moschettone in acciaio con chiusura a vite	Gancio doppia leva in acciaio
1016841	Gancio per ponteggio (apertura 63mm)	Moschettone in alluminio con chiusura a vite
1016842	Gancio per ponteggio in acciaio (apertura 55mm)	Gancio doppia leva in acciaio



Conforme a EN360

RETRATTILE SCORPION™



Alternativa economica ai cordini con assorbitore di energia. Richiede un minore spazio libero di caduta. 2,7m e 2,8m -- Dispositivo retrattile a nastro in tessuto.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: riduce le forze d'impatto all'arresto della caduta

- Disegno del connettore a doppia leva per un facile collegamento all'anello a D dell'imbracatura.
- Non richiede un grande tirante d'aria libero.
- Il richiamo automatico del nastro riduce il rischio di inceppamento o intoppi.
- La "ri-certificazione" annuale del fabbricante non è necessaria* – Costi di utilizzo ridotti e massima produttività.

Caratteristiche: maggiore mobilità e minori rischi di inceppamento

- Sistema di frenata ad attivazione rapida ed elevata resistenza alla corrosione (componenti in acciaio inox).
- Compatto e leggero (1,6kg).
- Indicatore visivo di caduta – indica quando è necessario togliere l'unità dal servizio.
- Parti interne resistenti alla corrosione.
- Carter in polimero ad alta resistenza agli urti.
- Corpo in acciaio inox/alluminio.
- Materiale del nastro: poliammide.
- L'elemento girevole in cima evita che la linea vita si attorcigli durante l'uso.

Scorpion™	Lunghezza	Connettore ancoraggio	Connettore imbracatura
10 085 88	2,8m	Gancio da ponteggio (65mm)	Gancio a doppia leva
10 085 87	2,7m	Moschettone a ghiera	Gancio a doppia leva
10 085 94	2,8m	Gancio a doppia leva (65mm)	Gancio da ponteggio
10 085 93	2,7m	Gancio a doppia leva (65mm)	Gancio a doppia leva

* Come tutti i dpi di 3° cat., Deve essere revisionato ogni 12 mesi. La revisione può essere fatta da persona competente, addestrata ed autorizzata da miller. Il dispositivo deve essere rimosso dal servizio se durante il controllo presenta una non conformità*, se sorgono dubbi sul suo buon funzionamento e comunque se ha arrestato una caduta.

Dispositivi retrattili

RETRATTILE FALCON™



Retrattile da 6m con nastro in tessuto

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: maggiore durata

- Miglior rapporto lunghezza/peso sul mercato (l'unità da 6m pesa soltanto 1,5kg).
- La "ri-certificazione" annuale del fabbricante non è necessaria (solo versione con indicatore

Caratteristiche:

- Il dispositivo retrattile da 6 metri più leggero e compatto.
- Meccanismo di frenata ad attivazione rapida.
- Il nastro in tessuto garantisce un'altissima resistenza all'abrasione (testato per più di 20.000 cicli).
- Offre la massima durata grazie a un robusto carter in plastica composita.
- Elemento girevole in cima per evitare che il nastro si attorcigli durante l'uso.

di caduta esterno, gli altri modelli devono essere ispezionati dal produttore o da Centro Assistenza autorizzato)* - Costi di utilizzo ridotti e massima produttività.

Cod.	Connettore ancoraggio	Connettore imbracatura
10 167 93	Elemento girevole	-
10 167 94	Gancio da ponteggio (65mm)	Moschettone a ghiera
10 167 95	Moschettone a ghiera	Moschettone a ghiera
10 167 96	Moschettone a ghiera	Gancio a doppia leva (22mm)

Conforme a EN360



AVIABLOC



Retrattile anticaduta in –tessuto poliammide da 1,5 m e 2,5 m

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Capacità di lavoro max di 2,5m.
- Riduce la forza di impatto delle cadute.
- Ammortizzatore d'urto integrato.
- Snodo sul lato di collegamento

dell'imbracatura per evitare la torsione del nastro.

- La "ri-certificazione" annuale del fabbricante non è necessaria* - Costi di utilizzo ridotti e massima prodotti vità.

Modelli con carter protettivo	Lun-ghhezza	Connettore lato carter	Connettore lato nastro
10 030 59	1,5m	Moschettone a ghiera	Moschettone a ghiera
10 028 71	2,5m	Moschettone a ghiera	Moschettone a ghiera
10 108 93	2,5m	Gancio a doppia leva	Moschettone a ghiera
10 083 32	2,5m	-	-

Conforme a EN360

*Moschettone a ghiera

Modelli senza carter protettivo	Lun-ghhezza	Connettore lato carter	Connettore lato nastro
10 083 31	2,5m	Moschettone a ghiera	Moschettone a ghiera
10 083 30	2,5m	-	Moschettone a ghiera



Dispositivi retrattili

MINILITE™

Retrattile anticaduta con sistema di frenata ad attivazione rapida per limitare le cadute libere 3,3m – Dispositivo retrattile a nastro in tessuto

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Benefici:**

 - Maggiore libertà di movimento.
 - Lunga durata del prodotto.
 - Leggero.
 - La “ri-certificazione” annuale del fabbricante non è necessaria* – Costi di utilizzo ridotti e massima produttività.
- Caratteristiche:**

 - Carter in plastica composita ad elevata resistenza all'urto e componenti interni resistenti alla corrosione.
 - Sistema di frenata ad attivazione rapida in acciaio inox ad alta resistenza per limitare la caduta libera a pochi centimetri.
 - Design leggero e compatto, sta nel palmo della mano, solo 1,1kg.
 - Indicatore di caduta visibile - indica quando l'unità deve essere tolta dal servizio.

Modelli con carter protettivo	Lunghezza	Connettore lato nastro	Connettore lato carter
10 061 00	MI10 – 3,1m	CS20	Gancio a doppia leva girevole (18mm)
10 061 01	MI11 – 3,3m	Gancio a doppia leva (50mm)	Gancio da ponteggio girevole (18mm)
10 061 02	MI12 – 3,1m	CS20	Gancio da ponteggio girevole (18mm)

Conforme a EN360

* Come tutti i dpi di 3° cat., Deve essere revisionato ogni 12 mesi. La revisione può essere fatta da persona competente, addestrata ed autorizzata da miller. Il dispositivo deve essere rimosso dal servizio se durante il controllo presenta una non conformità, se sorgono dubbi sul suo buon funzionamento e comunque se ha arrestato una caduta.



Ridurre gli incidenti e aumentare il rispetto delle norme!

Honeywell propone una gamma completa di servizi di formazione e addestramento alla sicurezza nel lavoro in altezza e negli interventi di salvataggio, che si possono personalizzare in funzione delle esigenze. Tra le numerose applicazioni trattate, l'energia eolica, i servizi pubblici, il settore

edilizio e petrolchimico e i trasporti, per citarne solo alcune. I corsi di formazione e addestramento possono avere luogo sia presso la sede del cliente che presso una sede Honeywell. Sono disponibili anche programmi per l'ispezione e la riparazione.

Honeywell

Per ulteriori informazioni, rivolgersi al numero: +39 0382 812111 o inviare un'email a: info-italia.hsp@honeywell.com

Visitate il sito www.honeywellsafety.com
©2013 Honeywell International Inc. Tutti i diritti riservati.

Dispositivo retrattile

LUNGHEZZA	COD.	STANDARD	CAVO		NASTRO	FATTORE DI CADUTA	CONNETTORE ANCORAGGIO		CONNETTORE IMBRACATURA		INDICATORE DI CADUTA	PESO
			Acciaio zincato	Acciaio inox			Moschettone	Elemento girevole	Elemento girevole	Connettore imbracatura		
FALCON™												
6,2m	1011728	EN360	•			0 - 1 - 2	Chiusura a vite	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	4kg
10m	1011742	EN360	•			0 - 1 - 2	Chiusura a vite	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	5kg
15m	1011746	EN360	•			0 - 1 - 2	Chiusura a vite	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	6,7kg
20m	1011750	EN360	•			0 - 1 - 2	Chiusura a vite	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	7,6kg
6,2m	1011729	EN360		•		0 - 1 - 2	Chiusura a vite	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	4kg
10m	1011743	EN360		•		0 - 1 - 2	Chiusura a vite	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	5kg
15m	1011747	EN360		•		0 - 1 - 2	Chiusura a vite	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	6,7kg
20m	1011751	EN360		•		0 - 1 - 2	Chiusura a vite	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	7,6kg
6,2m	1013960	EN360		•		0 - 1 - 2		•		Gancio a doppia leva in acciaio inox	In corrispondenza del gancio a doppia leva	4kg
10m	1012261	EN360		•		0 - 1 - 2		•		Gancio a doppia leva in acciaio inox	In corrispondenza del gancio a doppia leva	5kg
15m	1012262	EN360		•		0 - 1 - 2		•		Gancio a doppia leva in acciaio inox	In corrispondenza del gancio a doppia leva	6,7kg
20m	1012263	EN360		•		0 - 1 - 2		•		Gancio a doppia leva in acciaio inox	In corrispondenza del gancio a doppia leva	7,6kg
10m	1017921	ATEX					Chiusura a vite	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	5kg
20m	1030222	OFFSHORE KIT		•			Acciaio inox	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	7,6kg
Nota: fattore 2 soltanto con braca in acciaio												
BLACK RHINO												
2,7m	1012410	EN360		•		0 - 1	Chiusura a vite	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	2kg
2,7m	1012392	EN360		•		0 - 1	Gancio per ponteggio	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	2,3kg
MIGHTYLITE												
6,2m	1002820	EN360	•			0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	4kg
10m	1004571	EN360	•			0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	5,6kg
15m	1004573	EN360	•			0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	9,5kg
20m	1004572	EN360	•			0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	14,9kg
30m	1004574	EN360	•			0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	19kg
40m	1004575	EN360	•			0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	23,6kg
15m	1004592	EN360		•		0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	9,5kg
20m	1004593	EN360		•		0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	14,9kg
30m	1004594	EN360		•		0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	19kg
40m	1004595	EN360		•		0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	23,6kg
6,2m	1002827	EN360			•	0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	3,5kg
15,5m	1002828	EN360			•	0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	9,4kg
MIGHTEVAC												
15m	1005149	EN360	•			0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	13,5kg
30m	1005160	EN360	•			0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	24,7kg
40m	1005161	EN360	•			0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	27,6kg
15m	1014390	EN360		•		0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	11,2kg
30m	1014370	EN360		•		0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	18,5kg

Dispositivo retrattile

LUNGHEZZA	COD.	STANDARD	CAVO		NASTRO	FATTORE DI CADUTA	CONNETTORE SUPERIORE		CONNETTORE INFERIORE		INDICATORE DI CADUTA	PESO
			Acciaio zincato	Acciaio inox			Moschettone	Elemento girevole	Elemento girevole	Connettore inferiore		
TURBOLITE												
2m	1018015	EN360. ANSI. OSHA			•	0 - 1 - 2	Moschettone twistlock	•		Moschettone twistlock	Assorbitore di energia in tessuto	0,86kg
2m	1018013	EN360. ANSI. OSHA			•	0 - 1 - 2	Moschettone twistlock	•		Gancio per ponteggio	Assorbitore di energia in tessuto	0,86kg
2m	1018014	EN360. ANSI. OSHA			•	0 - 1 - 2	Gancio per ponteggio	•		Moschettone twistlock	Assorbitore di energia in tessuto	0,86kg
2m	1017900	EN360. ANSI. OSHA			•	0 - 1 - 2	Moschettone twistlock	•		Gancio a doppia leva in acciaio	Assorbitore di energia in tessuto	0,86kg
TWIN TURBO												
2m	1029716	EN360. ANSI. OSHA			•		Anello a D Twin turbo			2 x Gancio per ponteggio	Assorbitore di energia in tessuto	2,1kg
FALCON™												
6m	1016793	EN360			•	0		•				1,5kg
6m	1016794	EN360			•	0	Gancio per ponteggio	•		Chiusura a vite		1,9kg
6m	1016795	EN360			•	0	Chiusura a vite	•		Chiusura a vite		1,6kg
6m	1016796	EN360			•	0	Chiusura a vite	•		Gancio a doppia leva		1,6kg
SCORPION™												
2,8m	1008588	EN360			•	0 - 1	Gancio per ponteggio	•		Gancio a doppia leva	Assorbitore di energia in tessuto	2kg
2,7m	1008587	EN360			•	0 - 1	Chiusura a vite	•		Gancio a doppia leva	Assorbitore di energia in tessuto	2kg
2,8m	1008594	EN360			•	0 - 1	Chiusura a vite	•		Gancio per ponteggio	Assorbitore di energia in tessuto	2kg
2,7m	1008593	EN360			•	0 - 1	Gancio a doppia leva	•		Gancio per ponteggio	Assorbitore di energia in tessuto	2kg
SCORPION™ TESTATO SU SPIGOLO												
2,7m	1016840	EN360:2002; CNB/P/11.060			•	0 -1 -2	Chiusura a vite	•		Gancio a doppia leva	Assorbitore di energia in tessuto	1,5kg
2,7m	1016841	EN360:2002; CNB/P/11.060			•	0 -1 -2	Gancio per ponteggio	•		Chiusura a vite	Assorbitore di energia in tessuto	1,75kg
2,7m	1016842	EN360:2002; CNB/P/11.060			•	0 -1 -2	Gancio per ponteggio	•		Gancio a doppia leva	Assorbitore di energia in tessuto	1,75kg
MINILITE												
3,1m	1006100	EN360			•	0 - 1	Chiusura a vite	•		Gancio a doppia leva	Assorbitore di energia in tessuto	1,1kg
3,3m	1006101	EN360			•	0 - 1	Gancio per ponteggio		•	Gancio a doppia leva	Assorbitore di energia in tessuto	1,1kg
3,1m	1006102	EN360			•	0 - 1	Chiusura a vite			Gancio a doppia leva	Assorbitore di energia in tessuto	1,1kg
AVIABLOC												
1,5m	10 030 59	EN360			•	0 - 1	Moschettone a ghiera			Moschettone a ghiera	Assorbitore di energia in tessuto	1,195kg
2,5m	10 028 71	EN360			•	0 - 1	Moschettone a ghiera			Moschettone a ghiera	Assorbitore di energia in tessuto	1,370kg
2,5m	10 108 93	EN360			•	0 - 1	Gancio a doppia leva			Moschettone a ghiera	Assorbitore di energia in tessuto	1,520kg
2,5m	10 083 32	EN360			•	0 - 1	-			-	Assorbitore di energia in tessuto	0,985kg
2,5m	10 083 31	EN360			•	0 - 1	Moschettone a ghiera			Moschettone a ghiera	Assorbitore di energia in tessuto	0,920kg
2,5m	10 083 30	EN360			•	0 - 1	-			Moschettone a ghiera	Assorbitore di energia in tessuto	0,885kg

Cordini

I cordini sono utilizzati come elemento intermedio per collegare l'imbracatura del lavoratore al punto di ancoraggio. Essi possono essere di 3 tipi: **Trattenuta o Arresto caduta** o **Posizionamento**.

CARATTERISTICHE DEI CORDINI MILLER

ASSORBITORE DI ENERGIA

Serve ad assicurare che la forza di arresto della caduta non ecceda mai i 6kN.



REGOLABILE

I cordini per arresto della caduta, trattenuta o posizionamento sul lavoro possono essere facilmente regolati alla lunghezza necessaria per lavorare in sicurezza e comodamente.



CORDINO MANYARD® ELASTICO

Leggero ed elastico, si muove con l'operatore e riduce il rischio di inciampare.



TESTATO SU SPIGOLO

Si tratta di una gamma di DPI composta da cordini e retrattili creata appositamente per resistere agli spigoli in caso di caduta.



CONNETTORI

Diverse tipologie di connettori sono disponibili per realizzare il collegamento con i vari punti di ancoraggi.



Cordini a fune con assorbitore di energia

I cordini a fune ed i cordini a nastro offrono lo stesso livello elevato di prestazioni, la scelta tra i due tipi è quindi legata ad una preferenza personale. Disponibili con un'ampia varietà di connettori e progettati per soddisfare le esigenze di protezione da caduta nel migliore dei modi. *Norma: EN 355.*

TITAN™ B



Cordino a fune con assorbitore di energia. Senza connettori.

Cod.	Lunghezza
10 082 75	1,8m

TITAN™ B1



Cordino a fune con assorbitore di energia dotato di gancio a doppia leva e moschettone a vite

Cod.	Lunghezza
10 082 76	2,0m

TITAN™ C3



Cordino a fune con assorbitore di energia, dotato di moschettone con chiusura a vite e gancio per ponteggio (apertura 65mm).

Cod.	Lunghezza
10 082 81	2,0m

ME/AMORSTOP



Cordino a fune con assorbitore di energia

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: scelta con buon rapporto qualità-prezzo per la protezione anticaduta.

- Adatto a condizioni ed ambienti di lavoro difficili.
- Dimensioni ridotte per diminuire il peso.
- Facile da gestire e trasportare.

Caratteristiche:

- Realizzato in fune di poliammide da 12mm ad alta resistenza e durata.



ME52

Modello	Cod.	Lunghezza (m)	Connettore imbracatura	Connettore ancoraggio
ME51	1002906	2	CS20	Gancio per ponteggio in alluminio da 65mm
ME52	1002907	2	CS20	CS20
AMORSTOP	1003216	1,5	CS20	CS20
ME53	1004578	2	CS20	Gancio a doppia leva da 18mm
ME53	1005290	1,5	CS20	Gancio a doppia leva da 18mm
ME54	1004591	2	CS20	Gancio per ponteggio da 55mm
ME54	1005278	1,5	CS20	Gancio per ponteggio da 55mm
AMORSTOP	1003220	1,3	Nessuno	Nessuno

Cordini a nastro con assorbitore di energia

TITAN™ A2



Cordino a nastro con assorbitore di energia e moschettone a vite.



Cod.	Lunghezza
10 143 30	1,5m

TITAN™ A3



Cordino a nastro con assorbitore di energia, moschettone a vite e gancio per ponteggio (65mm).



Cod.	Lunghezza
10 134 30	2m
10 151 40	1,75m
10 160 96	1,5m

ME00-06



Cordino a nastro con connettore operatore

Benefici: scelta con buon rapporto qualità-prezzo per la protezione anticaduta.

- Adatto a condizioni ed ambienti di lavoro difficili.
- Dimensioni ridotte per diminuire il peso.
- Facile da gestire e trasportare.

Caratteristiche:

- Realizzato in tessuto di poliestere da 23mm ad alta resistenza e durata.



ME02

Modello	Cod.	Lunghezza (m)	Connettore operatore	Connettore ancoraggio
ME00	1002901	1,8	Nessuno	Nessuno
ME02	1002903	2	CS20	CS20
ME03	1002904	2	ML06	ML06
ME06	1005279	1,5	CS20	Gancio per ponteggio da 65mm
ME06	1004579	2	CS20	Gancio per ponteggio da 65mm

Cordini anticaduta a forcella, nastro

Si usa per garantire un collegamento permanente ad un punto di ancoraggio, tutte le volte che si deve raggiungere il posto di lavoro in quota. Utilizzare un ancoraggio quanto più in alto possibile minimizza lo spazio libero di caduta, riducendo l'effetto della caduta stessa. *Norma: EN 355.*

CORDINO A NASTRO A FORCELLA DA 1,5M A 2M PER PROTEZIONE E COLLEGAMENTO CONTINUI



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: l'operatore è sempre collegato quando in movimento

- Facile da collegare e scollegare.
- Cordino doppio per spostarsi rimanendo comunque sempre in sicurezza.
- Assorbitore di energia compatto e leggero.

Caratteristiche: cordino per arresto caduta leggero e versatile studiato per offrire la massima protezione

- Nastro da 23mm in robusto poliestere.
- Assorbitore di energia integrato in poliammide.

Modelli con carter protettivo	Lunghezza	Connettori
10 029 02	2m	3 moschettoni con chiusura a vite (apertura 18mm)
10 045 90	2m	Moschettone con chiusura a vite e 2 ganci da ponteggio (apertura 65mm)
10 066 75	1,5m	Moschettone con chiusura a vite e 2 ganci da ponteggio (apertura 65mm)
10 032 32	1m	Moschettone con chiusura a vite + 2 GO60 (60mm)
10 051 31	1,5m	Moschettone con chiusura a vite + 2 GO60 (60mm)
10 032 35	2m	Moschettone con chiusura a vite + 2 GO60 (60mm)
10 032 33	1m	Moschettone twistlock + 2 ganci per ponteggio (65mm)



TITAN™



Connettori: 2 ganci per ponteggio (65mm) e moschettone con chiusura a vite



Cod.	Lunghezza
10 134 31	2m

CORDINO ATEX



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Sicurezza accresciuta grazie al materiale antistatico che garantisce la conduttività elettrica per eliminare qualsiasi rischio di scintilla.

Caratteristiche:

- Assorbitore di energia.
- 2 moschettoni GO60 e 1 moschettone twistlock.



Cod.	Lunghezza
10 158 59	1,15m

Norma: ATEX EN 13463-1 (2001)

CORDINO A FORCELLA CON ASSORBITORE DI ENERGIA E CONNETTORI



Cordino tecnico di arresto caduta

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Cordino a forcella con protezione al 100%, ideale per salire su tralicci o scale a pioli.
- L'assorbitore di energia serve ad assicurare che la forza di arresto della caduta non ecceda mai i 6kN.

Caratteristiche:

- Cordino a nastro lungo 1,5m con assorbitore di energia e 4 occhielli.
- Sistema di collegamento multi-punto, in modo che il cordino possa essere connesso girando attorno alla struttura.
- Compatto e leggero.



Modelli con carter protettivo	Connettori
10 070 13	3 moschettoni (apertura 18mm)
10 070 15	senza connettori
10 102 06	con 2 ganci per ponteggio da 65mm

Cordini di trattenuta

TITAN™



CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Benefici: leggero**
- Con o senza connettori.
- Caratteristiche: fune in poliammide - 12mm**
- Disponibile in lunghezze comprese fra 1m e 1,80m.
 - Occhielli terminali con elemento protettivo in plastica.

Cod.	Lunghezza
10 082 70	1m
10 082 71	1,5m
10 082 72	1,8m

Conforme alla norma EN354



TITAN™ R14



Regolabile, senza connettori



Cod.	Lunghezza
10 082 73	1,8m

Conforme alla norma EN354

ME00 - MD06



CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Benefici: leggero**
- Con o senza connettori.
- Caratteristiche: fune in poliammide - 12mm**
- Disponibile in lunghezze comprese fra 0,35m e 2m.
 - Connettori zincati.
 - Occhielli terminali con elemento protettivo in plastica.



Conforme alla norma EN354

Modello	Cod.	Lunghezza (m)	Connettore	Connettore
MD00	1002881	1	Asola	CS20
MD00	1002882	2	Asola	CS20
MD02	1002883	1	CS20	CS20
MD02	1002884	2	CS20	CS20
-	1002885	1	CS20	Gancio per ponteggio da 63mm
-	1002886	2	CS20	Gancio per ponteggio da 63mm
MD02	1004711	1,5	CS20	CS20
MD06	1030951	0,40	Asola	2 x CS20

Cordini di posizionamento sul lavoro

Mantiene in posizione stabile l'operatore nella sua postazione di lavoro e permette di lavorare a mani libere. Collegabile agli anelli a D laterali della cintura di posizionamento, lunghezza facilmente regolabile. *Norma: EN 358.*

REGLEX 3000



Lunghezza regolabile, questo cordino di posizionamento può essere facilmente gestito con una sola mano.
Da 2 a 4 metri - Cordino di posizionamento dotato di elemento di regolazione della lunghezza a camma in acciaio inox.

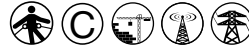
CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Benefici: facile da usare**
- Permette all'operatore di assumere una comoda posizione di lavoro a mani libere.
 - Facile da utilizzare e predisporre all'uso.
 - Regolabile usando una mano sola.
 - Giunto terminale per evitare il distacco del regolatore della fune.
- Caratteristiche: progettato per essere posto intorno a una struttura e collegato agli anelli a D dell'imbracatura.**
- Regolatore a camma in acciaio inox.
 - Fune a 3 trefoli in poliestere da 14mm.
 - Regolazione progressiva.
 - Con o senza manicotto di protezione della fune.
 - Gancio a scatto a doppia azione e un moschettone con ghiera a vite CS20.

Modelli con carter protettivo	Lunghezza	Descrizione
10 031 10	2m	Con manicotto di protezione
10 031 11	3m	Con manicotto di protezione
10 031 12	4m	Con manicotto di protezione

Modelli con carter protettivo	Lunghezza	Descrizione
10 031 04	2m	Senza manicotto di protezione
10 031 05	3m	Senza manicotto di protezione
10 031 06	4m	Senza manicotto di protezione

MC03



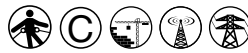
Da 2 a 4 metri

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Benefici: ideale per coloro che devono operare in altezza in posizione sicura e supportata, a mani libere**
- Facile da collegare agli anelli a D dell'imbracatura.
- Caratteristiche: di facile utilizzo**
- Regolatore di lunghezza a ganascia per una regolazione progressiva usando una sola mano.
 - Fune in poliammide Ø 16mm.
 - Connettori: moschettone in acciaio zincato e gancio a scatto in lega, con apertura 18mm.

Cod.	Lunghezza
10 028 78	2m
10 028 79	3m
10 028 80	4m

TITAN™



Cordino di posizionamento sul lavoro regolabile

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Benefici:**
- Di facile utilizzo.
 - Regolabile.
- Caratteristiche:**
- Cordino a fune regolabile, in poliammide, da 12mm a 14mm.
 - Lunghezza da 1,8 a 2m.

Modelli con carter protettivo	Ø	Lunghezza	Connettori
10 082 85	12mm	1,80m	Senza connettore
10 082 87	12mm	2m	Asola e moschettone twistlock
10 082 88	12mm	2m	2 moschettoni twistlock
10 082 86	14mm	2m	Asola e gancio a doppia leva da 18mm



Cordini di posizionamento sul lavoro



Cordini di posizionamento sul lavoro

Miller HandZup®



Cordino di posizionamento sul lavoro che mantiene libere le mani per lavorare in completa sicurezza.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: cordino ergonomico, flessibile, intercambiabile e ultra resistente

- Studiato appositamente per garantire maggiore maneggevolezza e comfort durante il lavoro
- Bastano pochi secondi per regolare con precisione il cordino nella posizione ideale per il posizionamento sul lavoro.
- Un sistema conveniente, in quanto non è più necessario sostituirlo completamente quando solo la fune è rovinata. In questo caso, la fune può essere sostituita direttamente dall'utilizzatore.
- Una fune che dura il doppio del tempo: la nuova fune intrecciata in poliammide è due volte più resistente di una fune normale.

Caratteristiche:

- 2 piastre laterali in alluminio
- Maniglia in ABS
- Scomparto in alluminio
- Camma girevole in acciaio inox.
- Fune intrecciata 100% poliammide, diametro 12mm, con o senza manicotto protettivo
- Manicotto in plastica per proteggere l'estremità della fune
- Vite di bloccaggio riposizionabile opzionale



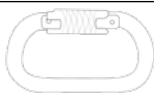
BREVETTATO



Miller HandZup®, un'ampia gamma di prodotti per soddisfare qualsiasi esigenza:

Cod.	Lunghezza della fune							Moschettone in cima alla fune	Manicotto di protezione	Moschettone sul dispositivo di regolazione della lunghezza
	2 M	3 M	4 M	5 M	10 M	20 M	30 M			
10 320 97	X							B	X	A
10 320 98		X						B	X	A
10 320 99			X					B	X	A
10 321 00	X							B		A
10 321 01		X						B		A
10 321 02			X					B		A
10 322 40				X				B		A
10 321 24					X			-		-
10 321 25						X		-		-
10 321 26							X	-		-
10 321 18	X							D	X	D
10 321 19		X						D	X	D
10 321 20			X					D	X	D
10 321 21	X							D		D
10 321 22		X						D		D
10 321 23			X					D		D

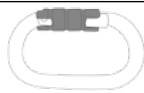
Questo nuovo sistema è consigliato soprattutto nei settori delle telecomunicazioni, dei trasporti e dell'elettricità.



A : moschettone 1/4 di giro



B : gancio a doppia leva



D: moschettone ovale tripla azione

Manyard® cordino con assorbitore di energia

Serve a scongiurare il rischio derivante da una caduta; è realizzato con fune o nastro ed è disponibile con diversi connettori. Lungo al massimo 2m, comprende un assorbitore di energia atto a dissipare le forze che agiscono sul corpo in caso di caduta. Leggero ed elastico, il cordino Manyard® si muove con voi.

CORDINO ELASTICO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

Riduce il rischio di attorcigliamento

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: riduce le forze che agiscono sull'operatore all'arresto della caduta

- Disegno unico allungabile per una maggiore manovrabilità e sicurezza.
- Quando si contrae, riduce significativamente il rischio di inceppamento, intoppo e trascinamento.
- Ispezione visiva affidabile.
- Durata migliorata.

Caratteristiche: migliora la sicurezza e l'affidabilità

- Il rivestimento esterno tubolare funge da manicotto di protezione.
- Tessuto in poliammide.
- Anima interna in tessuto speciale per l'assorbimento dell'energia.
- L'indicatore di caduta, unico nel settore, fornisce la dimostrazione visiva del fatto che il cordino è stato impiegato nell'arresto di una caduta.
- L'anima rossa integrata diventa visibile nel caso in cui il rivestimento esterno sia danneggiato o usurato e quindi inadeguato al servizio.
- La finitura protettiva ad alta tecnologia impiegata sulla struttura tubolare esterna allunga la durata del cordino Manyard®.
- Fornito con una clip di collegamento a strappo da attaccare per la connessione all'imbracatura al fine di trattenere il cordino Manyard® quando non viene utilizzato, limitando così il rischio di inciampo.



Cod.	Lunghezza	Modello	Connettori
10 053 24	1,5m	ME86	Gancio per ponteggio da 65mm e connettore zincato
10 053 25	2m	ME86	Gancio per ponteggio da 65mm e connettore zincato
10 053 17	1,5m	ME82	2 connettori zincati (CS20)
10 053 18	2m	ME82	2 connettori zincati (CS20)

Conforme a EN355

Cod.	Lunghezza	Modello	Connettori
10 053 26	1,5m	ME83	Gancio a doppia leva e connettore zincato
10 053 27	2m	ME83	Gancio a doppia leva e connettore zincato
10 304 90	1,2m	Cordino a forcella Manyard®	-
10 139 70	1,5m	Cordino a forcella Manyard®	Ganci per ponteggio da 65mm e connettore zincato
10 134 91	2m	Cordino a forcella Manyard®	Ganci per ponteggio da 65mm e connettore zincato

Cordino Barracuda™

Cordino da ponteggio: la soluzione più aggiornata per la protezione della caduta, dedicata ai ponteggiatori.

BARRACUDA™



Combinazione fra pinza per ancoraggio verticale e cordino di arresto della caduta in un'unica unità compatta cordino da ponteggio da 1,75m

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: il sistema di arresto della caduta più sicuro per i tubi verticali dei ponteggi

- Il cordino elastico riduce il rischio di inciampo e intoppo.
- Aumenta la sicurezza dei lavoratori che si occupano del montaggio, dello smontaggio e della trasformazione dei ponteggi.
- Permette l'ancoraggio al di sopra della vita, riducendo così le forze che agiscono all'arresto della caduta ed il rischio di lesioni.
- Gestibile con una sola mano.

Caratteristiche: il meccanismo di fissaggio fa presa sul tubo verticale sotto carico

- Pinza per ponteggio verticale e moschettone con chiusura a vite.
- Assorbitore di energia integrato.
- Per tubi di diametro compreso fra 48,3 e 50mm.
- Presa in polipropilene per una facile manipolazione.
- Peso: 1,2kg incluso cordino.
- La finitura protettiva ad alta tecnologia contribuisce ad allungare la durata del prodotto.
- Dispositivo di collegamento in acciaio inox per la massima resistenza alla corrosione.



Cod.: 10.104 70



Cod.: 10 086 71

Cod.: 10 101 41

Modelli con carter protettivo	Descrizione
10 104 70	Barracuda™, cordino Manyard®
10 101 41	Barracuda™, cordino da 1,75m con assorbitore d'energia
10 086 71	Barracuda™, cordino regolabile da 1,2m – con assorbitore di energia

Conforme alla norma EN358
Conforme a EN355 ed EN795b

Cordini testati su spigolo

Cordini testati su spigolo e cordini testati su spigolo Manyard: soluzioni uniche per risolvere il problema tecnico posto dalla rottura degli equipaggiamenti di protezione in caso di caduta sugli spigoli! Serve a scongiurare il rischio di rottura su spigolo nel caso di lavoro in altezza. Questo problema richiede una doppia soluzione: infatti abbiamo creato DPI anticaduta testati su spigolo realizzati con speciali fibre a tecnologia brevettata Miller, composte da fili ad alto assorbimento di energia singolarmente rinforzati con micro-coperture.



CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA E CORDINO MANYARD®



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: proprietà meccaniche di resistenza al taglio ed alla tranciatura

- L'assorbitore di energia riduce le forze <6kN.
- Riduce le forze che agiscono sull'operatore all'arresto della caduta.
- Elastico: riduce la lunghezza del prodotto, evita il rischio di intoppo o inciampo.
- Maggiore sicurezza ed affidabilità garantisce.
- Tecnologia innovativa.
- Elasticità e resistenza alla tranciatura.

Caratteristiche: anima in filato realizzata con tecnologia brevettata

- Tessuto tubolare verde con striscia nera, per meglio identificare i prodotti testati su spigolo.
- La fibra così tessuta associa due tipi di filamento: uno deputato all'assorbimento dell'energia ed uno resistente all'abrasione.
- Assorbitore di energia integrato.
- Indicatore di caduta integrato.



MANYARD® CON ASSORBITORE DI ENERGIA INTEGRATO TESTATO SU SPIGOLO

Cod.	Lunghezza	Doppio	Connettore imbracatura	Connettore lato ancoraggio
1017916	2m	-	Moschettone in alluminio con chiusura a vite CS20	Gancio da ponteggio in alluminio, apertura 65mm
1017918	2m	-	Moschettone in acciaio con chiusura a vite CS20	Moschettone in acciaio con chiusura a vite CS20
1028520	1,5m	•	Moschettone in acciaio 1/4	Gancio da ponteggio, apertura 55mm
1028521	2m	•	Moschettone in acciaio 1/4	Gancio da ponteggio, apertura 55mm
1028522	2m	•	Moschettone con chiusura a vite ¼ in alluminio Zicral	Gancio da ponteggio, apertura 65mm
1028523	1,5m	•	Moschettone con chiusura a vite ¼ in alluminio Zicral	Gancio da ponteggio, apertura 65mm
1028524	2m	•	Moschettone in alluminio con chiusura a vite CS20	Gancio da ponteggio in alluminio, apertura 60mm
1028525	1,5m	•	Moschettone in alluminio con chiusura a vite CS20	Gancio da ponteggio in alluminio, apertura 60mm

Conforme alla norma EN355: 2002

CORDINI TESTATI SU SPIGOLO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

Cod.	Lunghezza	Doppio	Connettore imbracatura	Connettore lato ancoraggio
1016847	2m	-	Gancio a scatto con apertura piccola in alluminio	Gancio da ponteggio con apertura grande, in alluminio
1016848	2m	-	Moschettone CS20 con chiusura a vite, in acciaio	Moschettone CS20 con chiusura a vite, in acciaio
1016849	2m	-	Moschettone CS20 con chiusura a vite, in acciaio	Gancio da ponteggio con apertura grande, in alluminio (65mm)
1016850	1,5m	•	Moschettone CS20 con chiusura a vite, in acciaio	Doppio gancio da ponteggio, con apertura grande, in alluminio (65mm)
1018035	1,5m	•	Moschettone CS20 con chiusura a vite, in alluminio	Doppio gancio da ponteggio, con apertura grande, in alluminio (110 mm)

Conforme alla norma EN355: 2002

Guida tecnica

MODELLO	NORMA	PESO	NASTRO	FUNE	SEMPLICE	A FORCELLA	1 M	1,2 M	1,5 M	1,8 M	2 M	CONNETTORE OPERATORE	CONNETTORE ANCORAGGIO
CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA E CORDINO MANYARD®													
AMORSTOP	EN355	400g		•	•				1003220			Nessuno	Nessuno
AMORSTOP	EN355	625g		•	•				1003216			CS20	CS20
ME54	EN355	940g		•	•				1005278			CS20	Gancio da ponteggio 55mm
ME53	EN355			•	•				1005290			CS20	Gancio a doppia leva
Titan™ B	EN355	400g		•	•					1008275		Occhielli con guaine protettive	Assorbitore
ME51	EN355	1.030g		•	•						1002906	CS20	Gancio da ponteggio 65mm
ME52	EN355	770g		•	•						1002907	CS20	CS20
ME53	EN355	750g		•	•						1004578	CS20	Gancio a doppia leva
ME54	EN355	980g		•	•						1004591	CS20	Gancio da ponteggio 55mm
Titan™ B1	EN355	637g		•	•						1008276	CS20	Gancio a doppia leva
Titan™ C3	EN355	870g		•	•						1008281	CS20	Gancio da ponteggio 65mm
Titan™ A2	EN355	930g	•		•				1014330			CS20	CS20
ME00	EN355	340g	•		•					1002901		No	No
ME02	EN355	680g	•		•						1002903	CS20	CS20
ME03	EN355	510g	•		•						1002904	Tripla azione	Tripla azione
ME06	EN355	900g	•		•				1005279		1004579	CS20	Gancio da ponteggio 65mm
Titan™ A3	EN355	760g	•		•				1016096	1015140	1013430	CS20	Gancio da ponteggio 65mm
Titan™ A2	EN355	760g	•		•				1014330			CS20	Gancio da ponteggio 65mm
Cordino a forcella	EN355	720g	•			•	1003232					1/4 di giro	2xG060
Cordino a forcella	EN355	1.240g	•			•	1003233					1/4 di giro	Doppio gancio da ponteggio 65mm
Cordino a forcella	EN355	850g	•			•			1005131			1/4 di giro	2xG060
Cordino a forcella	EN355	640g	•			•			1007013			1/4 di giro	Twistlock
Cordino a forcella	EN355	440g	•			•			1007015			No	No
Cordino a forcella	EN255	1.010g	•			•			1010206			1/4 di giro	Doppio gancio da ponteggio 65mm
Cordino a forcella	EN355	1.500g	•			•					1004590	CS20	Doppio gancio da ponteggio 65mm
Cordino a forcella	EN355	1.500g	•			•			1006675			CS20	Doppio gancio da ponteggio 65mm
Cordino a forcella	EN355	940g	•			•					1002902	1/4 di giro	2xCS20
Cordino a forcella	EN355	922g	•			•					1003235	1/4 di giro	2xG060
Titan™	EN355	1.550g	•			•					1013431	CS20	Doppio gancio da ponteggio 65mm
Testato su spigolo	EN355	1.077g		•	•						1016847	Gancio a doppia leva	Gancio da ponteggio 65mm
Testato su spigolo	EN355	815g		•	•						1016848	CS20	CS20
Testato su spigolo	EN355	1.096g		•	•						1016849	CS20	Gancio da ponteggio 65mm
Testato su spigolo	EN355	1.480g		•		•			1016850			CS20	Doppio gancio da ponteggio 65mm
Testato su spigolo	EN355	2.600g		•		•			1018035			CS20	2xG0100
Atex	EN355/ATEX		•			•			1015859			CS20	2xG060

Guida tecnica

MODELLO	NORMA	PESO	NASTRO	FUNE	SEMPLICE	A FORCELLA	1 M	1,2 M	1,5 M	1,8 M	2 M	CONNETTORE OPERATORE	CONNETTORE ANCORAGGIO
CORDINO ELASTICO CON ASSORBITORE DI ENERGIA													
Manyard® ME86	EN355	950g	•		•				1005324			CS20	Gancio da ponteggio 65mm
Manyard® ME82	EN355	620g	•		•				1005317			CS20	CS20
Manyard® ME83	EN355	680g	•		•				1005326			CS20	Gancio a doppia leva
Manyard® ME86	EN355	980g	•		•						1005325	CS20	Gancio da ponteggio 65mm
Manyard® ME82	EN355	740g	•		•						1005318	CS20	CS20
Manyard® ME83	EN355	780g	•		•						1005327	CS20	Gancio a doppia leva
Barracuda	EN355/EN795	1.310g	•		•					1010470 (1,75m)		CS20	Barracuda
Testato su spigolo	EN355	1.260g	•		•						1017916	CS20	Gancio da ponteggio 65mm
Testato su spigolo	EN355	920g	•		•						1017918	CS20	CS20
Barracuda	EN355/EN795	1.215g		•	•		1008671 (1,20m)					CS20	Barracuda
Barracuda	EN355/EN795	1.195g		•	•					1010141 (1,75m)		CS20	Barracuda
Cordino a forcella testato su spigolo	EN355	1.680g	•			•				1028521		CS20	Doppio gancio da ponteggio 55mm
CORDINO ELASTICO CON ASSORBITORE DI ENERGIA													
Cordino a forcella testato su spigolo	EN355	1.580g	•			•					1028522	CS20	Doppio gancio da ponteggio 65mm
Twin Manyard®	EN355	1.700g	•			•		1030490					
Twin Manyard®	EN355	1.700g	•			•			1013970			CS20	Doppio gancio da ponteggio 65mm
Twin Manyard®	EN355	1.900g	•			•					1013491	CS20	Doppio gancio da ponteggio 65mm
CORDINO DI TRATTENUTA													
MD00	EN354	300g		•	•		1002881					Asola	CS20
MD02	EN354	480g		•	•		1002883					CS20	CS20
Titan™	EN354	150g		•	•		1008270					Occhiello con guaina protettiva	Occhiello con guaina protettiva
MD02	EN354	530g		•	•				1004711			CS20	CS20
Titan™	EN354	190g		•	•				1008271			Occhiello con guaina protettiva	Occhiello con guaina protettiva
Titan™	EN354	335g		•	•					1008273		Occhiello con guaina protettiva	Occhiello con guaina protettiva
MD02	EN354	400g		•	•						1002882	Asola	CS20
MD02	EN354	580g		•	•						1002884	CS20	CS20
Titan™	EN354	275g		•	•					1008272		Occhiello con guaina protettiva	Occhiello con guaina protettiva
CORDINO DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO													
Titan™	EN358	320g		•	•					1008285		No	No
MC03	EN358	940g		•	•						1002878	Asola	Gancio a doppia leva
MC03	EN358	1.130g		•	•						1002879 (3m)	Asola	Gancio a doppia leva
MC03	EN358	1.280g		•	•						1002880 (4m)	Asola	Gancio a doppia leva
Reglex 3000 + protezione	EN358	1.170g		•	•						1003110	Asola	Gancio a doppia leva
Reglex 3000 + protezione	EN358	1.308g		•	•						1003111 (3m)	Asola	Gancio a doppia leva
Reglex 3000 + protezione	EN358	1.436g		•	•						1003112 (4m)	Asola	Gancio a doppia leva
Reglex 3000	EN358	1.080g		•	•						1003104	Asola	Gancio a doppia leva
Reglex 3000	EN358	1.230g		•	•						1003105 (3m)	Asola	Gancio a doppia leva
Reglex 3000	EN358	1.380g		•	•						1003106 (4m)	Asola	Gancio a doppia leva
Titan™	EN358	600g		•	•						1008286	Asola	Gancio a doppia leva
Titan™	EN358	400g		•	•						1008287	Asola	Twistlock
Titan™	EN358	450g		•	•						1008288	CS20	CS20

Dispositivi di tipo guidato per funi e cavi

Leggeri, sperimentati sul campo, in acciaio inox, automatici o manuali, per fune o cavo, i dispositivi di tipo guidato evitano che gli operatori possano cadere durante la salita o la discesa e sono utilizzati in applicazioni sia verticali che orizzontali. Particolarmente utili sui tetti inclinati, dove la reazione dei dispositivi retrattili può risultare troppo lenta. Nel caso in cui l'operatore cada o scivoli, questi dispositivi si bloccano lungo la fune o il cavo, arrestando immediatamente la caduta.

STICK RUN



Dispositivo guidato per fune, per applicazioni verticali, orizzontali e superfici inclinate

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Benefici:**
 - Facile utilizzo.
 - Modo automatico per applicazioni in verticale.
 - Modo manuale per posizionamento sul lavoro in applicazioni orizzontali o su superfici inclinate.
 - Il dispositivo scorre liberamente sulla fune senza interventi manuali.
- Caratteristiche:**
 - Dispositivo in acciaio inox.
 - Adatto a funi da 10/12mm o 14/16mm.
 - Bloccaggio automatico per applicazioni verticali.
 - Peso: 0,62kg.
 - Posizione di bloccaggio manuale per lavori in orizzontale e a fini di trattenuta, con riposizionamento manuale lungo la fune.



Stick Run è venduto senza corda

Cod.	Modello	Ø
10 076 40	MF51	10mm/12mm
10 028 75	MF51	14mm/16mm
10 076 18	MF52	10mm/12mm + cordino da 0,3m e connettore (CS20)
10 028 76	MF52	14mm/16mm + cordino da 0,3m e connettore (CS20)

Conforme a EN353-2

DISPOSITIVO GUIDATO PER FUNI ROCKER



Dispositivo automatico prevede la funzione di posizionamento sul lavoro

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Benefici:**
 - Dispositivo di arresto della caduta e dispositivo di posizionamento sul lavoro.
 - Sistema di arresto della caduta versatile e leggero.
 - Progettato per l'uso in associazione con un discensore manuale o in applicazioni di accesso tecnico su fune o salvataggio
 - Compatto e di facile utilizzo.
 - È possibile attivare l'apposito fermo per bloccare il Rocker in posizione sulla fune.
- Caratteristiche:**
 - Dispositivo di tipo guidato automatico di facile utilizzo (EN353-2).
 - Posizionamento manuale sulla fune (EN353-2).
 - Regolatore di lunghezza per il cordino di posizionamento.
 - Adatto per funi da 10/12mm.
 - Peso: 0,17kg.

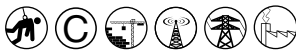


Rocker è venduto senza corda

Cod.	Colore
10 070 31	Viola
10 102 21	Nero

Dispositivo guidato certificato CE: EN353-2; Posizionamento sul lavoro EN358, consigliato per l'utilizzo con corda Miller (V. pag. XX)

ALTOCHUT



Dispositivo scorrevole per uso verticale e superfici inclinate

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Benefici:**
 - Evita che l'operatore cada in fase di salita o discesa.
 - Scorre liberamente lungo la fune senza interventi manuali.
 - Offre un collegamento più comodo al punto di ancoraggio sternale sull'imbracatura.
- Caratteristiche:**
 - Dispositivo in acciaio inox.
 - Adatto a funi da 10/12mm o 14/16mm.
 - Peso: 0,5kg.

Cod.	Ø
10 029 33	10mm/12mm
10 029 37	14mm/16mm

Conforme a EN353-2

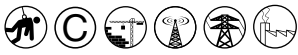
Cod.	Ø
10 030 64	10mm/12mm + cordino da 0,3m e connettore (CS20)
10 030 71	14mm/16mm + cordino da 0,3m e connettore (CS20)



Altochut è venduto senza corda

Dispositivi di tipo guidato per funi e cavi

DISPOSITIVO GUIDATO TITAN™



Per applicazioni verticali e superfici inclinate con linea di ancoraggio da 10 a 30 metri.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Benefici:**
 - Si blocca automaticamente lungo la fune in caso di caduta.
 - Si sposta sulla fune senza interventi manuali.
 - Il cordino da 0,3m ed il connettore facilitano il collegamento all'imbracatura.
 - Di facile utilizzo, permette di lavorare a mani libere per la massima libertà di movimento.
- Caratteristiche:**
 - Realizzato in acciaio inox duraturo e resistente alla corrosione.
 - Leggero.
 - Comprensivo di linea di ancoraggio a fune.
 - Diametro 12mm

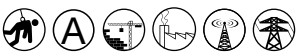
Cod.	Lunghezza	Descrizione
10 111 90	10m	Dispositivo guidato
10 117 00	15m	Dispositivo guidato
10 111 91	20m	Dispositivo guidato
10 111 92	30m	Dispositivo guidato

Cod.	Lunghezza	Descrizione
10 113 44	10m	Solo linea di ancoraggio diametro 12 mm
10 113 45	20m	Solo linea di ancoraggio diametro 12 mm
10 113 46	30m	Solo linea di ancoraggio diametro 12 mm

Certificato CE e conforme a EN353-2



LINEA DI ANCORAGGIO



Idonea ad applicazioni verticali, orizzontali e su superfici inclinate.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Benefici:**
 - Può essere installata per mezzo di un'asta telescopica e del connettore di ancoraggio.
- Caratteristiche:**
 - Fune in poliammide intrecciata o kernmantel.
 - Fornita con connettore zincato e contrappeso.
 - La linea di ancoraggio è idonea all'uso con dispositivi scorrevoli per fune da 10/12mm o 14/16mm.
 - Disponibile in varie lunghezze.

Lunghezza	Fune in poliammide intrecciata, diam. 14mm con contrappeso e moschettone con chiusura a vite	Fune kernmantel, diam. 10,5mm con contrappeso e moschettone con chiusura a vite	Fune kernmantel, diam. 11 mm, bianca	Fune kernmantel, diam. 11mm, nera	Fune in nylon, diam. 12mm, con giunzioni cucite
10m	1002891	1007613			
20m	1002892	1007614			
25m					1011726
30m	1002893	1007615			
35m					1011723
40m	1002894	1007616			
45m					1011724
50m	1002895	1007617	1010185		
60m					
100m				1010187	
200m			1010182		



Connettori

MOSCHETTONI CON CHIUSURA A VITE



CS20



- Materiale: acciaio.
- Apertura: 17mm.
- Resistenza: 25kN.
- Dim.: 104 x 58mm.
- Peso: 165g.
- Connettore multifunzione.

Cod.
10 189 60

Conforme alla norma:
EN362 Classe B



CS20 ALU



- Materiale: alluminio.
- Apertura: 17mm.
- Resistenza: 23kN.
- Dim.: 111 x 60mm.
- Peso: 80g.
- Connettore multifunzione.

Cod.
10 092 76

Conforme alla norma:
EN362 Classe B



ML01



- Materiale: alluminio.
- Apertura: 19mm.
- Resistenza: 30kN.
- Dim.: 110 x 65mm.
- Peso: 90g.
- Connettore a forma di pera per un miglior fissaggio.

Cod.
10 028 33

Conforme alla norma:
EN362 Classe B



ML06



- Materiale: alluminio.
- Apertura: 21mm.
- Resistenza: 22kN.
- Dim.: 123 x 72mm.
- Peso: 93g.
- Connettore multifunzione.

Cod.
10 189 61

Conforme alla norma:
EN362 Classe B

MOSCHETTONI TWIST LOCK



CS20



- Materiale: acciaio.
- Apertura: 17mm.
- Resistenza: 25kN.
- Dim.: 104 x 58mm.
- Peso: 172g.

Cod.
10 189 63

Conforme alla norma:
EN362 Classe B



ZICRAL



- Materiale: alluminio.
- Apertura: 16mm.
- Resistenza: 28kN.
- Dim.: 107 x 61mm.
- Peso: 75g.

Cod.
10 189 68

Conforme alla norma:
EN362 Classe B



ZICRAL 2



- Materiale: alluminio.
- Apertura: 18mm.
- Resistenza: 23kN.
- Dim.: 111 x 60mm.
- Peso: 90g.

Cod.
10 083 42

Conforme alla norma:
EN362 Classe B



SUPER-TOP



- Materiale: alluminio.
- Apertura: 20mm.
- Resistenza: 22kN.
- Dim.: 123 x 70mm.
- Peso: 90g.

Cod.
10 189 69

Conforme alla norma:
EN362 Classe A/T

Connettori

MOSCHETTONI E GANCI A DOPPIA LEVA



GO30



- Materiale: alluminio.
- Apertura: 28mm.
- Resistenza: 25kN.
- Dim.: 159 x 74mm.
- Peso: 130g.

Cod.
10 043 00

Conforme alla norma:
EN362 Classe T



GO60



- Materiale: alluminio.
- Apertura: 60mm.
- Resistenza: 23kN.
- Dim.: 240 x 113mm.
- Peso: 244g.
- Apertura auto-bloccante e fermo per fune.

Cod.
10 189 72

Conforme alla norma:
EN362 Classe A



GANCIO A DOPPIA LEVA



- Materiale: acciaio.
- Apertura: 18mm.
- Resistenza: 25kN.
- Dim.: 132 x 64mm.
- Peso: 240g.

Cod.
10 189 73

Conforme alla norma:
EN362 Classe T



GO55



- Materiale: acciaio.
- Apertura: 55mm.
- Resistenza: 23kN.
- Dim.: 218 x 115mm.
- Peso: 450g.

Cod.
10 092 49

Conforme alla norma:
EN362 Classe A



GO85



- Materiale: acciaio.
- Apertura: 85mm.
- Resistenza: 23kN.
- Dim.: 332 x 160mm.
- Peso: 840g.

Cod.
10 092 58

Conforme alla norma:
EN362 Classe A



GO100



- Materiale: alluminio.
- Apertura: 110mm.
- Resistenza: 27kN.
- Dim.: 350 x 165mm.
- Peso: 900g.

Cod.
10 189 76

Conforme alla norma:
EN362 Classe A



ML04



- Materiale: alluminio.
- Apertura: 65mm.
- Resistenza: 22kN.
- Dim.: 255 x 120mm.
- Peso: 470g.

Cod.
10 189 77

Conforme alla norma:
EN362 Classe A

MOSCHETTONI A TRIPLA AZIONE



FRELON



- Materiale: alluminio.
- Apertura: 22mm.
- Resistenza: 22kN.
- Dim.: 117 x 77mm.
- Peso: 100g.
- Moschettone a forma di pera per un miglior fissaggio.
- Apertura grande per varie funi.

Cod.
10 189 71

Conforme alla norma: EN362 Classe B



CIGALE



- Materiale: alluminio.
- Apertura: 20mm.
- Resistenza: 24kN.
- Dim.: 110 x 64mm.
- Peso: 80g.
- Connettore ovale in alluminio. Filettatura tonda per facilitare l'inserimento nelle parti deputate alla connessione.

Cod.
10 286 30

Conforme alla norma: EN362 Classe B

Punti di ancoraggio

Uno degli aspetti più importanti di un sistema di protezione contro le cadute dall'alto è la selezione di un punto di ancoraggio affidabile che garantisca la piena sicurezza. Questo deve:

- Presentare una resistenza statica > 10kN.
- Trovarsi ad una distanza sicura rispetto ad eventuali ostacoli più bassi.
- Essere in posizione quanto più verticale possibile rispetto alla posizione di lavoro al fine di evitare l'effetto pendolo.

FETTUCCIA DI ANCORAGGIO A NASTRO

Permette un affidabile collegamento che si adatta a un'ampia gamma di punti di ancoraggio.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: la fettuccia di ancoraggio garantisce un punto di ancoraggio sicuro per il dispositivo di arresto della caduta

- Facile da installare.
- Leggera.
- Affidabile.
- Alta resistenza alla rottura.
- Terminale protetto per resistere all'abrasione derivante dal connettore.

Cod.	Lunghezza
10 029 16	0,6m
10 029 17	0,8m

Conforme a EN795b

Caratteristiche:

- Tessuto in poliestere giallo, 23mm.
- Carico di rottura: > 15kN.
- Codice colore per differenziare le lunghezze.
- Conforme a EN795b2.

Cod.	Lunghezza
10 032 45	1,0m
10 029 18	1,2m
10 029 19	1,5m

TITAN™

Fettuccia di ancoraggio a nastro.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: la fettuccia di ancoraggio garantisce un punto di ancoraggio sicuro per il dispositivo di arresto della caduta

- Alta resistenza alla rottura.
- Leggera.
- Punto di ancoraggio sicuro e di facile installazione.

Cod.	Lunghezza
10 083 60	0,6m
10 083 61	0,8m

Conforme a EN795b e EN566

Caratteristiche:

- Tessuto di poliammide rosso e nero, 20mm.
- Carico di rottura: > 10kN.

Cod.	Lunghezza
10 083 62	1,0m
10 083 63	1,2m
10 083 64	1,5m

Punti di ancoraggio

BRACA IN ACCIAIO MJ51

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: di facile installazione

- Apertura grande per l'ancoraggio a travi e putrelle.
- Carico di rottura elevato.

Cod.	Lunghezza
10 178 22	0,66m
10 028 97	1m
10 031 78	2m
10 031 79	3m

Conforme a EN795b

Caratteristiche: acciaio zincato

- Acciaio zincato da 6,3mm con guaina protettiva in plastica.
- Carico di rottura: > 15kN.

PINZA DI ANCORAGGIO PER TRAVI MJ52

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: facile da usare e aprire

- Leggera.

Cod.	Ø
10 189 79	75mm
10 189 80	100mm
10 189 81	140mm

Conforme a EN362 Classe A

Caratteristiche: acciaio inox

- Pinza di ancoraggio per travi con cavo, apertura compresa fra 75mm e 140mm.
- Carico di rottura: > 30kN.

PLACCHETTA DI ANCORAGGIO

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- L'indicatore di caduta permette di controllare facilmente il dispositivo.

Cod.
10 029 96

Conforme a EN795 Classe A1

Caratteristiche: acciaio inox

- Diametro punto di fissaggio: Ø 13mm.
- Carico massimo prima della deformazione: 300kN.
- Peso: 0,062kg.
- Carico di rottura: > 20kN.

DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO PER TRAVI BEAM GLIDE

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Dispositivo di ancoraggio per travi completamente regolabile.
- Idoneo per travi di larghezza compresa fra 75mm e 360mm.

Cod.	Taglia
10 076 10	Unica

Conforme a EN795b

Caratteristiche:

- Costruzione in alluminio.
- Resistenza alla rottura: 22kN.
- Peso: 1,4kg.

Punti di ancoraggio

CONNETTORE JIRAF



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: permette di installare un punto di ancoraggio ad una certa distanza al di sopra della testa

- Connettore in alluminio con grande apertura.
- Da utilizzare in combinazione con un'asta telescopica.

Cod.
10 028 99

Conforme a EN795 Classe B

GO100 JIRAF



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: connettore di ancoraggio di facile installazione

- Apertura adatta ai tubi dei ponteggi.
- Da utilizzare in combinazione con un'asta telescopica.

Cod.
10 029 81

Conforme a EN795 Classe B

GO65 JIRAF



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: connettore di ancoraggio di facile installazione

- Apertura adatta ai tubi dei ponteggi.
- Da utilizzare in combinazione con un'asta telescopica.

Cod.
10 029 00

Conforme a EN795 Classe B

CONNETTORE -- MJ50



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: di facile installazione

- L'apertura grande è ideale per l'ancoraggio a travi e putrelle.
- Alta resistenza alla rottura.
- Da utilizzare in combinazione con un'asta telescopica.

Cod.
10 028 96

Conforme a EN795b Classe B

CONNETTORE JIRAF DA USARE CON ASTA TELESCOPICA VEDI PAGINA SEGUENTE DI LUNGHEZZA COMPRESA FRA 6 E 9,40M



Punti di ancoraggio

LINEA VITA ORIZZONTALE TEMPORANEA SERPENT



La soluzione duratura per l'edilizia

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Garantisce un'ampia area di lavoro.
- Di veloce e facile installazione.
- Utilizzabile da 1 o 2 operatori.
- Lunghezza massima di lavoro: 20 metri.
- Fissaggio a punti di ancoraggio permanenti o a fettucce di ancoraggio temporanee.

Cod.	Taglia
10 076 10	20 m

Conforme a EN795b

LINEA VITA TEMPORANEA A NASTRO



Linea vita temporanea

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Garantisce un'ampia area di lavoro.
- Utilizzabile da 1 o 2 operatori.
- Lunghezza massima di lavoro: 20 metri.
- Fissaggio a punti di ancoraggio permanenti o a fettucce di ancoraggio temporanee.

Cod.	Taglia
10 111 60	20 m

Conforme a EN795b

ASTA TELESCOPICA



Fissaggio di un punto di ancoraggio a distanza

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: Leggera

- Compatta, per essere facilmente trasportata
- Facile estensione in verticale

Caratteristiche: MK00

- 3 elementi per facilitarne l'estensione da terra
- Lunghezza in posizione retratta: 2,6m

Cod.	Lunghezza estesa
10 028 98	7,5m

Conforme a EN795b

ASTA TELESCOPICA DA USARE CON: CONNETTORE MJ50, JIRAF



Caratteristiche: JIRAF

- 5 elementi per facilitarne l'estensione da terra

Cod.	Lunghezza estesa	Lunghezza in posizione retratta
10 066 29	6m	1,55m
10 029 79	9,40m	2,44m



Punti di ancoraggio

ANCORAGGI SÖLL



Occhielli con fissaggio a vite con certificazione EN795-A* e EN50308

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Semplice da installare* in fori filettati o dadi auto-bloccanti
- Abilitato per due persone o 22 kN

Caratteristiche: occhio con indicazione di caduta

- EN50308 ad alta visibilità di colore giallo
- Acciaio inossidabile resistente alla corrosione
- Occhio di ancoraggio snodato con profilo a S esclusivo
- Si deforma in modo sicuro sotto un carico eccessivo, indicando chiaramente la necessità di sostituzione in seguito a una caduta

Cod.	Descrizione
10 315 82	Bullone ad occhio fisso
10 304 91	Occhio snodato
10 315 84	Occhio girevole

Cod.	Descrizione
10 315 81	Occhio con indicazione di caduta

* Gli ancoraggi EN795-A devono essere installati da un tecnico competente in conformità agli standard nazionali approvati e ispezionati almeno ogni 12 mesi (6 mesi se utilizzati per la sospensione o il posizionamento di lavoro).



DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO TOTEM DURAHOIST™



Garantisce l'accesso e la manutenzione in ambiti caratterizzati da spazi liberi di caduta limitati.

Progettato per fornire un punto di ancoraggio sicuro.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: lavorare in sicurezza con fattore di caduta 1

- Colonna rimovibile.
- Leggera e molto facile da trasportare, essendo dotata di 2 maniglie.
- Facile da collocare nel basamento.
- Indicatore di inserimento --- segno rosso che garantisce la corretta installazione.
- Punto di ancoraggio per fattore di caduta 1 a livello delle spalle; riduce lo spazio libero di caduta.

Basamento in acciaio inox

- 4 punti di ancoraggio sul basamento e 2 operatori max. per ogni punto di ancoraggio.
- Avvitato con barra filettata saldata.
- Peso: 13kg.

Cod.	Descrizione
10 295 02	Colonna in alluminio

Conforme a EN795 Classe A-1, se usata con il basamento

Cod.	Descrizione
10 295 03	Basamento in acciaio inox
10 297 20	Accessorio, borsa per il trasporto del Totem

Conforme a EN795 Classe A-1



MANIGLIA PER LA RISALITA SU FUNE



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Progettata per un facile collegamento alla fune con una sola mano.
- Maniglia comoda ed efficiente per un migliore controllo della risalita.

Cod.	Descrizione
10 070 41	Dispositivo di risalita per la mano destra
10 073 93	Dispositivo di risalita per la mano sinistra

Conforme a EN567

DISPOSITIVO PER LA RISALITA CAM-CLEAN



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: aumenta la sicurezza

- Da usare in combinazione con una maniglia di risalita su fune.
- Dispositivo di risalita ventrale studiato per tenere l'operatore in una comoda posizione verticale.

Cod.	Taglia
10 042 54	Unica

Conforme a EN567

KIT SHORCO - FETTUCCIA E SET STAFFA DI APPOGGIO PER IL PIEDE



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: impiego della tecnica di risalita basata sulla staffa di appoggio per il piede

- Da usare in combinazione con la maniglia per la risalita su fune e con il bloccante Cam-Clean.
- Il kit Shorco permette di risalire lungo una fune fissa usando la tecnica di appoggio del piede.

Cod.	Taglia
10 101 68	Unica

BLOCCANTE ABS



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: praticità

- Usato per mettere in sicurezza da terra l'operatore mentre sale su una struttura equipaggiandola con punti di ancoraggio temporanei.

Cod.	Taglia
10 042 10	Unica

Caratteristiche:

- Da utilizzare idealmente in combinazione con una staffa di appoggio del piede.
- Il dispositivo di risalita manuale comprende una maniglia in lega leggera.
- Permette all'operatore di risalire lungo una fune fissa.
- Per funi di diametro compreso fra 10 e 13mm.
- Peso: 0,21kg.



Caratteristiche:

- Sistema di messa in sicurezza automatico e dinamico.
- Da usare con corde di diametro compreso fra 9mm a 11mm.
- Peso: 0,103kg.