

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

- I Imbracature di arresto caduta p. 311
- I Imbracature speciali di arresto caduta p. 314
- I Imbracature di posizionamento sul lavoro p. 317
- I Imbracature per lavori in sospensione p. 323
- I Cinture di posizionamento sul lavoro p. 325
- I Guida tecnica p. 326

Dispositivi retrattili

p. 328

- I Retrattili a cavo d'acciaio p. 329
- I Retrattili a nastro tessile p. 331
- I Guida tecnica p. 336

Cordini

p. 338

- I Cordini a fune con assorbitore di energia p. 339
- I Cordini a nastro con assorbitore di energia p. 340
- I Cordini a forcina con assorbitore di energia, a nastro p. 341
- I Cordini di trattenuta p. 342
- I Cordini di posizionamento sul lavoro p. 343
- I Cordini Miller Manyard® p. 346
- I Cordino Miller Barracuda™, per ponteggio p. 346
- I Cordini testati su spigolo p. 347
- I 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.

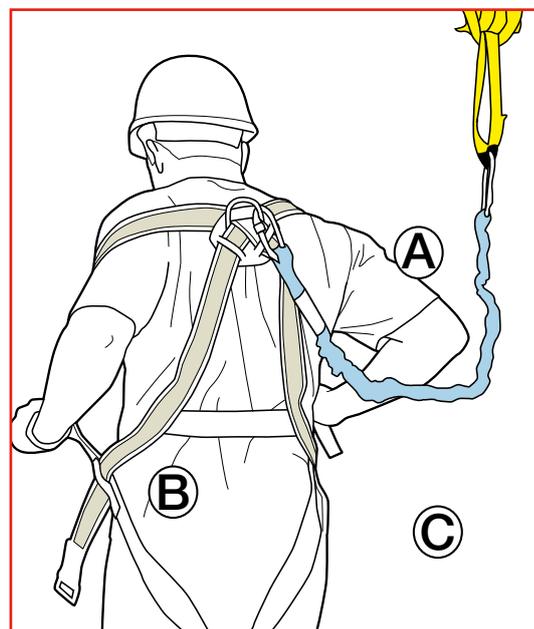
- Un'imbracatura completa deve essere indossata per le situazioni di arresto caduta.
- Per l'arresto caduta non possono essere utilizzate le cinture di posizionamento.

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)



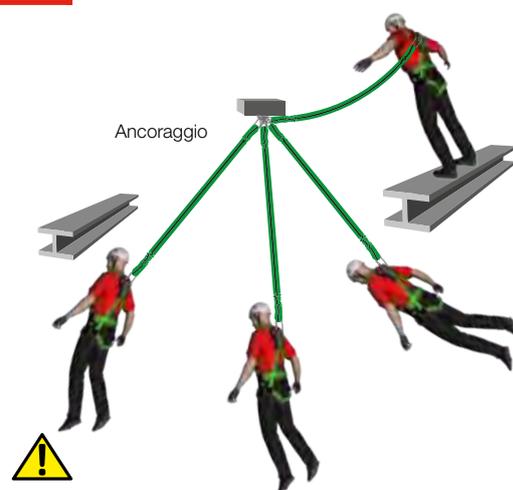
Comprendere i fattori di caduta per ridurre i rischi!

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



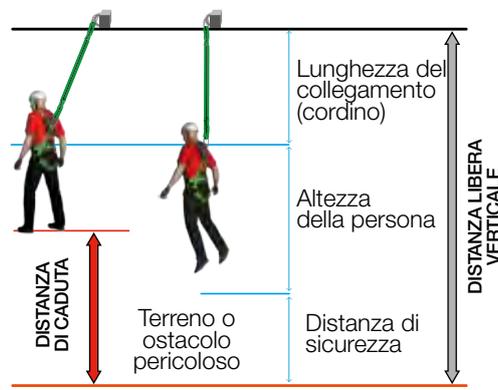
Comprendere i fattori di caduta per ridurre i rischi!



FATTORE DI CADUTA 0

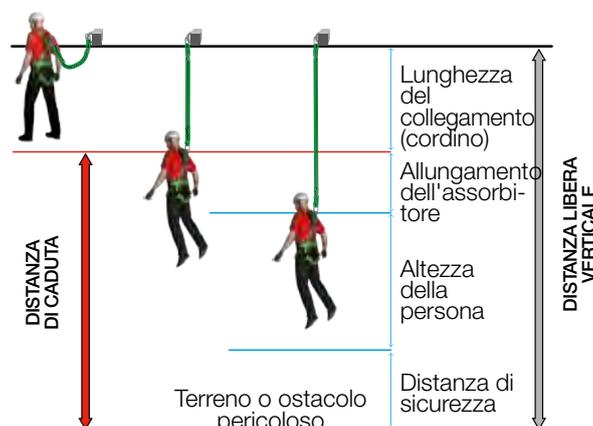
L'ancoraggio è al di sopra e il cordino è teso fra il punto di ancoraggio e il lavoratore.

Il tirante libero d'aria viene ridotto come illustrato.



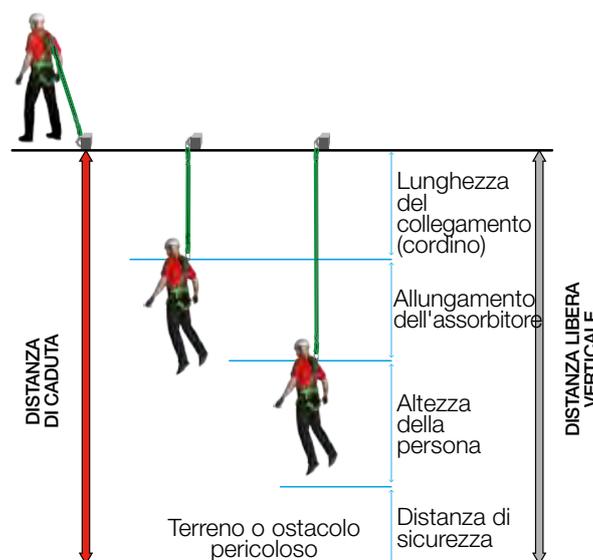
FATTORE DI CADUTA 1

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 involucro.

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

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



Imbracature arresto caduta



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.

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

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.

Caratteristiche: aumenta la sicurezza

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

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



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

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

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



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 involuoco.

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

ACCESSORI PER MILLER REVOLUTION™

VEDI PAG. 373 - 374



Anelli a D con rivestimento in PVC



Snodo PivotLink



Fibbie ad aggancio rapido



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 involuoco.

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

Snodo PivotLink



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 involucro.
- 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

Cod.	Descrizione	Taglia
10 142 54	Tessuto DualTech	S/M
10 142 55	Tessuto DualTech	L/XL
10 142 56	Tessuto DualTech	XXL**

*Disponibile in tessuto Dualtech, **Su richiesta



A livello dei fianchi: per salita o discesa



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 involucro.
- 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



A livello della vita: per piegarsi o accovacciarsi

ACCESSORI PER MILLER REVOLUTION™

VEDI PAG. 373 - 374





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

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

Conforme a EN361 e EN358

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

Imbracature anticaduta/ di posizionamento sul lavoro

ELASTOKUIK COMFORT



Massima libertà di movimento e ottimo sostegno per posizionamento e lavori difficili.
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

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



Imbracature anticaduta/di posizionamento sul lavoro

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

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

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



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.

Cod.	Taglia
10 118 94	Unica

Conforme a EN361 e EN358

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.



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

Cod.	Taglia
10 081 93	Unica

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



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.

Cod.	Taglia
10 118 93	Unica

Conforme a EN361 e EN358

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.





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 ACCOPIATE

Cod.	Descrizione	Taglia
10 144 34	Tessuto in poliestere nero	S/M
10 144 35	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

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
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	•	•		•	Poliamide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido	
		1003022	M/L	•	•		•	Poliamide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido	
		1003024	XL	•	•		•	Poliamide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido	
Kuik TST	EN361, EN358	1003018	S	•	•		•	Poliamide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido		
		1003017	M/L	•	•		•	Poliamide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido		
Elastotrans	EN361, EN358	1003028	M/L	•	•		•	Poliamide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido		
		1003029	S	•	•		•	Poliamide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido		
		1003030	XL	•	•		•	Poliamide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido		
Elastolight	EN361, EN358	1006077	S	•	•		•	Poliamide	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate		
		1006076	M/L	•	•		•	Poliamide	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate		
RM	EN361, EN358	1003438	S	•	•	•	•	Poliamide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido		
		1003439	M/L	•	•	•	•	Poliamide	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.



NASTRO TESSILE

Leggero e con elevata resistenza all'abrasione.



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.



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).



ASSORBITORE DI ENERGIA

Riduce le forze di arresto in caso di caduta.



GANCIO PER PONTEGGIO

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



CAVO IN ACCIAIO ZINCATO O INOX

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



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

* 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.

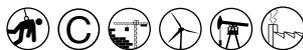
Ulteriori modelli disponibili su richiesta. All'occorrenza contattare il servizio tecnico.

Conforme a EN360



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
				ACCIAIO INOX	AC'CAIO ZINCATO	NASTRO IN TESSUTO	
	MODELLO	LUNGHEZZA (M)	PESO (KG)	Ø 4,8 MM	Ø 4,8 MM	25 MM	
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. 365)
- 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**.

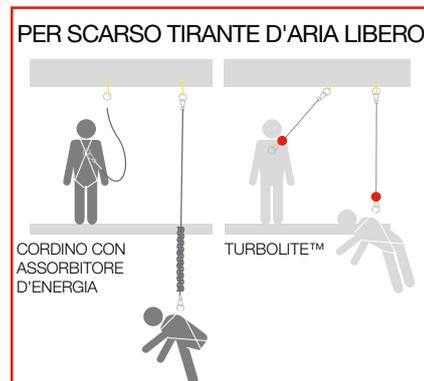
Caratteristiche: compatto e leggero, 0,86kg

- 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 forcilla 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.



Caratteristiche: innovativo connettore a D Miller Twin Turbo™ in attesa di brevetto

- Design di nuova concezione che facilita la connessione all'anello posteriore a D di ogni tipo di imbracatura.
- Aumenta la produttività e la flessibilità degli operatori, grazie alla libertà di movimento ottimizzata rispetto ad altri prodotti presenti sul mercato.
- Permette ai retrattili anticaduta TurboLite di ruotare in più direzioni per una maggiore mobilità.
- L'azione del perno girevole evita la torsione del nastro e l'inceppamento all'interno dell'unità.

Cod.	Descrizione
10 297 15	Connettore a D Twin Turbo
10 297 16	Connettore a D Twin Turbo e due TurboLite 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 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.





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	Moschettoni in acciaio con chiusura a vite		Gancio doppia leva in acciaio
1016841	Gancio per ponteggio (apertura 63mm)		Moschettoni in alluminio con chiusura a vite
1016842	Gancio per ponteggio in acciaio (apertura 55mm)		Gancio doppia leva in acciaio



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	Moschettoni 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



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 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

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

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.



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 produttività.

Modelli con carter protettivo	Lun-ghezza	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-ghezza	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.



Formazione e addestramento per il lavoro in altezza



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.

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



ME52



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.

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

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 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.

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

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.



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

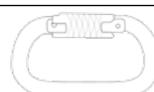


BREVETTATO



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

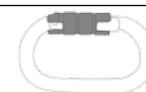
Cod.	Lunghezza della fune							Moschettone in cima alla fune	Manicotto di protezione	Moschettone sul dispositivo di regolazione della lunghezza
	2 M	3 M	4 M	5 M	10 M	20 M	30 M			
10 320 97	X							B	X	A
10 320 98		X						B	X	A
10 320 99			X					B	X	A
10 321 00	X							B		A
10 321 01		X						B		A
10 321 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



A : moschettone 1/4 di giro



B : gancio a doppia leva



D: moschettone ovale tripla azione

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



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 trascinarsi.
- 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.



Dopo una caduta

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)

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

Conforme a EN355



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.

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



Cod.: 10.104 70

Cod.: 10 086 71

Cod.: 10 101 41

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 <math><6kN</math>.
- 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 garantite.
- 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 1/4 in alluminio Zicral		Gancio da ponteggio, apertura 65mm
1028523	1,5m	•	Moschettone con chiusura a vite 1/4 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

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

Conforme a EN353-2

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

Caratteristiche:

- Connettore in alluminio.
- Apertura: 150mm.
- Peso: 1,3kg.

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



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

Caratteristiche:

- Connettore in alluminio.
- Apertura: 110mm.
- Peso: 1,48kg.



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

Caratteristiche:

- Connettore in alluminio.
- Apertura: 65mm.
- Peso: 1,05kg.



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

Caratteristiche:

- Connettore in alluminio.
- Apertura: Ø 150mm (o 120 x 120mm su struttura quadrata).
- Peso: 1,32kg.
- Resistenza alla rottura: > 22kN.



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.

Caratteristiche:

- Fune intrecciata duratura dotata di due connettori zincati.
- Fornita con regolatore di lunghezza, moschettoni, terminale d'arresto e due fettucce di ancoraggio da 1,5m.
- Nastro in poliestere Ø 14mm.
- Connettori in acciaio zincato.

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.

Caratteristiche:

- 2 moschettoni, indicatore di caduta, elemento girevole.
- Fornita con regolatore di lunghezza, moschettoni, terminale d'arresto.
- Nastro in poliestere da 35mm.
- Connettori in acciaio zincato.
- Borsa inclusa.

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

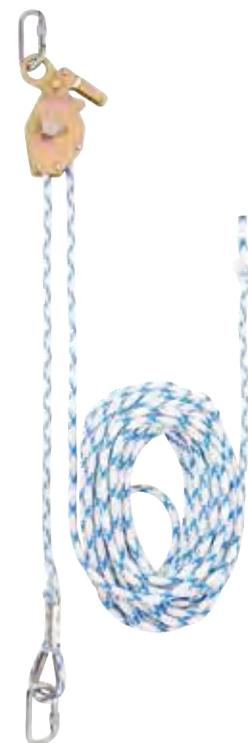
Caratteristiche: JIRAF

- 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

ASTA TELESCOPICA DA USARE CON: CONNETTORE MJ50, JIRAF







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

Cod.	Descrizione
10 315 82	Bullone ad occhiello fisso
10 304 91	Occhiello snodato
10 315 84	Occhiello girevole

Caratteristiche: occhiello con indicazione di caduta

- EN50308 ad alta visibilità di colore giallo
- Acciaio inossidabile resistente alla corrosione
- Occhiello 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 81	Occhiello 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).



Cod.: 10 315 82



Cod.: 10 304 91



Cod.: 10 315 84



Cod.: 10 315 81

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

Caratteristiche: leggero e resistente

- Colonna in alluminio
- Ancoraggio a "S" con indicatore di caduta.
- 2 operatori max. per ogni S -- fino a 4 operatori.
- Leggera: solo 7,5kg.





Salvataggio ed evacuazione

Accesso tecnico: DISPOSITIVI PER LA RISALITA

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

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.



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

Caratteristiche:

- Diametro della fune: da 8mm a 12mm.
- Sistema anti-ritorno.
- Peso: 0,16kg.



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

Caratteristiche:

- Tessuto in poliestere con moschettoni.



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:

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





Salvataggio ed evacuazione – Accesso tecnico: DISCENSORI

DISCENSORE INDY



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: sicurezza garantita per l'operatore

- Ergonomico e di facile impiego.
- La discesa viene attivata e controllata esercitando una pressione sulla maniglia.
- La discesa si arresta se la pressione sulla maniglia è troppo debole o troppo marcata (funzione antipánico).

Cod.	Taglia
10 320 22	Unica

Conforme a EN341 Classe A e EN12841/C

Caratteristiche: alluminio e acciaio inox

- Sistema anti-panico auto-frenante.
- Max. velocità di discesa: 2m/s.
- Adeguato a funi da 10-13mm.
- Peso: 0,49kg.



DISCENSORE PROALLP TECH



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: controllo e versatilità

- Ideale per accesso ed interventi tecnici e salvataggio.

Cod.	Colore
10 070 57	Viola
10 102 22	Nero

Conforme a PR EN12841C

Caratteristiche: discensore su fune a velocità controllata mediante vite di regolazione ed autobloccante

- Lega leggera.
- Studiata per tenere fino a due persone (max. 250kg) per interventi di salvataggio.
- Velocità controllata sia mediante vite di regolazione che autobloccante.
- Utilizzabile anche per la risalita, come freno di assicurazione, tenditore per il recupero.
- Adeguato per fune Kernmantel da 10-13mm.
- Peso: 0,62kg.



DISCENSORE A 8



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Leggero.

Cod.	Taglia
10 102 20	Unica

Caratteristiche:

- Alluminio.
- Discensore di salvataggio per fune intrecciata da 9-12 mm.
- Peso: 0,13kg.



Salvataggio ed evacuazione – Dispositivi di discesa



MILLER SAFESCAPE® ELITE



Dispositivo di salvataggio e discesa per situazioni di emergenza, ideale per salvataggio e discesa max. 500 metri.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: garantisce la sicurezza dei lavoratori che operano in altezza

- Migliora la sicurezza nelle situazioni più difficili.
- Maggiori risparmi sui costi: ricertificazione del produttore (o centro assistenza autorizzato) necessaria solo dopo sette anni.
- Design compatto e leggero.
- Volante di sollevamento opzionale e/o staffa per scala a pioli disponibile.
- Soluzione globale - soddisfa tutte le norme sulla sicurezza applicabili in tutto il mondo.

Materiale: progettato e realizzato per soddisfare i più rigorosi metodi di prova

- Involucro in alluminio anodizzato di alta qualità.
- Il freno centrifugo controlla la discesa e riduce le vibrazioni.
- Carichi di discesa ammessi: da 30kg a- 250kg (2 persone).
- Max. altezza di discesa: 500m.
- La discesa è rapida (1m/s) e lineare.
- Uso da parte di 2 persone (peso fino a 250kg) in caso di emergenza.

Codici prodotto a richiesta, a seconda della lunghezza della fune.

Per ulteriori informazioni, contattare il servizio clienti.

=> Versione senza volante.

=> Versione con volante.

=> Versione con volante e maniglia.

=> Versione con volante e staffa per fissaggio su scala a pioli.

Conforme alla norma EN341:2011 e ai requisiti ANSI e OSHA



CASSETTA MILLER SAFESCAPE® ELITE



Una soluzione eccellente per la custodia del Miller SafEscape ELITE.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Dieci anni di custodia senza ispezione – risparmio sui costi.
- L'equipaggiamento di salvataggio può essere contenuto in sicurezza fino a dieci anni senza necessità di ispezioni. I componenti devono essere ispezionati ogni dieci anni, con risparmio sui costi e riduzione dei tempi di ispezione.
- Testata contro le vibrazioni e facilmente ispezionabile.
- La cassetta e il relativo contenuto sono stati testati secondo EN60068.
- Controllo dell'umidità con igrometro visibile dall'esterno.
- Robusta e semplice.
- L'inserito in schiuma rigida è studiato appositamente per proteggere il kit di salvataggio contro le vibrazioni.
- La cassetta è in polipropilene infrangibile ed offre un grado di protezione elevato (IP67), completamente impermeabile e stagna alla polvere.

Caratteristiche:

- Campo di temperatura: da -40°C a 99°C.
- Materiali:
 - Corpo: polipropilene
 - Fermo: ABS
 - O-ring del coperchio: polimero
 - Schiuma : Plastozone LD29
 - Sfiatatoio: 3 micro PET con rivestimento idrofobico in tessuto non tessuto
- Dimensioni: 80,2 x 52 x 31,6 cm.

Codici prodotto a richiesta, a seconda della lunghezza della fune.

Per ulteriori informazioni, contattare il servizio clienti.

=> Versione senza volante.

=> Versione con volante.

=> Versione con volante e maniglia.

=> Versione con volante e staffa per fissaggio su scala a pioli.



Indicatore di umidità



Conforme alla norma EN341:2011 e ai requisiti ANSI e OSHA

Sono disponibili diverse soluzioni per la custodia con la possibilità di personalizzare il contenuto



Salvataggio ed evacuazione

La formazione è parte essenziale di qualsiasi operazione di salvataggio ed evacuazione e Miller offre una serie completa di corsi di formazione sull'argomento al fine di coprire tutti i settori industriali, oltre ai servizi di emergenza. Miller propone una serie di corsi personalizzati, comprensivi di parte teorica e pratica. Le sessioni possono essere tenute in tutto il mondo, presso i nostri centri di formazione, o in loco. Miller fornisce soluzioni complete per il salvataggio e l'evacuazione.

SACCA PER IL TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE DI SALVATAGGIO

CARATTERISTICHE E BENEFICI



Benefici:

- Per il trasporto del Miller SafEscape ELITE, della fune e degli accessori.

Caratteristiche:

- Impermeabile.

Cod.	Taglia	Ø	Altezza
10 101 91	M	23cm	59cm
10 101 90	L	26cm	69cm
10 293 40	XL	48cm	69cm

SAFESCAPE® ELITE KIT DI EVACUAZIONE



Kit di discesa per emergenza

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Tutto è contenuto in una sola sacca

Caratteristiche:

- Include un dispositivo Safescape ELITE con fune da 20 metri
- Fettuccia di ancoraggio
- Sacca impermeabile

Cod.	Lunghezza
10 293 50	20m



MILLER SAFESCAPE® ELITE



Kit di salvataggio con corda da 80 m

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Kit di salvataggio completo.

Caratteristiche:

- 1 dispositivo di discesa per il salvataggio con volante e adattatore per scala, 80m di fune.
- 1 sacca rossa per il trasporto.
- 2 fettucce di ancoraggio da 1,2m.
- 1 dispositivo anticaduta di tipo guidato.
- 4 moschettoni.
- 1 puleggia.
- 1 dispositivo di protezione dagli spigoli.
- 1 profilato a T.

Cod.	Lunghezza
10 288 11	80m



QUADPOD*



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Punto di ancoraggio mobile.

Benefici: ideale per salvataggio su scarpe ed in spazi confinati

- Stabile anche su terreno irregolare.
- Durata elevata anche in ambienti ostili, grazie al suo design.

Cod.
10 070 27

Conforme a EN795 Classe B

* Se ne raccomanda l'uso con il verricello autobloccante.

Caratteristiche: multi-posizione

- Gambe rimovibili e regolabili, ognuna delle quali si estende da 1,35m a 2,30m.
- Piedi basculanti con elementi protettivi in gomma.
- Alluminio di alta qualità resistente alla corrosione.
- Carico di lavoro in sicurezza: 500kg.
- Peso: 12,5kg.
- Fornito con sacca per il trasporto.



Salvataggio ed evacuazione



VERRICELLO AUTOBLOCCANTE



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Verricello a fune a due velocità, ad alta efficienza, da usare in combinazione con Quadpod.
- Il verricello autobloccante lascia libere entrambe le mani per fare girare la manovella.

Caratteristiche:

- La nervatura "power rib" blocca la fune per garantire maggiore sicurezza.
- Raggiunti i 500kg il bloccaggio comincia ad allentarsi evitando il sovraccarico.
- Per l'uso con fune Kernmantel da 11mm.
- Peso: 5,45kg.

Cod.
10 070 29

PULEGGIA SINGOLA A FLANGE OSCILLANTI



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Puleggia ad alta efficienza a flange oscillanti ed attacco singolo o doppio, per sistemi a puleggia o per recupero.
- Cuscinetti a olio dalle prestazioni regolari e prive di inceppamenti anche in presenza di carichi pesanti.

Caratteristiche:

- Costruzione in alluminio.
- Adatta a funi fino a 12,7mm di diametro.
- Resistenza alla trazione: 3000kg.
- Lega leggera: 0,12kg.

Cod.	Descrizione	Colore
10 070 38	Attacco singolo	Blu scuro
10 102 24	Attacco doppio	Viola

PULEGGIA DI SALVATAGGIO DOPPIA IN LEGA



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: puleggia a doppio attacco ad alta efficienza

- Perno girevole doppio.
- Cuscinetti a olio dalle prestazioni regolari anche in presenza di carichi pesanti.

Caratteristiche:

- Puleggia a doppio attacco e doppio perno girevole per sistemi a puleggia o per recupero.
- Per funi fino a 12,7mm.
- Resistenza alla trazione: 3000kg.
- Lega leggera: 0,28kg.

Cod.	Descrizione
10 070 40	Attacco doppio

ASTA TELESCOPICA PER AVVICINAMENTO



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Si usa per collegare da lontano la fune di salvataggio all'imbracatura dell'operatore da soccorrere in seguito ad una caduta.

Caratteristiche:

- Il moschettone è tenuto in posizione aperta.
- Asta telescopica, che completamente retratta misura 0,8m.
- Lunghezza 3,45 m.

Cod.
10 178 24

BLOCCANTE PER FUNE DI SALVATAGGIO



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Si collega ad un'estremità della fune del dispositivo di soccorso e al cordino o alla fune del lavoratore vittima di una caduta per sollevarlo e poterlo sganciare.

Caratteristiche:

- Adatto per funi da 10/12mm.

Cod.
10 288 07

PROTEZIONE SPIGOLI



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Impedisce che la corda venga tagliata da bordi affilati durante il sollevamento o l'abbassamento di una persona.

Caratteristiche:

- Acciaio inossidabile.

Cod.
10 288 08

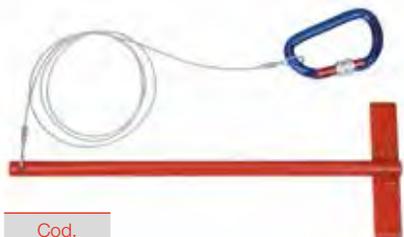


Salvataggio ed evacuazione

PROFILATO A T

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Utilizzata appositamente per allontanare la corda dagli spigoli.



Cod.

10 288 09

TRIANGOLO DA SOCCORSO/ EVACUAZIONE



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Il triangolo da soccorso è completamente regolabile per adulti e bambini

Caratteristiche:

- Compatto e leggero.
- Adatto a salvataggi e operazioni di evacuazione di breve durata per soggetti che abbiano subito un sinistro senza lesioni.
- Studiato per tenere la vittima del sinistro in posizione seduta per una maggiore comodità.
- Peso: 1,164kg.

Cod.

10 048 76

Conforme a EN1498B



CINGHIA PER SALVATAGGIO/ EVACUAZIONE DI EMERGENZA



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Utilizzata da molti importanti servizi di soccorso in tutto il mondo.
- Migliora il comfort per l'infortunato.

Cod.

10 070 63

Conforme a EN1498

Caratteristiche: multi-posizione

- Cinghia di salvataggio comoda e di facile utilizzo, a imitazione di quelle usate per gli elicotteri.
- È possibile slacciare la cinghia che cinge il petto e avvolgerla intorno all'infortunato, pur lasciandola collegata al sistema di salvataggio.
- Cinghie per le gambe regolabili in modo da permettere qualsiasi angolo di sollevamento dell'infortunato.
- Imbottitura in schiuma a celle da 9mm per la cinghia presente a livello del petto.
- 2 ulteriori anelli di collegamento permettono di regolare la taglia per infortunati più minuti.
- Peso: 1,9kg.



BARELLA ARROTOLABILE EVAC



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: barella leggera ideale per l'evacuazione in spazi confinati

- Una volta chiusa intorno all'infortunato, funge da barella rigida.
- Può essere utilizzata sia verticalmente che orizzontalmente.

Caratteristiche:

- Lettiga in polipropilene.
- Dotata di supporti per i piedi.
- Può essere riposta in una sacca compatta ed è facilmente trasportabile.
- Le bretelle imbottite garantiscono ulteriore supporto e protezione per l'infortunato.

Cod.

10 070 46





Spazi confinati

TREPIEDE



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: facilmente installabile da una sola persona

Caratteristiche: autobloccante e regolabile

- Treppiede in alluminio.
- Le gambe completamente regolabili si bloccano in sicurezza in posizione grazie ai perni automatici.
- Due punti di ancoraggio.
- Fornito con una puleggia.
- Peso: 15kg.
- Dimensioni completamente esteso: altezza: 2,1m - divaricazione gambe: 1,5m.
- Altezza: 2,1m
- Dimensioni completamente retratto: altezza 1,4m - larghezza 0,4m.
- Resistenza alla rottura: > 10kN.
- Max. carico di lavoro in sicurezza: 136kg.

Cod.

10 050 41

Conforme a EN795 (b)



VERRICELLO RECUPERATORE MANHANDLER® MN20



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici:

- Compatto e robusto.
- Verricello per salvataggio e materiale.
- Di facile utilizzo in combinazione con il treppiedi Miller e staffe dedicate per formare il punto centrale di un sistema di salvataggio / ingresso confinato stabile e sicuro.

Caratteristiche:

- Blocco frenante – disco frizione.
- Alloggiamento in acciaio, placcatura gialla cromata.
- Rapporto di demoltiplica 5:1.
- Sistema di frenata della sovravelocità ed indicatore di carico.
- Staffa integrata per il treppiede (direttamente posizionabile senza necessità di accessori addizionali).
- Gancio a doppia leva automatico con elemento girevole.
- Carico max.: 150kg.



Cod.	Lunghezza	Descrizione
10 050 42	20m	Materiale del cavo: acciaio zincato
10 163 20	30m	Materiale del cavo: acciaio zincato
10 050 44	20m	Materiale del cavo: acciaio inox

Conforme a EN1496



Spazi confinati

RETRATTILE MIGHTEVAC® CON FUNZIONE DI RECUPERO

Unisce prestazioni e affidabilità - utilizzabile come dispositivo di recupero per emergenze



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 salvataggio stabile e sicuro.

Caratteristiche:

- Cavo da 4,8mm in acciaio zincato o inox.
- Argano di recupero ad attivazione rapida.
- Carter compatto in acciaio.
- Dispositivo di recupero (salita e discesa) con rapporto 5:1.
- Componenti in acciaio inox/alluminio resistenti alla corrosione.
- Comoda maniglia per il trasporto.
- Indicatore di caduta integrato.

Cod.	Lunghezza	Descrizione
10 051 49	15m	Materiale del cavo: acciaio zincato
10 051 60	30m	Materiale del cavo: acciaio zincato
10 051 61	40m	Materiale del cavo: acciaio zincato
10 143 90	15m	Materiale del retrattile: acciaio inox
10 143 70	30m	Materiale del retrattile: acciaio inox
10 053 30	15m	Supporti per montaggio MightEvac®
10 053 31	30 & 40m	Supporti per montaggio MightEvac®

Conforme a EN360

PULEGGIA MILLER*



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: piatta e con oscillazione laterale, dotata di rullo di ampio diametro per la massima efficienza

Caratteristiche:

- Puleggia in acciaio inox.



Cod.

10 114 71

*compresa con Treppiede MN10 e recuperatore Manhandler®

POTEX



Gruetta a braccio girevole portatile

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: facile accesso agli spazi confinati

- Basi di montaggio: il braccio girevole della gruetta portatile è disponibile con un'ampia selezione di basi di montaggio per adattarsi ad ambienti di lavoro di tipo temporaneo, semi-permanente o permanente.

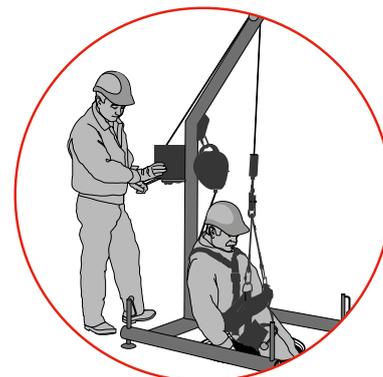
Materiale: sistema di sollevamento girevole

- Verricello per il recupero integrato, 30m.
- Gambe regolabili per adattarsi alla maggior parte degli accessi a spazi confinati.

Cod.

10 029 20

Conforme a EN795 (b)





Kit di arresto della caduta

Miller® ti semplifica la vita! I kit di Miller vengono prodotti specificatamente per fornire ai vari ambiti industriali un'immediata selezione di equipaggiamenti per la protezione anticaduta in grado di soddisfare i rispettivi requisiti. Tutti i kit sono comodamente contenuti in zaini, cassette o valigette.

KIT PER COPERTURE



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: utile per i tetti inclinati, dove i dispositivi retrattili possono reagire troppo lentamente.

- Duraturo, resistente alla corrosione.

Caratteristiche: tutti gli equipaggiamenti di protezione anticaduta raccolti in un unico comodo kit

- Imbracatura MA08 DuraFlex® a 2 punti con anelli a D per l'ancoraggio posteriore e anteriore.
- Linea vita costituita da fune da 12mm, lunghezza 15m.
- Dispositivo guidato automatico, 12mm, con cordino da 0,3m e gancio a doppia leva.
- Contenuto in un contenitore di plastica.

Cod.

10 029 09

KIT PER LAVORI A BASSE QUOTE



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: il sistema di frenata ad attivazione rapida arresta la caduta in pochi centimetri

Caratteristiche:

- Imbracatura MA02 DuraFlex® a 1 punto con ancoraggio posteriore.
- Dispositivo retrattile MI20 da 2,5m, in fettuccia con assorbitore di energia.
- Fettuccia, lunghezza 0,6m.
- Contenuto in una valigetta di plastica.

Cod.

10 029 10

KIT MINILITE™



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: il sistema di frenata ad attivazione rapida arresta la caduta in pochi centimetri

Caratteristiche:

- Dispositivo retrattile Minilite da 3m, in fettuccia, con gancio da ponteggio.
- Imbracatura MA02 DuraFlex® a 1 punto.
- Contenuto in una valigetta di plastica.

Cod.

10 061 03

KIT ZAINETTO EDILIZIA



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: cordino da ponteggio

- Due prodotti della massima qualità in un solo zaino

Caratteristiche:

- Imbracatura DuraFlex® a 1 o 2 punti.
- Cordino elastico Manyard® con gancio da ponteggio in acciaio da 65mm.
- Comprensivo di zainetto.

Cod.	Imbracatura	Descrizione
10 068 83	1 punto	MA02
10 078 42	2 punti	MA04



KIT ZAINETTO SCORPION™



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: ideale per lavori a basse quote

- Il sistema di frenata ad attivazione rapida arresta la caduta in pochi centimetri.

Caratteristiche:

- Imbracatura DuraFlex® a 1 o 2 punti.
- Dispositivo retrattile Scorpion™, in fettuccia con gancio da ponteggio girevole e gancio a doppia leva.

Cod.	Imbracatura	Descrizione
10 086 94	1 punto	MA02
10 086 95	2 punti	MA04





Kit di arresto della caduta

KIT TURBOLITE™



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: kit con dispositivo retrattile approvato per fattore di caduta 2

- Ideale per spazio libero di caduta limitato.

Caratteristiche:

- Imbracatura DuraFlex® MA02 a 1 punto.
- Dispositivo retrattile TurboLite, in fettuccia, con moschettone twistlock e gancio da ponteggio in alluminio.

Cod.

10 281 34



KIT ZAINETTO PONTEGGIATORI BARRACUDA



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: cordino ed ancoraggio ideale per il ponteggio

Caratteristiche:

- Imbracatura Duraflex MA01 a 1 punto dorsale
- Cordino Manyard elastico con assorbitore integrato e punto di ancoraggio Barracuda™

Cod.

10 112 72



KIT MANUTENZIONE (KIT 5)



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: il sistema di frenata ad attivazione rapida arresta la caduta in pochi centimetri

Caratteristiche:

- Imbracatura Duraflex MA02 a 1 punto dorsale
- Dispositivo retrattile Falcon con cavo in acciaio 10m
- Pinza, apertura 100mm

Contenuto in un contenitore in plastica

Cod.

10 161 16



KIT ANTICADUTA (KIT8)



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: ideale per ponteggiatori

Caratteristiche:

- Imbracatura Duraflex MA02 ad un punto dorsale
- Cordino 1,75m con assorbitore di energia e gancio da ponteggio apertura 50mm (asola per aggancio all'imbracatura)
- Contenuto in una valigetta in plastica

Cod.

10 057 95





Kit di arresto della caduta

KIT PER COPERTURE TITAN™



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: adatto all'uso su tetti inclinati dove i dispositivi retrattili possono reagire troppo lentamente.

Caratteristiche:

- Imbracatura TITAN™ a 2 punti con ancoraggio anteriore e posteriore (asole anteriori in tessuto).
- Dispositivo di tipo guidato automatico con linea di ancoraggio da 10m e cordino di collegamento da 30cm.

Cod.
10 118 95



KIT ARRESTO CADUTE TITAN™



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: kit dal buon rapporto qualità-prezzo per la protezione della caduta

Caratteristiche:

- Imbracatura TITAN™ a 1 punto con ancoraggio posteriore.
- Cordino da 2m con assorbitore di energia dotato di 2 moschettoni con chiusura a vite.

Cod.
10 118 96



KIT DI TRATTENUTA TITAN™



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: la soluzione ideale per la trattenuta

Caratteristiche:

- Imbracatura TITAN™ a 1 punto con ancoraggio posteriore.
- Cordino di trattenuta da 2m con 2 moschettoni dotati di chiusura a vite.

Cod.
10 118 97



KIT PER POSIZIONAMENTO E ANTICADUTA TITAN™



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: permette di lavorare a mani libere

Caratteristiche:

- Imbracatura TITAN™ a 2 punti con cintura di posizionamento sul lavoro, ancoraggio anteriore e posteriore (asole anteriori in tessuto).
- Dispositivo retrattile TITAN™ Aviabloc da 2,5m, in fettuccia, dotato di due moschettoni con chiusura a vite.
- Cordino di posizionamento sul lavoro regolabile dotato di 2 moschettoni con chiusura a vite.

Cod.
10 118 99



KIT PER L'EDILIZIA TITAN™



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: kit anticaduta leggero

- Sistema di frenata ad attivazione rapida per arrestare la caduta in pochi centimetri.

Caratteristiche:

- Imbracatura TITAN™ a 1 punto con ancoraggio posteriore.
- Dispositivo retrattile TITAN™ Aviabloc da 2,5m, in fettuccia, dotato di 2 moschettoni con chiusura a vite.

Cod.
10 118 98





Kit di arresto della caduta

KIT DI SOCCORSO CON PULEGGIA PER RECUPERO



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: di facile installazione, garantisce soccorsi veloci e condotti in sicurezza

- Sistema leggero, che permette al soccorritore di agganciare l'infortunato alla propria fune e di sollevarlo per trasferirlo sul proprio sistema o su una barella.

Caratteristiche:

- Pulegge, bloccante e moschettone contenuti in una sacca robusta.
- Lunghezza massima: 2m.
- Peso: 1,2kg.

Cod.

10 070 42



KIT DI AUTOSOCCORSO INDY



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: idoneo all'uso da parte di una sola persona

- Kit di evacuazione pronto all'uso.

Caratteristiche:

- Discensore INDY – velocità max. di discesa 2m/s.
- Fune da 20m con moschettone.
- Fettuccia di ancoraggio
- Contenuto in una comoda sacca impermeabile.

Cod.

10 060 26

Conforme a EN341 e EN 12841/C





ACCESSORI

CORDINO PER UTENSILI BANDIT™



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: evita che gli utensili cadano, con la possibilità di provocare gravi lesioni in cantiere

- Può essere fissato alla cintura o al polso dell'operatore.
- Studiato per tenere a posto gli utensili lasciando la massima libertà di movimento.

Caratteristiche:

- Cordino con moschettone e sistema di fissaggio al polso.
- Carico max.: 2,5kg.

Cod.	Descrizione
11 002 10	Scatola espositore con 12 cordini per utensili Bandit™
10 145 91 Pezzo singolo	Cordino per utensili Bandit™
10 124 91	Sacca assortita di 36 cordini porta utensili da polso Bandit™

DISPOSITIVO MILLER RELIEF™ STEP



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: allevia gli effetti del trauma da sospensione

- Relief™ Step può essere collegato ad imbracature di qualsiasi marca.
- Utilizzabile facilmente come soluzione di breve durata per la sicurezza ed il comfort dell'operatore.

Caratteristiche:

- Fettuccia di facile utilizzo.

Cod.	Descrizione
11 002 11	Scatola espositore contenente 12 paia
10 315 70 coppia	Dispositivo Miller Relief™ Step

FETTUCCIA "COWSTAIL"



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: affidabile dispositivo di collegamento con occhielli rinforzati all'estremità

- Leggera.

Caratteristiche: Dyneema da 15mm

- Utilizzata per collegare vari dispositivi ausiliari.
- Fettuccia con occhielli rinforzati ad ogni estremità.
- Adatta a collegare vari dispositivi nell'ambito di sistemi di accesso o salvataggio.

Cod.	Lunghezza
10 070 59	30cm
10 070 58	60cm

Conforme a EN 354 e EN 566

RULLO PROTEGGI-FUNE PER SPIGOLO



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: studiato per proteggere la fune su spigoli abrasivi

Caratteristiche:

- Perno in acciaio inox di lunga durata e cuscinetti in ottone.
- Il rullo largo 50mm permette di usare contemporaneamente 3 funi.

Cod.
10 070 43

CASCO PER LAVORO IN ALTEZZA

CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: protegge dagli urti dall'alto e laterali

Caratteristiche:

- Casco per lavoro in altezza in polipropilene con fodera in cotone completamente regolabile e buona circolazione d'aria, per ridurre la formazione di umidità.
- Confortevole tessuto sul capo e bardatura regolabile sotto il mento.
- Dotato di punto di attacco per lampada frontale.

Cod.	Colore	Peso
10 309 40	Bianco	400g
10 070 48	Rosso	410g

Conforme a EN397 e EN 50365





Accessori

PROTEGGI-FUNE



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: studiato per proteggere la fune dall'abrasione e dai tagli, ad es. in edifici o cantieri edili

Caratteristiche:

- Proteggi-fune rinforzato in PVC.
- Facile da posizionare grazie al velcro.

Cod.

10 102 14

CASSETTA IN PLASTICA



CARATTERISTICHE E BENEFICI

CARATTERISTICHE: cassetta di contenimento in plastica

Dimensioni: 800x400x300mm.

Cod.

10 044 71

BORSA SPORT



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Caratteristiche:

- Poliestere con cerniera centrale.
- 2 ampie maniglie e tracolla.
- Dimensioni: 590x270x270mm.
- Peso: 0,740kg.

Cod.

10 028 65

SEGGIOLINO PER SOSPENSIONE



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: il seggiolino offre all'operatore una comoda posizione nei periodi prolungati di lavoro in sospensione

! Uso in combinazione con adeguata imbracatura di sicurezza.

Caratteristiche:

- Seggiolino imbottito con rivestimento in nylon e PVC impermeabile e resistente all'abrasione.
- Fornito con due connettori.
- Cinghie regolabili per una perfetta ergonomia.
- Completo di comodi punti di collegamento per eventuali accessori.

Cod.

10 070 56

BORSA PER DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Caratteristiche:

- 3 tasche esterne.
- 2 ampie maniglie e 1 tracolla.
- Dimensioni: 500x330x250mm.
- Peso: 0,938kg.

Cod.

10 044 54

KIT BLOCK



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: per il fissaggio della scala a pioli ed evitarne lo scivolamento

- Evita tutti i rischi di caduta o scivolamento.
- Fissa saldamente la scala a pioli.

Caratteristiche:

- Kit comprensivo di 2 blocchi di fissaggio e di una fune da 8 metri.

Cod.

10 029 97

ZAINO



CARATTERISTICHE E BENEFICI

Benefici: grande capacità

Caratteristiche:

- Robusto sacco in PVC blu.
- Spallacci.
- Fibbie ad aggancio rapido.

Cod.	Capacità	Altezza
10 044 43	30l	410mm
10 044 44	60l	650mm

Accessori Miller Revolution™

Il connettore PivotLink™ fornisce un punto di attacco per vari accessori e per sacche porta-attrezzi individuali proponendo un design innovativo. La gamma comprende contenitori per attrezzi, telefoni cellulari, bottiglie d'acqua e altro. Gli accessori possono – essere comodamente agganciati e sganciati, distribuendo il peso sulle anche e sulle spalle per un maggiore comfort e una migliore mobilità. Le clip ad attacco universale si adattano agli accessori o alle attrezzature già esistenti e favoriscono aggancio e sgancio.

BORSA PORTAUTENSILI APERTA

CARATTERISTICHE E BENEFICI

1. Gli accessori dispongono di una clip femmina che si collega e si blocca sul connettore maschio.
2. Una volta avvenuta la connessione, l'accessorio può ruotare per mantenersi in posizione verticale.
3. Facile rimozione e/o cambio di accessori semplicemente sollevando gli stessi dal punto di connessione.



Cod.	Taglia
10 142 73	GRANDE
10 142 74	MEDIA

PORTA-CELLULARE + CONNETTORE

Cod.	Taglia
10 142 70	MINI
10 142 71	NORMALE



PORTA-BORRACCIA*



CLIP A SCATTO PER PORTA-CELLULARE PICCOLO

Cod.	Descrizione
10 156 15	CLIP A SCATTO PER PORTA-CELLULARE PICCOLO



Cod.
10 142 72

*Borraccia non inclusa



Accessori Miller Revolution™

**ETICHETTE
AUTOADESIVE
X 10**



Cod.	Colore
10 142 78	Blu
10 142 79	Giallo
10 142 80	Rosso
10 142 81	Verde

**ANELLO PORTA-
MARTELLA
IMBOTTITO**



Cod.
10 160 80

**AMPIA BORSA PER
ATTREZZI CON ANELLI
PORTA-MARTELLI**



Cod.
10 150 50

**IMBOTTITURA PER
COSCIA / SPALLA**



Cod.
10 142 76

**SACCA PER CHIODI E
UTENSILI REVO2**



Cod.
10 142 75

**SACCA CILINDRICA
PER UTENSILI CON
CERNIERA**



Cod.
10 155 10



I NOSTRI SERVIZI

MILLER SUPPORTO TECNICO / TECHNISERV

Il Supporto Tecnico Miller garantisce un'assistenza personalizzata per la sicurezza e il lavoro in quota. Disponendo di personale di grande esperienza, il servizio è in grado di rispondere con immediatezza alle telefonate di richiesta fornendo le risposte desiderate per svolgere la propria attività in sicurezza.

LA NOSTRA COMPETENZA TECNICA È AL VOSTRO SERVIZIO PER QUALSIASI DOMANDA RIGUARDANTE:

- Consigli su prodotti legati a una specifica applicazione o ad un particolare settore
- Qualsiasi richiesta tecnica su specifiche di prodotti Miller
- Gestione post-vendita – ispezioni e resi
- Specifiche richieste relative a prodotti
- Certificazioni e norme relative a prodotti
- Richieste riguardanti istruzioni – dati tecnici

FORMAZIONE MILLER SUI SISTEMI ANTICADUTA

REQUISITI DI LEGGE

La formazione è parte essenziale di qualsiasi programma di sicurezza. Al datore di lavoro compete di assicurare che ogni operatore che lavora in altezza sia informato in maniera completa sul corretto uso degli equipaggiamenti di protezione individuale e dei relativi sistemi.

FORMAZIONE DI BASE SULLA PREVENZIONE DELLE CADUTE/ PROTEZIONE ANTICADUTA

La legislazione stabilisce che per lavorare in altezza occorre usare un sistema di arresto della caduta nel caso in cui sussistano rischi di caduta. Tale sistema consiste di:

- Punto di ancoraggio/connettore di ancoraggio
- Imbracatura – per il corpo
- Dispositivo di collegamento.

SOLUZIONI COMPLETE PER LA FORMAZIONE

I programmi di formazione Miller sono il cuore dell'offerta globale dei sistemi anticaduta dell'azienda e garantiscono presa di coscienza, conoscenza e acquisizione di abilità tali da assicurare la sicurezza sul posto di lavoro per tutti i settori interessati e i servizi di emergenza. Tenuti da istruttori professionali e con esperienza sul campo, i corsi di formazione comprendono dimostrazioni dal vivo e formazione pratica, affrontando variabili specifiche riconducibili a siti e requisiti prestazionali particolari nell'ambito della prevenzione e protezione dalle cadute.

Inoltre, Miller offre una gamma esaustiva di corsi per la protezione anticaduta da tenere presso i Clienti o presso i "Miller Innovative Technology & Training Centres" [Centri di Addestramento e di Innovazione Tecnologica Miller]:

- Edilizia: montatori di carpenterie metalliche, ponteggi e strutture di tetti
- Telecomunicazioni
- Elettricità
- Energia eolica: simulatori
- Petrochimico
- Accesso su fune
- Spazi confinati
- Pulizia
- Impianti di risalita
- Manutenzione
- Salvataggio ed evacuazione

CENTRI DI ASSISTENZA MILLER:

- **Ispezione**
- **Riparazione**
- **Manutenzione**

Miller® by Honeywell offre agli utilizzatori dei propri prodotti un rapido servizio di ispezione, riparazione e manutenzione dei dispositivi a livello locale.

I punti di assistenza Miller ricevono la formazione e certificazione da parte dei tecnici preposti, dispongono delle necessarie parti di ricambio per effettuare le riparazioni e manutenzioni delle attrezzature Miller secondo quanto previsto dal manuale di manutenzione.

Contattate il centro più vicino per ottenere risposte personalizzate alle vostre domande.



Per ulteriori informazioni sulla nostra gamma di corsi di formazione sui sistemi anticaduta, contattare l'ufficio vendite o il rappresentante Honeywell Protection di zona per una completa personalizzazione dei corsi di formazione.

Per maggiori informazioni potete rivolgervi a: Honeywell Safety Products Italia S.r.l.

Via Vittorio Veneto, 142
27020 Dorno (PV) - Italia
Tel.: +39 0382 812111
Fax: +39 0382 84113
Email: info-italia.hsp@honeywell.com



Sistemi anticaduta

PALO DI ANCORAGGIO PER TETTO SÖLL FUSION®

L'ancoraggio puntuale Söll Fusion® assorbe l'energia e mantiene le forze vicino alla superficie del tetto. L'ancoraggio puntuale è testato per 2 persone collegate contemporaneamente e mantiene i carichi trasmessi alla struttura sotto i 10kN.

Protezione a 360°: in caso di caduta, il palo di ancoraggio per tetto Söll Fusion® si orienta in direzione della forza. L'assorbitore di energia integrato si attiva e la base rimane saldamente fissata alla superficie del tetto.

L'ancoraggio puntuale Söll Fusion® è conforme alla EN 795 classe A.



SISTEMA ANTICADUTA LINEA VITA ORIZZONTALE SÖLL SHOCKFUSION®

Studiato per adattarsi alla maggior parte dei tetti di edifici industriali e commerciali.



Il sistema anticaduta linea vita orizzontale Söll ShockFusion® riduce la freccia del cavo. Permette al tempo stesso di gestire al meglio le forze del sistema per mantenere un collegamento sicuro alle differenti strutture. L'esclusiva concezione per il montaggio in situ elimina la necessità di forare la struttura del tetto, rendendo l'installazione semplice, rapida e riducendo il costo della manodopera.

- **Disegno unico Söll ShockFusion®:**
 - Testato con successo per campate fino a 20 m
 - Progettato per un massimo di 6 utenti (con max. 4 utenti all'interno della stessa campata)
 - Garantisce carichi sulle strutture di copertura dei tetti < 10 kN
- **Maggiore mobilità e sicurezza per lavorare in altezza:**
 - I montanti terminali e ad angolo gestiscono le forze del sistema in modo efficace tramite un componente integrato che assorbe l'energia
 - Conseguente riduzione al minimo della flessione della linea (distanza di possibile caduta ridotta)
 - Questo fatto consente un'installazione più vicina ai "bordi" per accedere a grondaie e camini.
 - In caso di caduta, garantisce salvataggi più semplici
- **Design robusto per un'installazione affidabile e di lunga durata**
- **Installazione rapida e conveniente**
- **Garantisce il fissaggio sicuro a differenti tipologie di tetto quali:** a membrana, lamiera aggraffata, lamiera trapezoidale, calcestruzzo

Il sistema anticaduta linea vita orizzontale Söll ShockFusion® è conforme alla norma EN795 classe C.

Söll ShockFusion e Söll Xenon sono disponibili solo

Sistemi anticaduta

SISTEMA ANTICADUTA LINEA VITA ORIZZONTALE SÖLL XENON® 2.0

Studiato per applicazioni industriali (vie di corsa di carri ponte, zone di carico e scarico...) e coperture.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Conforme alla norma EN795:2012
- Garantisce l'integrità della struttura e protegge fino a sette operatori
- L'esclusivo assorbitore di energia multifunzione evita danni a numerosi tipi di strutture
- Il carrello standard e sopra testa scorrono sicuri e senza intoppi

Il sistema anticaduta linea vita orizzontale Söll Xenon 2.0 è una soluzione innovativa per la sicurezza in quota, conforme alla nuova norma EN795:2012 e alle nuove disposizioni*. È un sistema durevole di alta qualità realizzato in acciaio inossidabile resistente alla corrosione ed è perfetto per applicazioni industriali quali vie di corsa di carri ponte, zone di carico e scarico e coperture industriali. Il sistema si può utilizzare anche come punto di ancoraggio per soccorrere gli operatori e, in caso di caduta, evita danni alle strutture a cui è ancorato.

Il sistema anticaduta è munito di un assorbitore di energia unico e all'avanguardia che adotta la tecnologia brevettata Miller "Force-dispersal Technology" (tecnologia a ripartizione delle forze). Il sistema protegge contemporaneamente fino a sette persone che operano su una campata massima di 20m (cavo 1x19, largo 8mm), a seconda della configurazione.

Il nuovo assorbitore di energia Söll Xenon è un dispositivo quattro in uno che integra un indicatore di tensione, un tenditore, un assorbitore di energia e un indicatore di caduta. Per tutti gli impianti è sufficiente un solo assorbitore di energia, indipendentemente dal fatto che si tratti di un impianto sopra la testa o standard (su paletti o a muro).



Carrello standard



Carrello sopra testa

BREVETTATO



Completa il sistema un nuovo carrello Söll Xenon per installazioni sopra la testa, che consente un uso intensivo con dispositivi retrattili fino a 20kg.

Rispetto delle norme e test

Il sistema orizzontale Söll Xenon 2.0 è conforme alla norma europea EN795:2012, la più recente sui dispositivi di ancoraggio*.

- A dimostrazione del fatto che il sistema preserva le strutture dai danni derivanti dalle cadute offrendo al tempo stesso un ancoraggio per i soccorritori, Söll Xenon 2.0 ha superato una prova di resistenza dinamica e di integrità strutturale rispettivamente con una massa di 100kg, più una massa supplementare di 200kg per tre minuti.

- Per dimostrare l'efficacia della "Force-dispersal Technology" sviluppata da Miller, il sistema è stato sottoposto a una prova equivalente alla "caduta multipla" consecutiva di sette operatori. Una massa di prova di 200kg (che rappresenta due operatori) è stata lasciata cadere per prima, seguita da cinque altre masse del peso di 100kg ciascuna (che rappresentano cinque operatori). Per testare l'integrità della struttura portante, all'ancoraggio è stata applicata una massa aggiuntiva di 650kg per tre minuti.



*Il sistema è inoltre conforme ai requisiti OSHA, ANSI e AS/NZS

per installatori professionisti addestrati da Miller.



Sistemi anticaduta



Sistemi anticaduta

SISTEMA ANTICADUTA LINEA VITA ORIZZONTALE SÖLL SAFELINE™ 2.0

Progettato per applicazioni su coperture rigide.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- L'esclusivo assorbitore di energia garantisce l'integrità delle strutture per le applicazioni sulle coperture conformemente alla norma EN795:2012
- Un sistema facile da installare, con pochi componenti, che protegge fino a tre operatori
- Il sistema può essere utilizzato come ancoraggio anticaduta anche dai soccorritori

Il sistema anticaduta linea vita orizzontale Söll SafeLine 2.0 è un dispositivo di ancoraggio facile da installare, ideale per le applicazioni sulle coperture. Comprende un numero ridotto di componenti e non richiede l'utilizzo di utensili specifici per l'installazione.

Il sistema orizzontale anticaduta linea vita Söll SafeLine 2.0 è conforme alla nuova norma EN795:2012 e alle nuove disposizioni. È un sistema durevole di alta qualità realizzato in acciaio inossidabile resistente alla corrosione ed è perfetto per essere installato sui tetti. Il sistema può essere utilizzato anche come punto di ancoraggio per soccorrere gli operatori e, in caso di caduta, evita danni alle strutture a cui è ancorato.

Il sistema anticaduta è munito di un assorbitore di energia esclusivo e all'avanguardia che adotta la tecnologia brevettata Miller "Force-dispersal Technology" (tecnologia a ripartizione delle forze). Il sistema protegge contemporaneamente fino a tre persone che operano su una campata massima di 15m, a seconda della configurazione.

Assorbitore di energia dalle prestazioni eccezionali e facile da installare

L'assorbitore Söll SafeLine si installa rapidamente e facilmente grazie ai perni di fissaggio forniti a corredo. L'assorbitore di energia è protetto da una guaina in materiale termoretraibile nero resistente agli UV.

L'assorbitore di energia è stato studiato per dissipare l'energia durante una caduta al fine di proteggere sia i lavoratori che la struttura. La sua tecnologia brevettata "Force-dispersal Technology" garantisce che l'energia sia distribuita in modo uniforme quando l'assorbitore di energia interviene.

BREVETTATO



Kit facile da ordinare con l'essenziale per l'installazione

Söll SafeLine è proposto in kit contenente il nuovo assorbitore di energia, un tenditore con indicatore di tensione integrato, un set di componenti per il fissaggio del cavo di acciaio e una targhetta identificativa. Oltre a questi elementi essenziali devono essere ordinati solo gli elementi intermedi e il cavo della lunghezza necessaria.



Söll SafeLine può essere montato solo da installatori qualificati e opportunamente addestrati.



Sistemi anticaduta

SISTEMA DI RISALITA SICURO SÖLL GLIDELOC®

Söll GlideLoc® è un sistema di protezione anticaduta verticale permanente installabile su edifici, torri, tralicci, ecc. È composto da un sistema anticaduta di tipo guidato, da binari di guida verticali e orizzontali o scale con protezione anticaduta e da una vasta gamma di staffe di fissaggio e accessori che possono essere adattati alle strutture preesistenti.

Miglioramento della sicurezza

A differenza dei sistemi temporanei a fune, i binari di guida Söll resistono all'usura e alla sollecitazione costante e consentono una combinazione di accesso verticale e orizzontale senza doversi scollegare.

Versatilità

Disponibile nella forma diritta o curva in una varietà di materiali per adattarsi all'ambiente di lavoro. I binari di guida possono essere adattati alle scale esistenti.

Comfort per l'utente ed ergonomia

Il dispositivo anticaduta scivola uniformemente lungo il binario senza alcun controllo manuale, riducendo così la fatica da parte dell'utente. È l'unico sistema che consente all'utente di piegarsi in avanti e indietro.

Economico

Progettati per resistere alle condizioni ambientali più impervie, i sistemi fissi Söll offrono un investimento economico a lungo termine con una manutenzione minima.

I sistemi Söll GlideLoc® sono disponibili come scale e binari di guida.

Le scale con protezione caduta sono equipaggiate con una guida centrale per il dispositivo anticaduta di tipo guidato già integrato. Sono disponibili come scale con guida centrale o con mancorrenti laterali nei seguenti materiali:

Alluminio, anodizzato:

elevata resistenza alla corrosione, resistente alle intemperie, inoltre, i mancorrenti laterali sostengono l'operatore: l'ergonomia al servizio del design.

Acciaio zincato a caldo:

la soluzione più conveniente per applicazioni generali.

Acciaio inossidabile:

la soluzione più adeguata per ambienti duri, come gli impianti chimici, l'industria alimentare, le piattaforme petrolifere off-shore, le ciminiere industriali e i pozzi.



Comfort

Il moschettone a tripla azione è autobloccante e realizzato in alluminio leggero. Garantisce distanze di arresto estremamente brevi e forze di arresto ridotte.



UNIVERSAL II

Fermacadute brevettato, che può essere inserito nei binari o estratto da questi in qualsiasi punto del sistema; il corpo e il meccanismo di apertura sono in acciaio inossidabile.



Comfort²

Completamente in **acciaio inossidabile**.

Strutturato come la versione in alluminio, il ferma cadute COMFORT² offre vantaggi aggiuntivi, perché è concepito per l'uso nelle situazioni più difficili, è particolarmente resistente e facile da pulire.

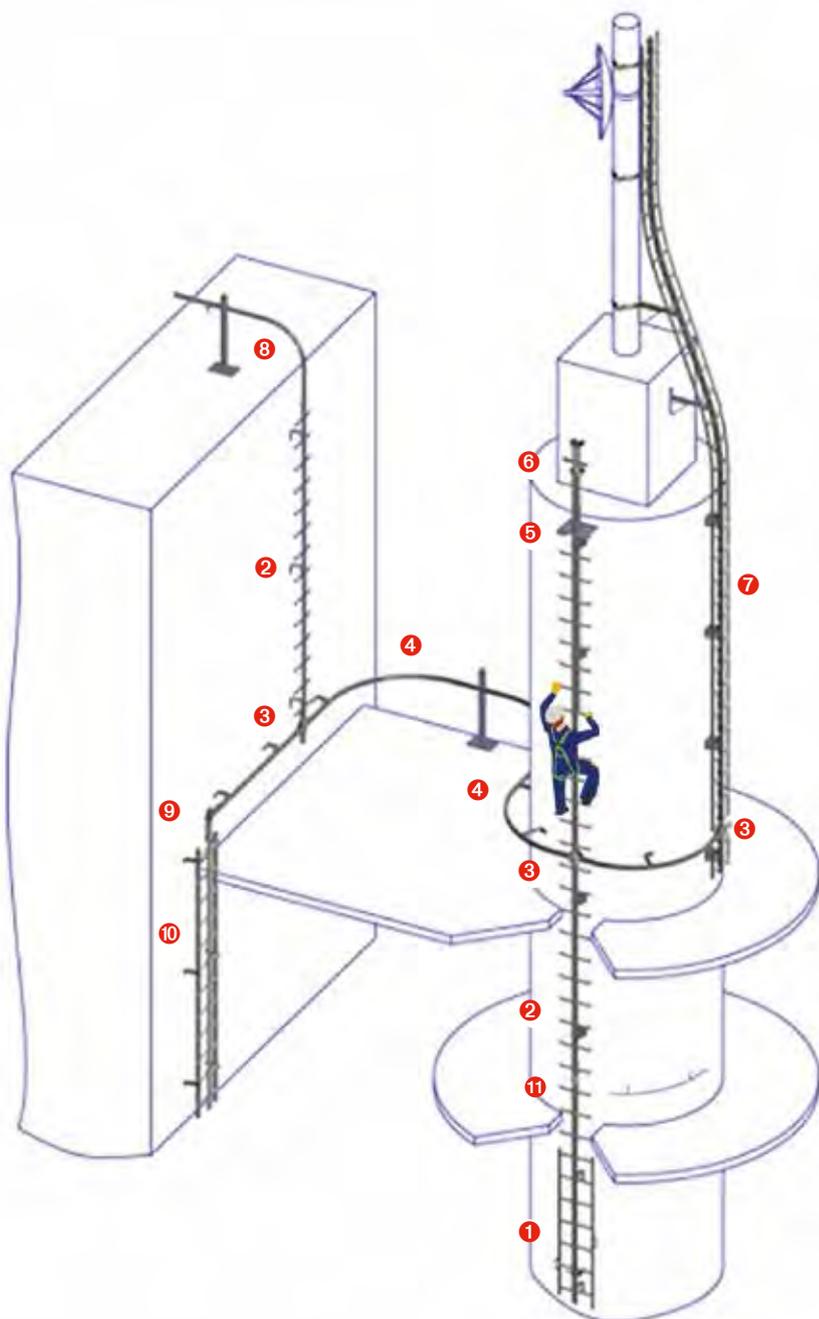


COMFORT UK

Questo moschettone autobloccante a tripla azione è dotato di cinghia in tessuto per gli interventi di salvataggio che richiedono di sganciare l'infortunato.



Sistemi anticaduta



1 PivotLoc

Il sistema di scale chiudibile impedisce l'accesso alla via di salita da parte di persone non autorizzate. (Vedere pagina 382).

2 Scala con guida centrale

La scala con guida centrale è una scala di sicurezza semplice e conveniente, che offre una notevole versatilità. Grazie alla superficie minima, riduce notevolmente il carico dinamico del vento sulla struttura.



3 Piattaforma girevole

Permette all'operatore di passare da sistemi verticali a sistemi orizzontali senza mai staccarsi dal sistema di salita sicura.



4 Binario guida orizzontale

Nella forma diritta e curva, consente un accesso in alto sicuro lungo il bordo che presenta il rischio di caduta.

6 Poggiapiedi richiudibili

Devono essere presenti a intervalli regolari come piattaforme di riposo sulle vie di salita più alte, al fine di garantire una maggiore sicurezza.

6 Elemento rotante d'uscita

Elemento rotante d'uscita ideale per l'uscita su una piattaforma quando lo spazio intorno alla scala è limitato.



7 Scala con mancorrenti laterali

L'utilizzatore, durante la salita, può far scorrere le mani lungo i mancorrenti laterali, senza doversi tenere sui pioli: ideale per gli ambienti sporchi. Offre un'elevata resistenza alle intemperie.



8 Raccordo orizzontale-verticale

Permette all'operatore di arrivare su un tetto o su una piattaforma posizionandosi lontano dal bordo non protetto.

9 Dispositivo di trasbordo richiudibile

Viene utilizzato per un facile cambio di direzione dall'estremità della via di salita ad un binario orizzontale e viceversa.



10 Binari di guida verticali

I binari di guida possono essere installati su scale, scale a pioli o altre strutture preesistenti. Una via di salita così equipaggiata offre la stessa protezione di una scala verticale Söll.

11 Elemento di uscita

Permette all'operatore di estrarre il carrello dal binario dopo la salita o inserirlo prima di scendere.





Sistemi anticaduta

SCALA RICHIUDIBILE SÖLL PIVOTLOC

Il sistema con la scala richiudibile

PivotLoc è un sistema di scale con pioli richiudibili dotato di sistema di protezione anticaduta GlideLoc integrato. Da chiusi, i pioli rimangono dietro la guida centrale.

Antintrusione

PivotLoc, in alluminio, è un'alternativa conveniente e innovativa ai retrattili anticaduta. Grazie al suo unico sistema di funzionamento, la scala PivotLoc può essere completamente chiusa quando non serve, impedendo alle persone non autorizzate l'accesso alle aree di lavoro in quota. La scala PivotLoc può essere inoltre bloccata durante il lavoro con un lucchetto, contro l'accesso non autorizzato, per evitarne la chiusura involontaria in presenza di operatori in quota.

Design discreto

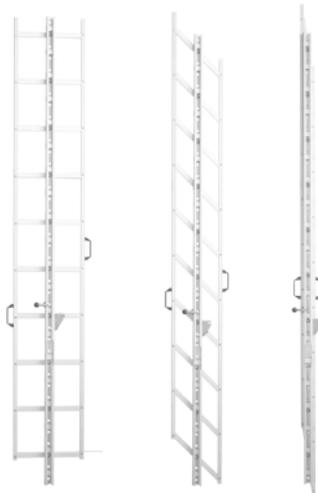
Una volta chiusi i mancorrenti, la scala diventa decisamente sottile e discreta (ca. 105mm di larghezza), così da soddisfare i requisiti architettonici e garantire al contempo un accesso in alto... "invisibile".

Versatile

PivotLoc può essere impiegato in diretto collegamento con tutti gli altri sistemi di scale Söll oppure è possibile comporre l'intera scala usando singoli elementi PivotLoc. I mancorrenti laterali sono facili e leggeri da muovere, infatti si controbilanciano. Offrono all'utilizzatore un supporto aggiuntivo durante la discesa o la salita.

Robusta

La scala è realizzata in alluminio anodizzato resistente alla salsedine. Quando è chiusa, il carico dinamico del vento e del ghiaccio sulla struttura sono irrilevanti.



VI-GO: IL NUOVO SISTEMA VERTICALE A CAVO CON SISTEMA DI PROTEZIONE CADUTA INTEGRATO

Söll Vi-Go è un sistema di protezione caduta da applicare a vie di salita preesistenti, come scale o scale a pioli, utilizzati su generatori eolici a turbina, su impianti fornitori di energia, di telecomunicazione o industriali.

In sintesi questo sistema è composto da una

fune d'acciaio (di 3 tipi diversi), da elementi di fissaggio e un sistema anticaduta di tipo guidato di nuova concezione.

La sicurezza per ciascun utilizzatore

Ogni carrello è dotato di un elemento assorbitore di energia e non di un semplice cordino.



Sistemi anticaduta



LINEA VITA ORIZZONTALE SÖLL MULTIRAIL A BINARIO RIGIDO

Linee vita orizzontali: quali sono le differenze?

La freccia del cavo è ridotta

Può essere utilizzato anche come corrimano

Paragonato ai sistemi a cavo e ai punti di ancoraggio singoli, il binario orizzontale offre il vantaggio di poter essere utilizzato come corrimano.

Ripartizione della forza su diversi supporti intermedi

In caso di caduta, le forze esercitate sulla struttura portante sono ripartite in modo uniforme sui diversi punti di ancoraggio intermedi, anziché soltanto sui due terminali o sui punti di ancoraggio, come accade sui sistemi con cavo, o su un unico punto, come accade nei sistemi a punto di ancoraggio singolo. Il binario può assorbire forze di ritenuta fino a 100 kg, senza deformarsi permanentemente. La guida non è vincolata ai supporti: si compensano in questo modo le dilatazioni termiche.

Carrello apribile

Può essere inserito e disinserito nel sistema in qualsiasi punto lungo il binario



Carrello chiuso

Robusto e scorrevole, facile da manovrare, interessante nel prezzo.



Grandi distanze di fissaggio

Rispetto alle guide orizzontali tradizionali, MultiRail consente una maggiore distanza tra i punti di fissaggio (fino a 6 m) e un numero maggiore di utilizzatori contemporanei (fino a 6).

Il carrello apribile può essere fissato alle guide orizzontali in qualunque punto. Ruotando il dado è possibile aprire o chiudere il carrello.

Innovativo e versatile

I luoghi di utilizzo più frequenti per la linea vita orizzontale MultiRail sono facciate, tetti piani o spioventi, piattaforme di lavoro su tralicci ed edifici, hangar, imbarcazioni, gru e impianti industriali.

Con il sistema MultiRail, è possibile superare in sicurezza anche tratti verticali fino a 1 m di altezza.

Carrello a rulli

Per applicazioni sopra la testa con l'utilizzo di retrattili pesanti.

