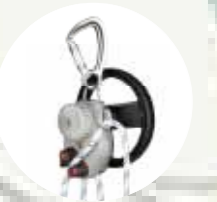
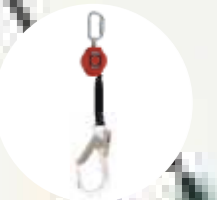


Protezione anticaduta

EDILIZIA
TELECOMUNICAZIONI
ELETTRICITÀ
ENERGIA EOLICA
PETROLCHIMICO
ARBORICOLTURA
ACCESSO TECNICO E SALVATAGGIO



SPERIAN
PROTECTION

Leader globale nei dispositivi di protezione individuale

Sperian Protection può essere considerato l'esperto globale nella produzione di Dispositivi di Protezione Individuale, progettando e producendo DPI e servizi ad elevato valore aggiunto per la protezione dell'utente sul posto di lavoro o in ogni situazione di rischio. Protagonista indiscussa del settore, la nostra azienda pone la propria solida conoscenza al servizio di tutti i settori, industriali e non, offrendo un'ampia gamma di soluzioni ad elevata affidabilità. Rappresentati attraverso marchi prestigiosi e rinomati, i nostri dispositivi non solo offrono una reale protezione, ma sono studiati per fornire prestazioni elevate, essere confortevoli, belli e piacevoli da indossare.

Sperian Protection in poche parole

Le competenze, la ricerca e l'innovazione dei prodotti Sperian possono essere classificati come segue: protezione della testa (occhi/ viso, udito, respirazione, rilevatori di gas), protezione del corpo (abbigliamento, guanti e calzature di sicurezza) e protezione anticaduta.

In tutte le categorie i DPI Sperian rappresentano "la protezione su cui fare affidamento".

Grazie agli uffici commerciali e agli stabilimenti produttivi dislocati in tutto il mondo, siamo in grado di offrire dispositivi di protezione conformi alle norme internazionali vigenti (CE, OSHA, CSA, ANSI, AS/NZS). Sperian Protection è infatti una realtà internazionale che vanta circa 6000 dipendenti e 27 siti di produzione sui 5 continenti.

- ▶ Numero 1 mondiale per la protezione anticaduta
- ▶ Numero 1 mondiale per la protezione occhi/viso
- ▶ Secondo produttore al mondo di dispositivi per la protezione dell'udito
- ▶ Uno dei principali produttori di dispositivi per la protezione delle vie respiratorie a livello mondiale

MILLER[®]

by SPERIAN

Presenza globale

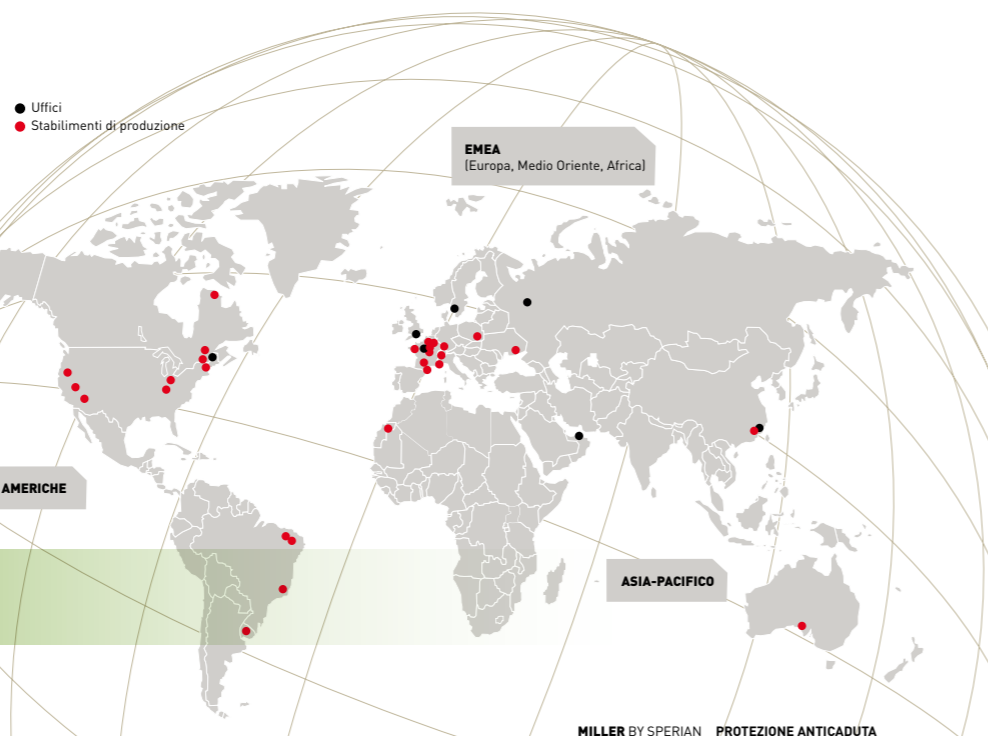
Leader del mercato nella protezione anticaduta, il nostro Gruppo vanta una presenza sui 5 continenti.

I nostri team commerciali dedicati lavorano fianco a fianco con i Clienti in tutto il mondo per proporre e fornire le soluzioni di sicurezza più idonee ai rispettivi ambiti operativi e, contemporaneamente, riescono ad offrire un servizio impeccabile grazie anche ai tre modernissimi centri logistici ubicati in diverse aree geografiche ed in grado di servire America, Europa, Medio Oriente, Africa e Asia-Pacifico.

Chi siamo? Incrementiamo la sicurezza e la produttività attraverso prodotti innovativi

Fin dal 1945 Miller Fall Protection risponde alle esigenze del mercato nel campo della protezione anticaduta. Siamo particolarmente orgogliosi di poter offrire soluzioni innovative, che non solo migliorano sicurezza e produttività, ma anche l'accettazione dei dispositivi da parte degli utilizzatori, diminuendo nel contempo i costi generali.

Oggi, con un ventaglio di oltre 500 prodotti, il marchio Miller by Sperian offre la più ampia selezione di dispositivi anticaduta di alta qualità, spazi confinati e salvataggio rispetto a qualsiasi altro produttore al mondo. I prodotti per la protezione anticaduta Miller, a partire dalle imbracature per il corpo, per arrivare ai retrattili a richiamo automatico, ai cordini, ai punti di ancoraggio, alle funi e ai dispositivi di salvataggio,... soddisfano i regolamenti e le norme internazionali vigenti (CE, OSHA, ANSI, AUS/NZ, CA, IRAM e GB).



Contatti Sperian

Africa & Mediterraneo

Sperian Protection Export
ZI Paris Nord II, Immeuble Edison
33, Rue des Vanesses
BP 55288 Villepinte
95958 Roissy CDG CEDEX
TEL: +33 (0) 1 49 90 79 79
FAX: +33 (0) 1 49 90 71 04
info-export@sperian.com

Belgio, Lussemburgo, Olanda

Sperian Protection Belgium
Klauwaarts Laan 3 BOX 5
1853 Strombeek - Bever, Belgium
TEL: +32 (0)2 267 38 03
FAX: +32 (0)2 267 60 50
infobenelux@sperian.com

Francia

Sperian Protection France
ZI Paris Nord II, Immeuble Edison
BP 55288 Villepinte
95958 Roissy CDG CEDEX
TEL: +33 (0) 1 49 90 79 79
FAX: +33 (0) 1 49 90 71 04
infofrance@sperian.com

Germania, Austria, Svizzera

Sperian Protection Germany
Postfach 11 11 65
23521 Lübeck, Deutschland
TEL: +49 451 702 740
FAX: +49 451 798 058
infoGermany@sperian.com

Ungheria

Sperian Protection Hungary
Forgach U.9B
1139 Budapest
TEL: +36 1 239 31 33
FAX: +36 1 239 31 35
info-hungary@sperian.com

Italia

Sperian Protection Italia S.r.l.
Via Vittorio Veneto, 142
27020 Dorno (PV)
TEL: +39 0382 81 21 11
FAX: +39 0382 84 113
infoitalia@sperian.com

Polonia

Sperian Protection Polska
Ul. Podskale 2
30-522 Krakow
TEL: +48 12 656 57 31
FAX: +48 12 656 14 54
biuro@sperian.com

Russia

Sperian Protection Safety, LLC
Leningradsky Prospekt,
H. 80, BLDG. 5, Office 202
Moscow, Russia, 125190
TEL: +7 (495) 980-99-10
FAX: +7 (495) 980-99-13
salesrussia@sperian.com

Spagna, Portogallo

Sperian Protection Ibérica
Av Da. De Castilla N°1 - Oficina 3
28830 San Fernando de Henares,
Madrid
TEL: +34 91 676 45 21
FAX: +34 91 677 08 98
infospain@sperian.com

Svezia, Danimarca, Finlandia, Norvegia

Sperian Protection Nordic
Strandbadsvägen 15,
SE-252 29 Helsingborg
TEL: +44 (0) 42 881 00
FAX: +44 (0) 42 739 68
infonordic@sperian.com

UK, Middle East & South Africa

Sperian Protection UK Limited
Unit 3 Elmwood, Chineham park
Basingstoke, RG24 8WG
TEL: +44 (0) 1256 693 200
FAX: +44 (0) 1256 693 300
uksales@sperian.com

MILLER[®]
by SPERIAN

Sommario

04	SICUREZZA IN ALTEZZA
06	ELEMENTI FONDAMENTALI DELLA PROTEZIONE ANTICADUTA
08	APPLICAZIONI
10	EDILIZIA
10	Coperture
12	Tetti inclinati
14	Carpenteria metallica
16	Ponteggi
18	TELECOMUNICAZIONI
18	Piloni e tralicci
20	ELETTRICITÀ
20	Trasporto
22	Distribuzione
24	Trasformatori
26	ENERGIA EOLICA
26	Traliccio – Turbina
28	PETROLCHIMICO
28	Zone di produzione e carico
30	ACCESSO SU CORDA
32	SPAZI CONFINATI
34	ARBORICOLTURA
36	ACCESSO TECNICO E SALVATAGGIO
38	PRODOTTI
40	IMBRACATURE / introduzione
42	Imbracature
44	Imbracature speciali arresto caduta
46	Imbracature arresto caduta di posizionamento sul lavoro
50	Imbracature per lavori in sospensione
52	Guida tecnica
54	Cinture di posizionamento sul lavoro
56	DISPOSITIVI RETRATTILI / introduzione
58	Retrattili a cavo d'acciaio
60	Retrattili a nastro tessile
64	Guida tecnica
66	CORDINI / introduzione
69	Cordini anticaduta con assorbitore di energia, a fune
70	Cordini anticaduta con assorbitore di energia, a nastro
71	Cordini a forcella con assorbitore di energia, a nastro
72	Cordini di trattenuta
73	Cordini di posizionamento sul lavoro
74	Cordini Miller Manyard®
74	Cordino Miller Barracuda™, per ponteggio
75	Cordini testati su spigolo
76	Guida tecnica
78	DISPOSITIVI DI TIPO GUIDATO
80	CONNETTORI
82	PUNTI DI ANCORAGGIO
86	SALVATAGGIO ED EVACUAZIONE
92	SPAZI CONFINATI
94	KIT ARRESTO CADUTA
96	ACCESSORI
100	SERVIZI
102	INDICE

Sicurezza in altezza



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

► La legislazione

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 ed utilizzare un dispositivo di protezione individuale (DPI), sia esso a fine 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.

► Qualità

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.

Sperian Fall Protection 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 prodotti e servizi di qualità.

► Innovazione del prodotto

I prodotti Miller vengono sviluppati in collaborazione con i loro utilizzatori, in modo da soddisfarne le esigenze e fornire loro soluzioni innovative. Primati nell'innovazione a livello di prodotto e di settore industriale:

- **Imbracatura Miller Revolution™:** coperta da 5 brevetti, presenta oltre 11 caratteristiche chiave
- **Retrattile TurboLite™:** l'unica alternativa ai cordini con assorbitore di energia utilizzabile con FATTORE DI CADUTA 2
- **Falcon™:** il dispositivo retrattile in materiale plastico composito più resistente sul mercato: nessuna ricertificazione annuale da parte del produttore

- **Gamma di prodotti testati su spigolo:** cordini, Manyard e dispositivi retrattili resistenti a rottura su spigolo

- **Miller SafEscape ELITE™ per salvataggio/discesa:** il dispositivo di nuova generazione per soluzioni di salvataggio ed emergenza

► Competenza nella soluzione a tutto tondo dei problemi

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.

► Rete e disponibilità mondiali

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.



Tutti i prodotti godono della certificazione CE.

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: Utilizzato 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:

- 1 • permanenti: (es. linea vita orizzontale, sistemi a binari orizzontali...)
- 2 • 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.

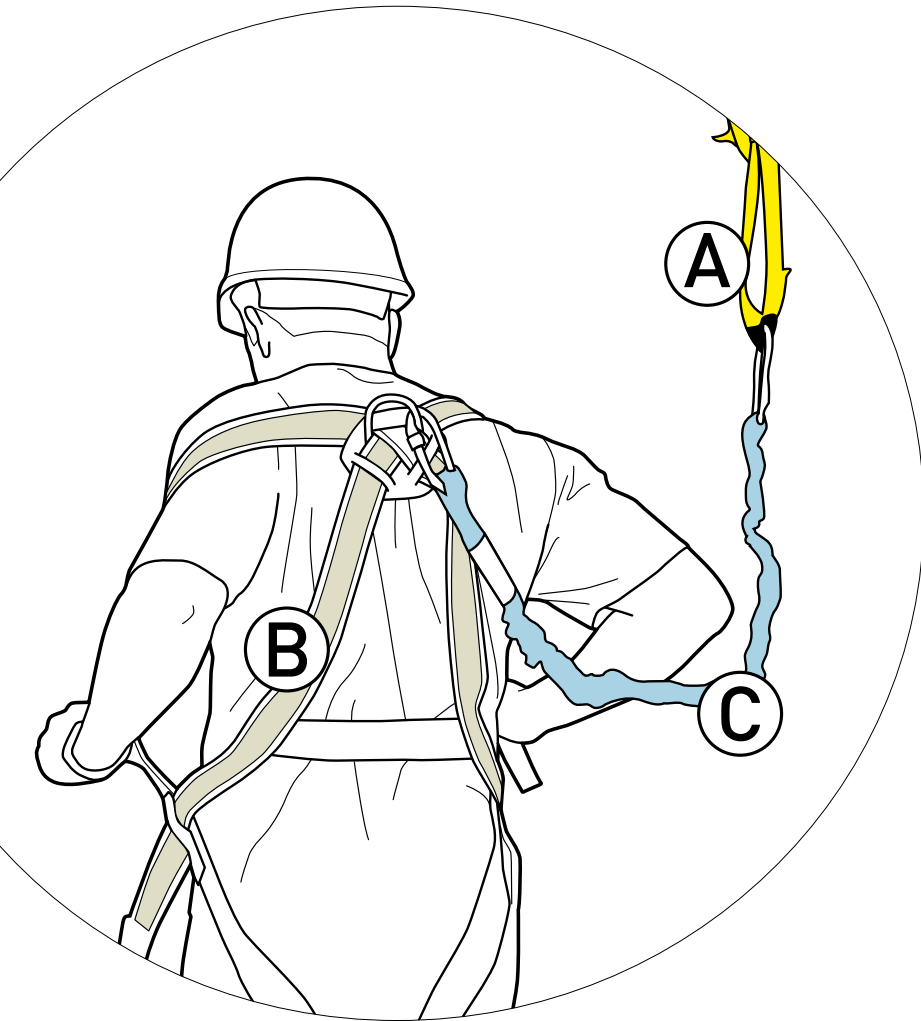
- Un'imbracatura completa deve essere indossata per le situazioni di arresto caduta.
- Per l'arresto caduta non possono essere utilizzate le cinture di posizionamento

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:

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



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:

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

POSIZIONAMENTO SUL LAVORO*

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

Attrezzatura minima richiesta:

- Imbracatura con cintura di posizionamento
- Dispositivo di ancoraggio
- 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:

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

TRATTENUTA

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

Attrezzatura minima richiesta:

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

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

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	EN 361	ok		ok		
Imbracatura per il corpo	EN 361/EN 358	ok	ok	ok		
Imbracatura per il corpo multifunzione	EN 358/EN 813 EN 361	ok	ok	ok	ok	ok

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

Elementi fondamentali nella protezione della caduta

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.

▼ Calcolare il tirante libero d'aria

E' lo spazio minimo libero necessario, al di sotto del punto di ancoraggio, per evitare che l'operatore colpisca il suolo in caso 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 e si raccomanda la frequenza di un corso di formazione Miller by Sperian sulla sicurezza in altezza.



Il calcolo sotto riportato indica la distanza di caduta che è necessario considerare per non urtare il suolo (fattore di caduta 2)

- Due volte la lunghezza del cordino (equivalente alla lunghezza del cordino e all'altezza del lavoratore)
- 1,75m distanza di decelerazione per l'allungamento massimo dell'assorbitore di energia e deformazione del cordino
- 1m di margine di sicurezza

】 Fattore di caduta 2 = 2 x lunghezza cordino + 1,75m (distanza di decelerazione) + 1m (sicurezza)
Esempio: cordino 2m
 $(2 \times 2) + 1,75 + 1 = 6,75\text{m}$

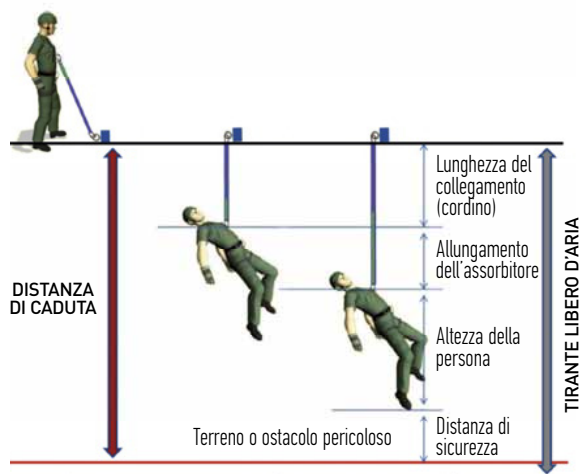
】 Fattore di caduta 1 = 1 x lunghezza cordino + 1,75m + 1m sicurezza
Esempio: cordino 1,75m
 $1,75 + 1,75 + 1 = 4,5\text{m}$

▲ 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.

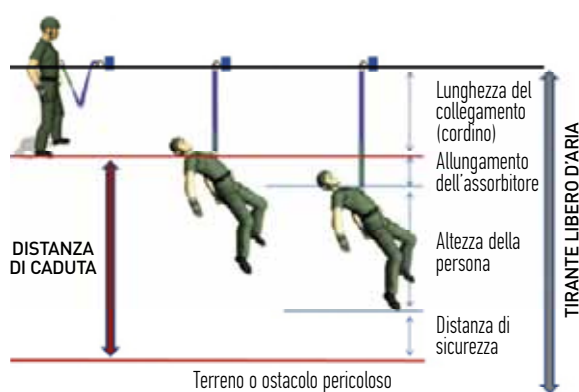
Se non è possibile adottare un punto di ancoraggio in modo da evitare questo rischio, si consiglia di usarne due ai lati del lavoratore così da evitare qualunque oscillazione.

Comprendere i fattori di caduta per ridurre i rischi!



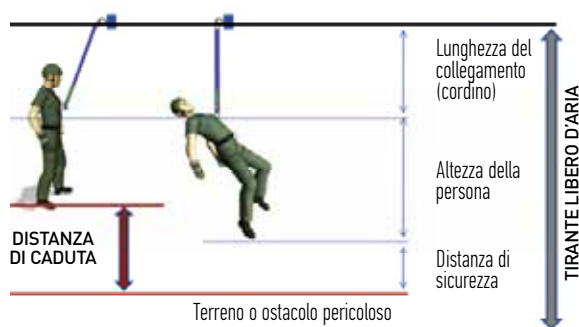
◀ Fattore di caduta 2

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 (max. 1,75m) per arrestare la caduta.



◀ 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 (max. 1,75m) per arrestare la caduta.



◀ Fattore di caduta 0

L'ancoraggio è al di sopra e il cordino è teso fra il punto di ancoraggio e il lavoratore. Lo spazio libero di caduta viene ridotto come illustrato, con una distanza massima di caduta di 1,75m (la lunghezza dell'assorbitore di energia, se esteso).

IN CASO DI DUBBI: I DISPOSITIVI RETRATTILI CONTENGONO L'EVENTUALE DISTANZA DI CADUTA 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.



10	EDILIZIA
10	Coperture
12	Tetti inclinati
14	Carpenteria metallica
16	Ponteggi
18	TELECOMUNICAZIONI
18	Piloni e tralicci
20	ELETTRICITÀ
20	Trasporto
22	Distribuzione
24	Trasformatori
26	ENERGIA EOLICA
26	Traliccio - Turbina
28	PETROLCHIMICO
28	Zone di produzione e carico
30	ACCESSO SU CORDA
32	SPAZI CONFINATI
34	ARBORICOLTURA
36	ACCESSO TECNICO E SALVATAGGIO



EDILIZIA



ENERGIA EOLICA



ACCESSO SU CORDA



TELECOMUNICAZIONI



PETROLCHIMICO



SPAZI CONFINATI



ELETTRICITÀ



INDUSTRIA



SALVATAGGIO

Coperture

L'installazione, la manutenzione o la rimozione di coperture, grondaie, ecc. così come il semplice movimento lungo il tetto, possono essere operazioni estremamente pericolose. Lo sfondamento di una struttura poco resistente o lo scivolamento lungo un tetto inclinato possono provocare lesioni gravissime, se non mortali. Quando non sono attuabili misure di protezione collettiva, quali reti di sicurezza, ponteggi o simili, è bene che il

singolo operatore indossi le protezioni anticaduta individuali collegate ad un punto di ancoraggio sicuro. Il punto di ancoraggio sicuro e la tipologia di protezione individuale (arresto caduta o trattenuta) dipendono dal tipo di attività e dalla tipologia di copertura: superficie piatta o inclinata, rischio di caduta su spigolo, area di accesso limitata...



Cod.	PRODOTTO
A	10 028 47 Imbracatura DuraFlex® MA02 (vedi pag. 43)
B	10 117 42 Retrattile FalconTM (vedi pag. 58)
C	10 082 73 Cordino di trattenuta (vedi pag. 72)
D	10 076 10 Linea vita temporanea (vedi pag. 84)
E	10 029 16 Fettuccia (vedi pag. 82)
F	10 118 95 Kit per coperture (vedi pag. 94)
G	10 117 21 Sacchetto da lancio
H	10 031 82 Funicella da lancio
I	10 179 16 Manyard® testato su spigolo (vedi pag. 75)





EDILIZIA

Tetti inclinati

Quando si accede ad un tetto, è spesso necessario lavorare su di una superficie inclinata. Di solito si incontrano tetti inclinati nell'edilizia abitativa, in fase di costruzione o manutenzione, ad esempio in caso di lavori di impermeabilizzazione, coibentazione, ecc. Per queste operazioni i lavoratori devono essere dotati di specifici dispositivi di protezione anticaduta e di accessori per la creazione di punti di ancoraggio al fine di lavorare in sicurezza. Per uso occasionale, i lavoratori possono usare una fune e un dispositivo di tipo guidato. Per impieghi a lungo termine occorrerà installare una linea vita temporanea.

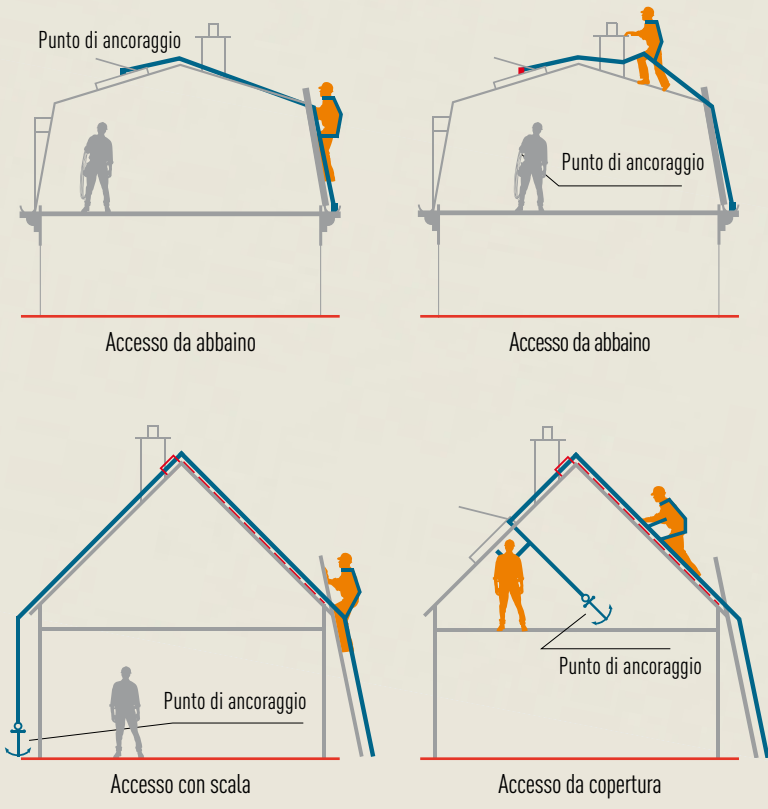
Fasi di installazione della linea vita

- 1 • Creare un punto di ancoraggio sicuro sul terreno o sulla struttura
- 2 • In caso di necessità, lanciare la fune al di sopra della finestra o del tetto
- 3 • Fissare la linea di ancoraggio – se si utilizza una funicella da lancio, fissare la linea di ancoraggio alla funicella da lancio e ritrarla
- 4 • Fissare la fune al punto di ancoraggio creato
- 5 • Collegare l'imbracatura al dispositivo di tipo guidato
- 6 • Accedere all'area di lavoro



Cod. PRODOTTO

- A **10 142 37** Imbracatura Miller Revolution™ R2 (vedi pag. 42)
B **10 076 40** Dispositivo di tipo guidato (vedi pag. 78)
C **10 076 14** Linea di ancoraggio 20m (vedi pag. 79)
D **10 076 10** Linea vita temporanea (vedi pag. 84)
E **10 118 95** Kit per coperture (vedi pag. 94)
F **10 117 21** Sacchetto da lancio
G **10 031 82** Funicella da lancio



Carpenteria metallica

Durante la posa di armature metalliche, il lavoratore opera in altezza su di una superficie di lavoro limitata. Particolari rischi di caduta si presentano al momento dell'aggiunta di altri materiali sulla struttura in acciaio (copertura, cemento,...) quando l'operatore può trovarsi in prossimità di un spazio non protetto. Solitamente, lavorando sul livello più alto della struttura, non esiste un punto di

ancoraggio se non all'altezza dei piedi. Questo crea problemi di sicurezza in termini di distanza potenziale di caduta e di forze considerevoli derivanti da un'eventuale caduta. La maggior parte del lavoro viene svolto da piattaforme. Si consiglia l'uso di dispositivi anticaduta per assicurare gli operatori.



Cod.	PRODOTTO
A	10 028 47 Imbracatura DuraFlex® MA02 (vedi pag. 43)
B	10 180 13 Retrattile TurboLite (vedi pag. 61)
C	10 179 16 Manyard® testato su spigolo (vedi pag. 75)
D	10 076 10 Linea vita temporanea (vedi pag. 84)
E	10 029 16 Fettuccia (vedi pag. 82)
F	10 070 66 Ancoraggio per trave metallica (vedi pag. 84)



EDILIZIA

15

Ponteggi

Chi si occupa di allestire, modificare o smantellare impalcature, deve utilizzare dispositivi di protezione anticaduta. In questa attività, la scelta del punto di ancoraggio è limitata. È importante usare un punto di ancoraggio che sia quanto più alto possibile per ridurre lo spazio di caduta ed il rischio di impatto. Nel caso dei ponteggi, spesso non vi sono punti di ancoraggio al di

sopra del lavoratore, che è dunque costretto ad un collegamento con Fattore 2, cioè al livello dei piedi. E' quindi necessario utilizzare prodotti testati e conformi a tale condizione. Inoltre, essere a proprio agio e godere della massima libertà di movimento è essenziale per il ponteggiatore, in quanto deve indossare il dispositivo per l'intera giornata.



Cod.	PRODOTTO
A	10 142 37 Imbracatura Miller RevolutionTM R2 (vedi pag. 42)
B	10 180 13 Retrattile TurboLite (vedi pag. 61)
C	10 297 16 Sistema Twin Turbo (vedi pag. 61)
D	10 104 70 Barracuda (vedi pag. 74)
E	10 168 47 Cordino testato su spigolo (vedi pag. 75)
F	10 281 34 Kit TurboLite (vedi pag. 94)



EDILIZIA

17

Piloni e tralicci

Per interventi di manutenzione su tralicci e piloni di acciaio, legno, o calcestruzzo, l'operatore ha la necessità di accedere temporaneamente alla struttura. L'accesso può essere reso possibile tramite un sistema di protezione anticaduta permanente, quali i sistemi di guida rigidi, o con linee vita temporanee del tipo a fune, oppure usando un cordino a forcella per la salita. La scelta dei punti di ancoraggio e il fissaggio della fune sono altri passaggi importanti. L'operatore che accede per primo alla struttura è a rischio caduta ma, una volta fissata la fune, gli altri operatori possono salire protetti da questa linea di ancoraggio.

L'ultima novità in fatto di imbracature per gli operatori del mondo delle telecomunicazioni è Revolution™, dotata di uno snodo PivotLink™ a livello dei fianchi, che permette una grande libertà di movimento. Il lavoro su pilone può infatti essere fisicamente impegnativo e di lunga durata. Una volta in posizione sulla struttura, l'operatore necessita di un'affidabile sistema di protezione anticaduta che gli permetta un'ampia gamma di movimenti e di avere le mani libere, utilizzando quindi un cordino di posizionamento sul lavoro ed un'imbracatura appropriata.



Cod.	PRODOTTO
A	10 034 39 Imbracatura RM (vedi pag. 46)
B	10 142 52 Imbracatura Miller Revolution™ R5 (vedi pag. 47)
C	10 032 33 Cordino a forcella (vedi pag. 71)
D	10 076 40 Dispositivo di tipo guidato (vedi pag. 78)
E	10 076 14 Linea di ancoraggio 20m (vedi pag. 79)
F	10 053 24 Miller Manyard® (vedi pag. 74)



TELECOMUNICAZIONI

19

Trasporto

L'accesso ai piloni dell'alta tensione dal basso è spesso problematico e la scelta dei punti di ancoraggio ed il fissaggio della fune sono passaggi importanti. I piloni devono essere accessibili, sia in salita che in discesa, per svolgere interventi di manutenzione e riparazione. Al fine di fissare una fune di ancoraggio, il lavoratore può usare una tecnica di salita con cordino a forcella al fine di installare una linea vita partendo da terra. L'accesso in altezza si consegue adottando varie tecniche (linee vita, sistemi, ecc.) per ancorare i lavoratori al sistema di

protezione anticaduta. Una volta in altezza, non sono presenti piattaforme di lavoro e l'operatore deve disporre della massima libertà di movimento per potersi spostare in torsione e raggiungere i punti in cui deve operare, oltre ad avere il massimo supporto quando si sporge ed utilizza utensili dotati di prolungha. In caso di emergenza, i lavoratori devono disporre di dispositivi atti a permettere l'evacuazione o ad effettuare un salvataggio a seguito di una caduta.



- | Cod. | PRODOTTO |
|------|---|
| A | 10 142 52 Imbracatura Miller RevolutionTM R5 (vedi pag. 47) |
| B | 10 180 13 Retrattile TurboLite (vedi pag. 61) |
| C | 10 117 42 Retrattile FalconTM – certificato per applicazione orizzontale con braca in acciaio 10 028 97 (vedi pag. 58) |
| D | 10 031 11 Reglex 3000 (vedi pag. 73) |
| E | 10 032 33 Cordino a forcella (vedi pag. 71) |
| F | 10 076 40 Dispositivo di tipo guidato (vedi pag. 78) |
| G | 10 076 14 Linea di ancoraggio 20m (vedi pag. 79) |
| H | 10 029 16 Fettuccia (vedi pag. 82) |
| I | 10 029 79 Asta telescopica (vedi pag. 84) |
| J | 10 028 99 Connettore per ancoraggio (vedi pag. 83) |

A photograph of a worker on a high-voltage electrical transmission tower. The worker is wearing a yellow safety vest and a hard hat, and is positioned on a narrow walkway of the tower's lattice structure. The tower is made of dark metal and extends vertically across the frame. The background is a bright, overcast sky. A blue vertical bar is on the right side of the image, containing the word 'ELETTRICITÀ' in white capital letters.

ELETTRICITÀ

21

Distribuzione

L'attività di distribuzione comprende l'incanalamento dell'energia elettrica venduta dai vari fornitori agli utilizzatori finali: utenti domestici, industriali, grande distribuzione, ecc. I pali (in calcestruzzo, legno o acciaio) supportano linee a media e bassa tensione. La struttura di un palo non è ideale per arrampicarsi sullo stesso e

l'azione può essere fisicamente impegnativa e di lunga durata. Di conseguenza, i DPI anticaduta devono essere specifici per l'impiego su pali. Una volta in posizione, il lavoratore deve godere di un sistema anticaduta affidabile, che gli permetta di lavorare a mani libere con grande possibilità di movimento.



Cod.	PRODOTTO
A	10 142 52 Imbracatura Miller RevolutionTM R5 (vedi pag. 47)
B	10 180 13 Retrattile TurboLite (vedi pag. 61)
C	10 031 11 Reglex 3000 (vedi pag. 73)
D	10 168 50 Cordino a forcina testato su spigolo (vedi pag. 75)
E	10 076 40 Dispositivo di tipo guidato (vedi pag. 78)
F	10 076 14 Linea di ancoraggio 20m (vedi pag. 79)
G	10 029 79 Asta telescopica (vedi pag. 84)
H	10 028 99 Connettore per ancoraggio (vedi pag. 83)



ELETTRICITA'

23

Trasformatori

Lungo il percorso della distribuzione dell'energia elettrica dalle centrali agli utenti finali, siano essi domestici, industriali, grande distribuzione, ecc., vengono utilizzati vari trasformatori per amplificare o ridurre la tensione in punti diversi lungo la rete. La dimensione e l'altezza dei trasformatori dipende dal livello della potenza da trasformare.

Ogni trasformatore deve essere accessibile, sia in salita che

in discesa, per poter svolgere gli interventi manutentivi necessari (sostituzione di isolatori, riparazioni, verniciatura, ecc.). I rischi legati ai trasformatori includono la presenza di spigoli, archi elettrici e spazi liberi limitati. L'accesso sicuro e la manutenzione dei trasformatori sono fattori chiave. L'ancoraggio Totem DuraHoist è stato appositamente progettato per garantire un punto di ancoraggio sicuro durante gli interventi di manutenzione sui trasformatori.



Cod. PRODOTTO

- A **10 142 36** Imbracatura Miller RevolutionTM R2 (vedi pag. 42)
- B **10 180 13** Retrattile TurboLite (vedi pag. 61)
- C **10 167 95** Retrattile FalconTM 6m (vedi pag. 63)
- D **10 076 40** Dispositivo di tipo guidato (vedi pag. 78)
- E **10 076 14** Linea ancoraggio 20m (vedi pag. 79)
- F **10 295 03** Ancoraggio TOTEM DuraHoist (vedi pag. 85)
- G **10 029 79** Asta telescopica (vedi pag. 84)
- H **10 028 99** Connettore per ancoraggio (vedi pag. 83)
- I **10 029 97** KIT BLOCK (vedi pag. 97)



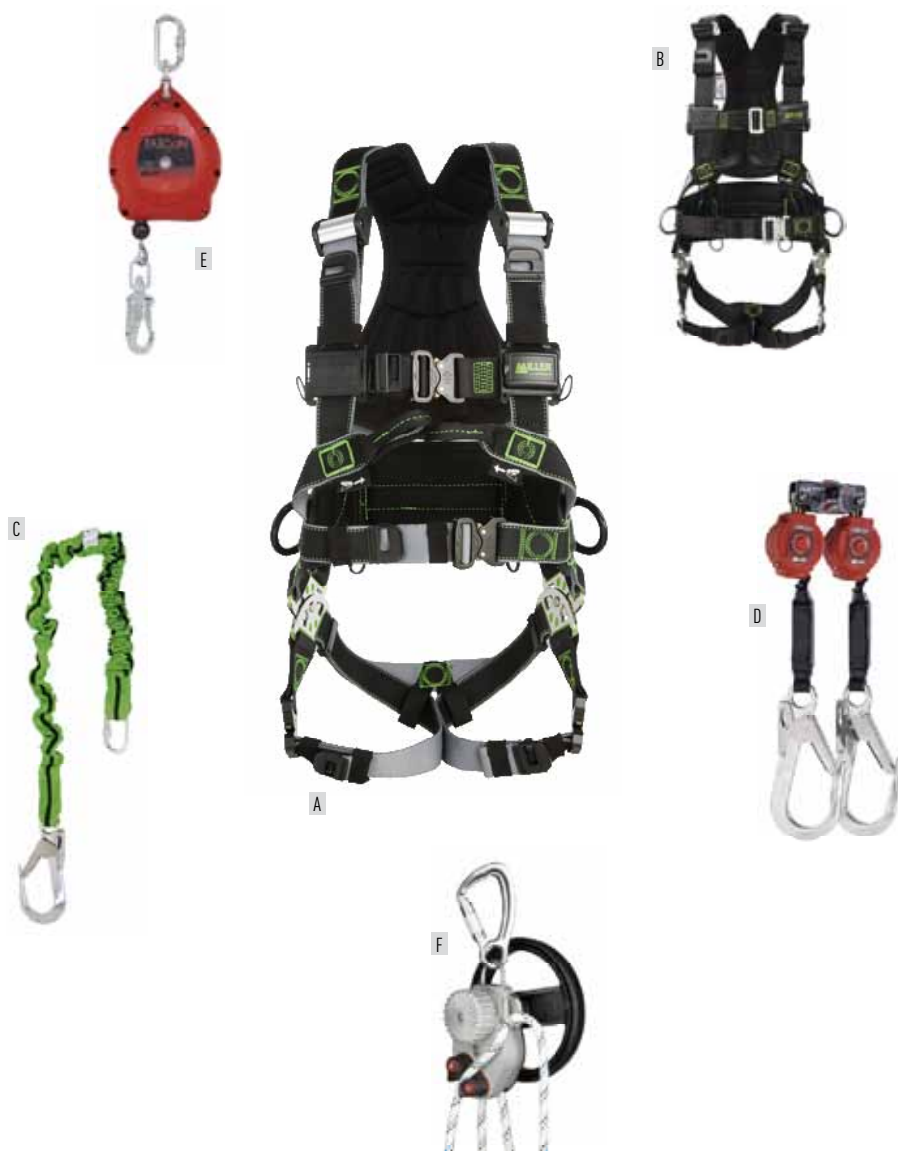
ELETTRICITA'

25

Traliccio – Turbina

L'energia eolica, settore in rapida crescita, presenta una varietà di sfide legate alla sicurezza per coloro che operano in altezza. Sia nella costruzione delle turbine, che nella manutenzione o nel campo del salvataggio/evacuazione, per Miller l'obiettivo principale resta quello di fornire soluzioni in grado di migliorare la sicurezza degli operatori nel settore dell'energia eolica, fornendo in

particolare DPI leggeri e confortevoli, dispositivi di discesa e salvataggio, una gamma di punti di ancoraggio/connettori per garantire un accesso sicuro, linee vita verticali su corda e dispositivi di tipo guidato per applicazioni speciali, conformi alle norme internazionali, resistenti alle severe condizioni di lavoro, per parchi eolici su terraferma e offshore.



Cod.	PRODOTTO
A 10 148 08/OFFS	Imbracatura Miller Revolution™ R7 OFFS (vedi pag. 45)
B 10 148 08/WIND	Imbracatura Miller Revolution™ R7 WIND (vedi pag. 45)
C 10 179 16	Manyard® testato su spigolo (vedi pag. 75)
D 10 297 16	Sistema Twin Turbo (vedi pag. 61)
E 10 288 12	Kit Falcon™ Offshore disponibile su richiesta (vedi pag. 58)
F 10 287 85	Dispositivo di discesa /salvataggio SafEscape ELITE (con fune di 180 m) (vedi pag.

88)

© SIEMENS AG



ENERGIA EOLICA

27

Zona di produzione e carico

Quando si opera in atmosfera esplosiva, devono essere installati e usati prodotti e sistemi di protezione anticaduta certificati ATEX nelle zone di carico, di produzione e di stoccaggio in modo da prevenire la caduta degli operatori impegnati in interventi in altezza (su navi cisterna, o raffinerie). Le soluzioni sviluppate da Miller sono state progettate per:

- Evitare il rischio di esplosione dovuto allo sviluppo di scintille.
- Evitare le scariche elettrostatiche. In ambiente esplosivo qualsiasi oggetto o persona potenzialmente caricato/a

con elettricità può causare una scarica statica e rischiare di provocare un'esplosione venendo in contatto con altra persona o cosa di carica elettrica opposta.

Miller by Sperian, al fine di rispondere al problema posto da tale rischio, ha creato un sistema completo di protezione anticaduta conforme alle norme CE EN795 classe C per le linee vita, EN361 per le imbracature e EN360 per i retrattili anticaduta, oltre che alla Direttiva Europea ATEX 94/9/CE secondo le norme EN13463-1 (2001) e EN13463-5 (2005).



Cod.	PRODOTTO
A 10 150 75	Imbracatura certificata ATEX (vedi pag. 44)
B 10 158 59	Cordino a forcella certificato ATEX (vedi pag. 71)
C 10 179 21	Retrattile FalconTM certificato ATEX (vedi pag. 58)



PETROLCHIMICO

29

Accesso su corda

L'accesso su corda permette di raggiungere aree normalmente non accessibili con mezzi convenzionali. Si rimane sospesi nel luogo di intervento tramite un sistema di posizionamento. Al fine di svolgere il lavoro in completa sicurezza, è necessario che l'operatore sia estremamente competente ed abbia ricevuto adeguata istruzione. Miller by Sperian dispone di sistemi e imbracature tecniche per

operare in qualsiasi ambiente e perfettamente adeguati per l'accesso su corda. L'elenco seguente riporta i dispositivi di protezione individuali basilari per chi opera in questo ambiente. È essenziale selezionare l'imbracatura in base alla durata dell'intervento in sospensione: un'imbracatura con un seggiolino rigido può essere la soluzione migliore e più sicura.



Cod.	PRODOTTO
A	10 144 32 Imbracatura Ropax (vedi pag. 50)
B	10 076 14 Linea di ancoraggio 20m (vedi pag. 79)
C	10 070 57 Discensore ProAltp (vedi pag. 87)
D	10 070 31 Dispositivo guidato Rocker (vedi pag. 78)
E	10 070 59 Fettuccia tubolare (vedi pag. 96)
F	10 070 56 Seggiolino (vedi pag. 97)



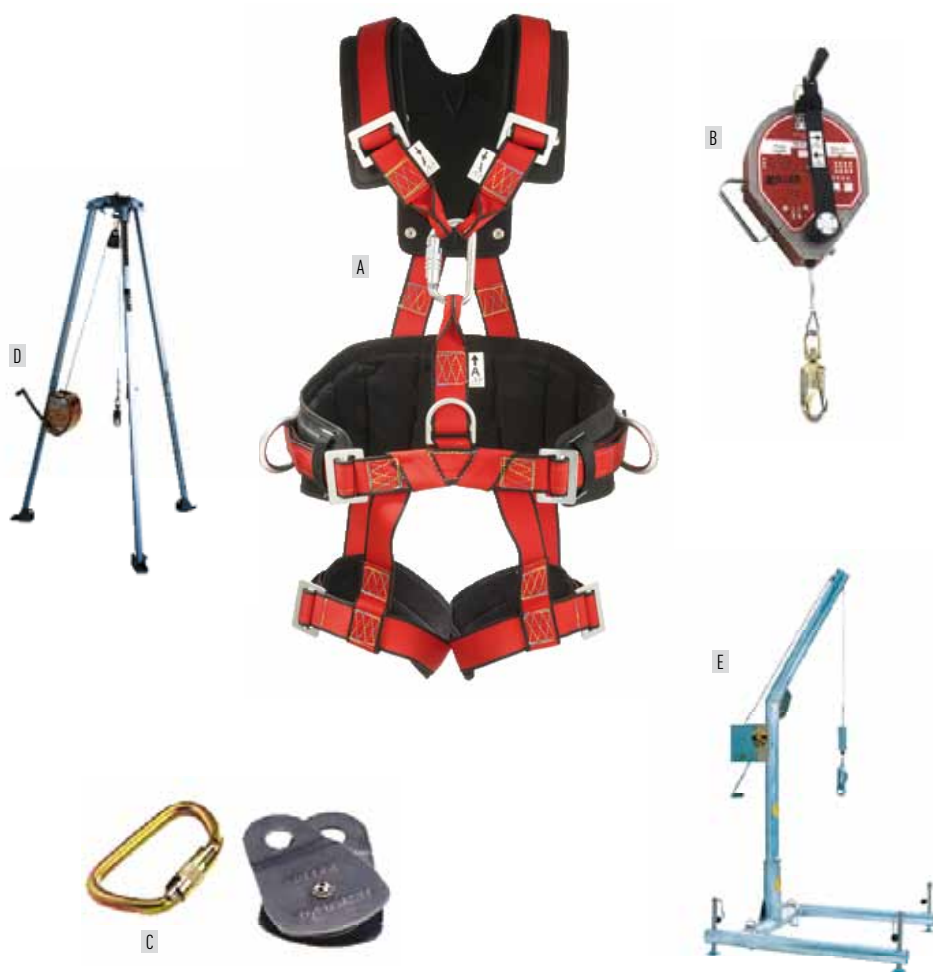
ACCESSO SU CORDA

31

Spazi confinati

Gli spostamenti in spazi confinati richiedono un sistema per proteggere il lavoratore durante la discesa e la risalita. La protezione è garantita da una seconda persona durante tutto l'intervento. Ciò è necessario perché, in caso di incidente, deve essere possibile sollevare la persona infortunata senza indugio. Gruetta e treppiedi Miller by

Sperian, insieme con retrattili e recuperatori, formano un sistema stabile e sicuro per l'ingresso e recupero in spazi confinati. Un sistema leggero e flessibile utile per tombini, camerette, cisterne, boccaporti e altre tipologie di applicazioni sotto il livello del suolo ed in spazi confinati.



Cod.	PRODOTTO
A	10 062 55 Imbracatura Tower (vedi pag. 46)
B	10 051 49 Retrattile MightEvac® (vedi pag. 59)
C	10 114 71 Puleggia (vedi pag. 93)
D	10 050 41 Treppiede (vedi pag. 92)
E	10 029 20 Gruetta Potex (vedi pag. 93)



SPAZI CONFINATI

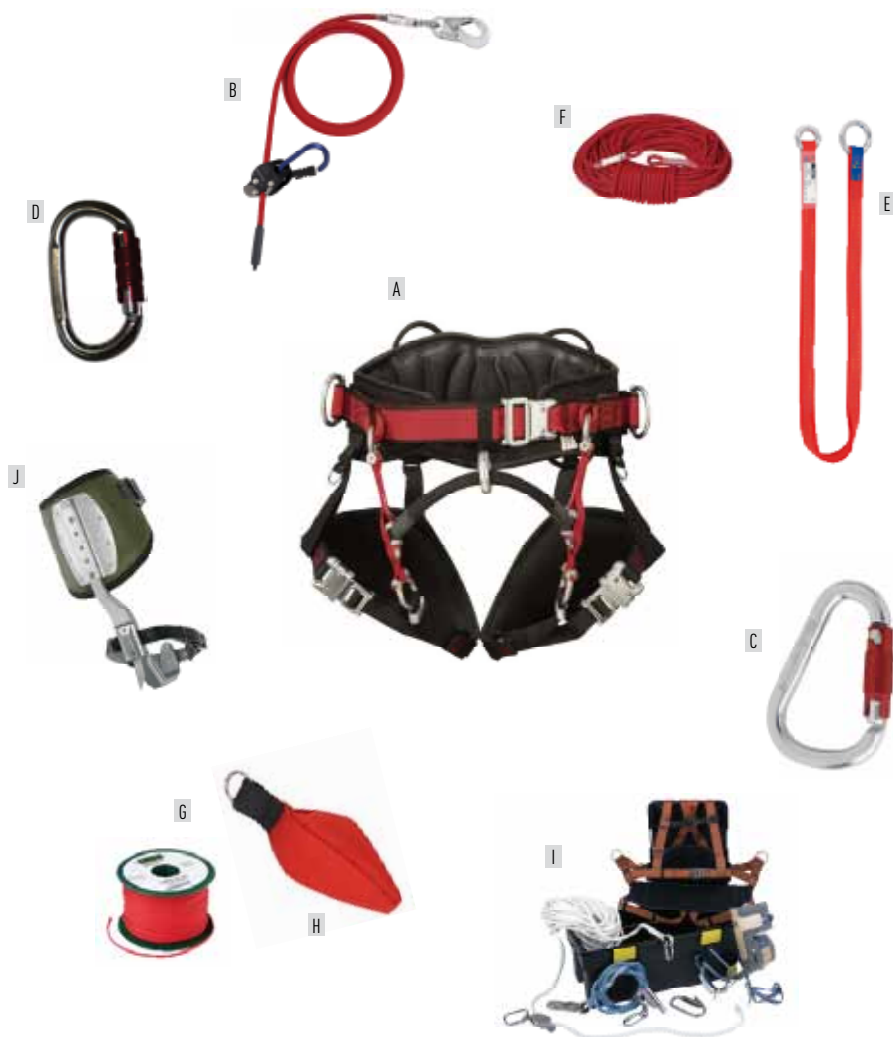
33

Arboricoltura

Il taglio e la potatura di alberi richiedono un accesso e un posizionamento sicuro in altezza. I DPI anticaduta sono studiati per tenere il lavoratore in posizione mentre utilizza gli utensili necessari, come ad esempio la sega a motore, che spesso sono molto pesanti ed ingombranti. I DPI Miller offrono all'operatore un mezzo sicuro e comodo per accedere agli alberi. Sono state sviluppate specifiche tecniche di risalita per agevolare la piena libertà di movimento, pur proteggendo l'albero da ogni inutile danno.

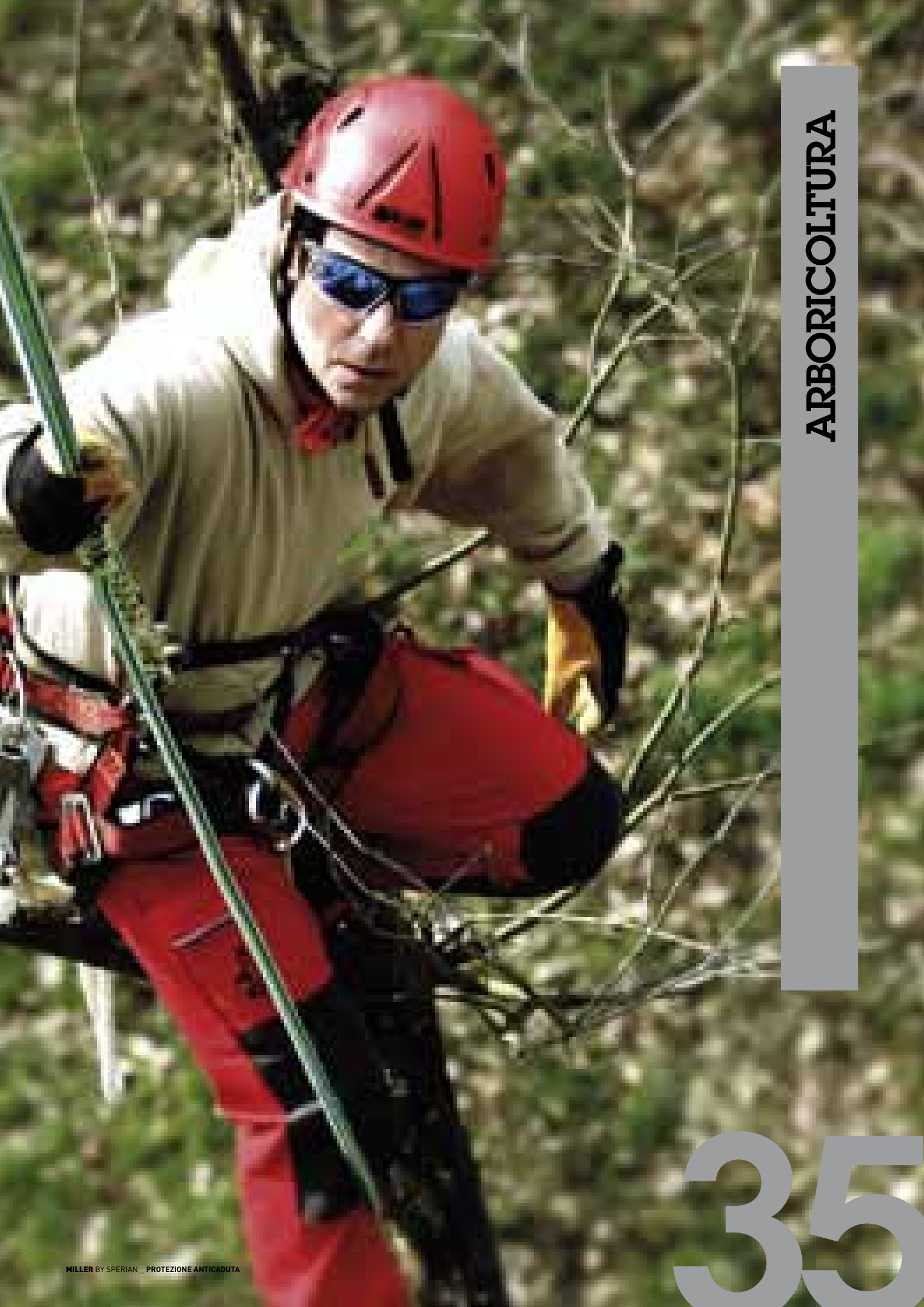
"La "Butterfly" è sempre stata "la mia imbracatura" da quando è stata creata. Il suo design abbina leggerezza e resistenza e la rende indispensabile sia nel lavoro sia nelle competizioni."

Mark Chisholm
Campione mondiale U.S.A. di Arboricoltura



Cod.	PRODOTTO
A	10 168 24 Morpho
B	10 140 21 Cordino Rocker
C	10 189 71 Moschettone Frelon (vedi pag. 81)
D	10 286 30 Moschettone Cigale (vedi pag. 81)
E	10 136 21 Proteggi-cambio
F	10 117 23 Corda per risalita Amazon
G	10 117 21 Sacchetto da lancio
H	10 031 82 Funicella da lancio
I	10 032 78 Kit per potatura
J	10 149 91 Ramponi

ULTERIORI INFORMAZIONI SU RICHIESTA



ARBORICOLTURA

35

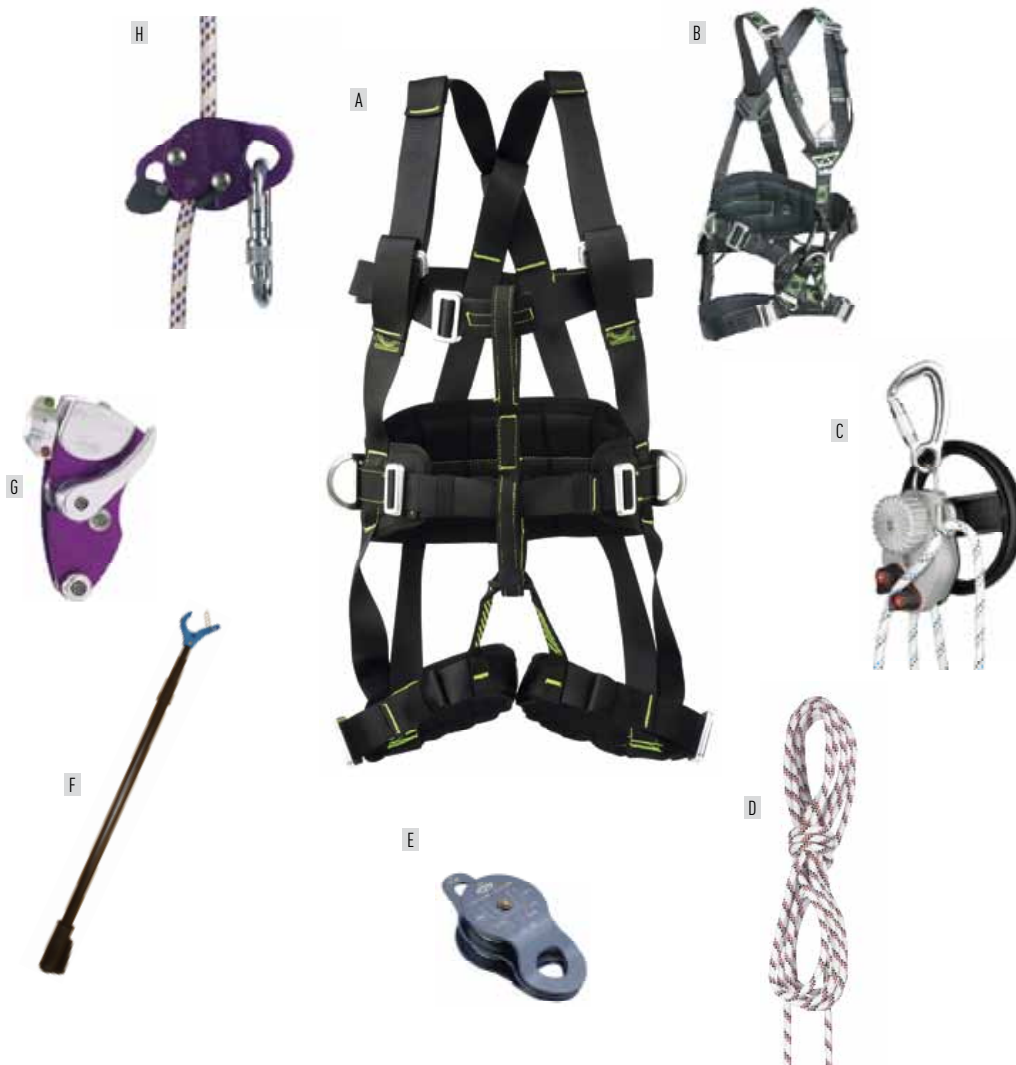
Accesso tecnico e salvataggio

Durante i lavori in altezza, il recupero e l'evacuazione dell'operatore che ha subito un trauma, sono aspetti di vitale importanza. Dalle operazioni di salvataggio organizzate, quali quelle delle squadre specializzate, alle operazioni non previste di salvataggio di un lavoratore in seguito ad una caduta, la gamma Miller by Sperian offre soluzioni versatili ed efficaci. Questi sistemi sono studiati per il sollevamento e per la discesa della vittima, sia nella sua imbracatura, sia con cinghie o imbracature per salvataggio, sino ad arrivare alla barella arrotolabile per evacuazione (perfetta per gli spazi confinati).

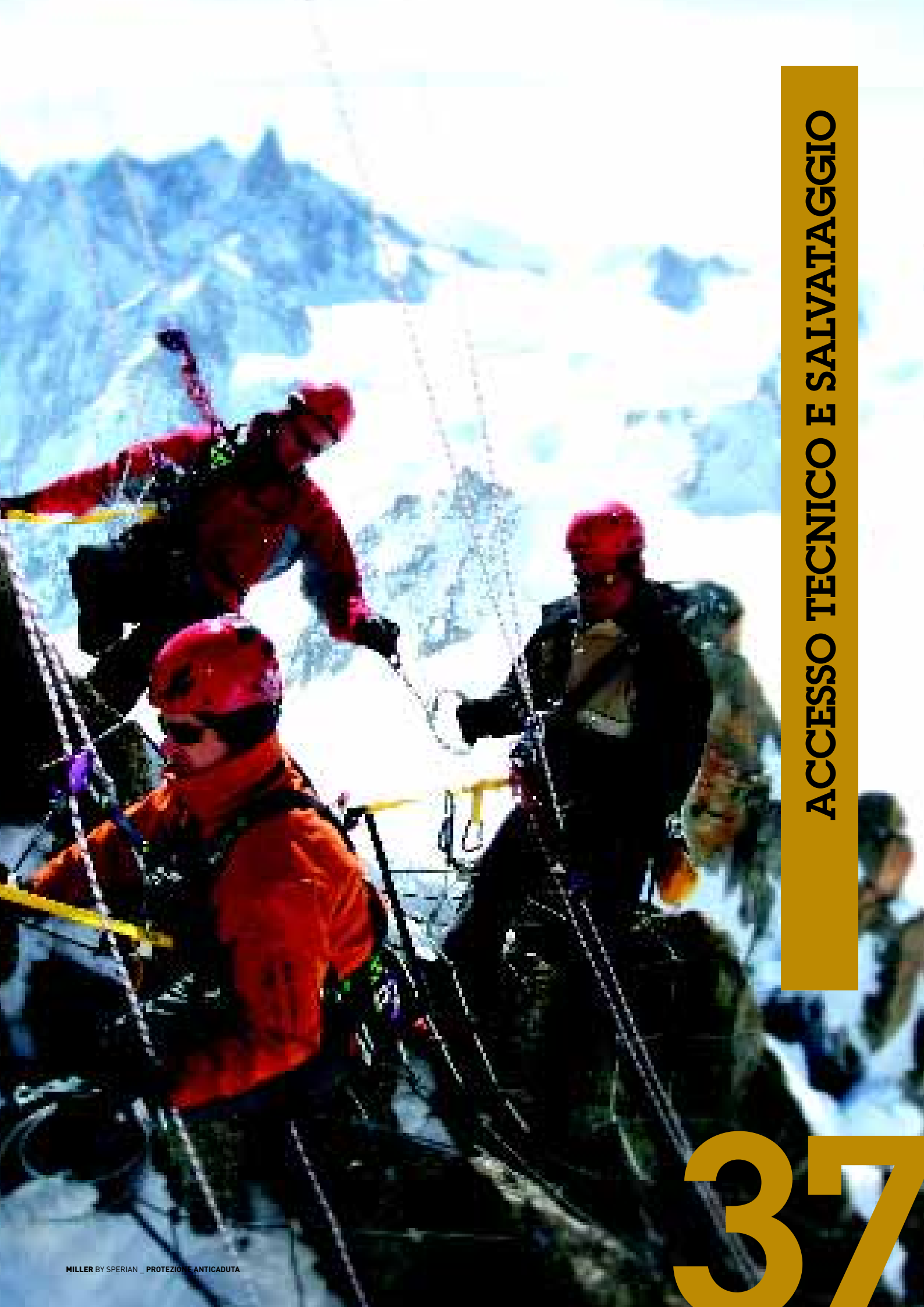
"Mi trovo quotidianamente ad operare in situazioni critiche per la vita delle persone. La geografia della nostra area è estremamente varia, dalle insenature e dalle scogliere sul mare alle lande sperdute. I prodotti Miller by Sperian per il salvataggio danno a me e alla mia squadra il supporto e la sicurezza di cui abbiamo bisogno per svolgere il nostro lavoro..."

Jason Keveren

Responsabile Vigili del fuoco, Responsabile Squadra di Salvataggio, Servizio antincendio e di Salvataggio del Devon



Cod.	PRODOTTO
A	10 070 22 Imbracatura lbex (vedi pag. 51)
B	10 144 32 Imbracatura Ropax (vedi pag. 50)
C	10 287 72 Dispositivo per salvataggio/recupero Safescape ELITE (vedi pag. 88)
D	10 076 17 Linea di ancoraggio (vedi pag. 88)
E	10 070 38 Puleggia in alluminio (vedi pag. 90)
F	10 178 24 Asta telescopica (vedi pag. 89)
G	10 070 57 Dispositivo ProAlp (vedi pag. 87)
H	10 070 31 Dispositivo Rocker (vedi pag. 78)



ACCESSO TECNICO E SALVATAGGIO

37



40	IMBRACATURE / introduzione
42	Imbracature arresto caduta
44	Imbracature speciali per arresto caduta
46	Imbracature di posizionamento sul lavoro
50	Imbracature per lavori in sospensione
52	Guida tecnica
54	Cinture di posizionamento sul lavoro
56	DISPOSITIVI RETRATTILI / introduzione
58	Retrattili a cavo d'acciaio
60	Retrattili a nastro tessile
64	Guida tecnica
66	CORDINI / introduzione
69	Cordini anticaduta con assorbitore d'energia, a fune
70	Cordini anticaduta con assorbitore di energia, a nastro
71	Cordini a forcella con assorbitore di energia, a nastro
72	Cordini di trattenuta
73	Cordini di posizionamento sul lavoro
74	Cordino Miller Manyard®
74	Cordino Miller Barracuda, per ponteggio
75	Cordini testati su spigolo
76	Guida tecnica
78	DISPOSITIVI ANTICADUTA DI TIPO GUIDATO
80	CONNETTORI
82	PUNTI DI ANCORAGGIO
86	SALVATAGGIO E EVACUAZIONE
92	SPAZI CONFINATI
94	KIT DI ARRESTO CADUTA
96	ACCESSORI

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	Imbracatura con cosciali
EN363	Sistemi individuali per la protezione contro le cadute

*Per ulteriori informazioni, rivolgersi a Sperian

IMBRACATURE / Introduzione

pag. 42/43

IMBRACATURE ARRESTO CADUTA

A 2 PUNTI p42/43

A 1 PUNTO p43



pag. 44/45

IMBRACATURE SPECIALI ARRESTO CADUTA

Kevlar, Atex, imbracature con giubbotti
ad alta visibilità p44 – Energia eolica p45



pag. 46/49

IMBRACATURE DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO

A 4 PUNTI p46

A 3 PUNTI p47/48

A 2 PUNTI p49

A 1 PUNTO p49



pag. 50/51

IMBRACATURE PER LAVORI IN SOSPENSIONE



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 aggancio 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.

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 specificatamente per seguire i movimenti dell'operatore in modo che non avverta nessun disagio



Punti di ancoraggio



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 ed 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 di lavoro ed ogni anno rappresentano una voce di costo non trascurabile per i datori di lavoro. I sistemi di arresto caduta servono ad arrestare in modo 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.



DURAFLEX® MA08

- **A 2 PUNTI**
Attacco dorsale e sternale

▲ BENEFICI: tessuto elasticizzato

- Maggiore comfort
- Maggiore durata

► CARATTERISTICHE: tessuto elasticizzato

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

COD.	TAGLIA
10 028 54	S
10 028 53	M/L
10 049 59	XXL

- Conforme a EN361



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

▲ 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

COD.	TAGLIA
10 142 36	S/M
10 142 37	L/XL
10 142 38	XXL**

Tessuto DualTech

COD.	TAGLIA
10 142 39	S/M
10 142 40	L/XL
10 142 41	XXL**

- Conforme a EN361



DURAFLEX® MA04

- **A 2 PUNTI**
Attacco dorsale e sternale

▲ 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
- Asole in tessuto per l'attacco sternale

COD.	TAGLIA
10 028 50	S
10 028 49	M/L

Disponibile con fibbie ad aggancio rapido

COD.	TAGLIA
10 076 11	M/L
10 076 12	XL

- Conforme a EN361



KOALA 3

- **A 2 PUNTI**
Attacco dorsale e sternale

▲ 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.
10 081 91
10 081 92

Connettore sternale incluso

- Conforme a EN361

*DISPONIBILE IN TESSUTO DUALTECH

**SU RICHIESTA



TITAN™

- **A 2 PUNTI**
Attacco dorsale e sternale (asole sternali)

▲ **BENEFICI: leggera**

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

► **CARATTERISTICHE: garantisce sicurezza e conformità alle norme sul posto di lavoro**

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

COD.
10 118 91

► Conforme a EN361



TITAN™

LA SCELTA ECONOMICAMENTE VANTAGGIOSA PER LA PROTEZIONE ANTICADUTA

- **A 1 PUNTO**
Attacco dorsale

▲ **BENEFICI: leggera**

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

► **CARATTERISTICHE: garantisce sicurezza e conformità alle norme sul posto di lavoro**

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

COD.
10 118 90

► Conforme a EN361



DURAFLEX® MA02

- **A 1 PUNTO**
Attacco dorsale

▲ **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. TAGLIA
10 028 48 S
10 028 47 M/L

► Conforme a EN361



KOALA 2

- **A 1 PUNTO**
Attacco dorsale

▲ **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.
10 081 90

► 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

▲ 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. TAGLIA

751K Nastri inferiori regolabili

10 123 33 S/M

10 123 34 L/XL

10 123 35 XXL

650K Nastri superiori e inferiori regolabili

10 123 36 S/M

10 123 37 L/XL

10 123 38 XXL

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



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 (asole)

▲ 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

► Certificata e conforme a EN361 (2002) e ATEX 94/9/CE

► Ulteriori soluzioni ATEX disponibili su richiesta



IMBRACATURA ELASTICA A GILET DURAFLEX®

CREATA PER GARANTIRE PRESTAZIONI OTTIMALI IN TUTTE LE CONDIZIONI

● A 2 PUNTI

Attacco sternale e dorsale (asole frontali in tessuto)

▲ 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

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

COD. TAGLIA
Imbracatura con giubbotto nero DuraFlex®

10 068 82 M/L

10 075 50 XL

COD. TAGLIA
Imbracatura con giubbotto ad alta visibilità* DuraFlex®

10 100 40 M/L

10 103 26 XL

Imbracatura con giubbotto DuraFlex® con anelli a D laterali e cintura di posizionamento

10 134 54 M/L

10 134 55 XL

► Conforme a EN361 e EN471 Classe 2 (per l'opzione alta visibilità).

*DISPONIBILE ANCHE IN ALTA VISIBILITÀ DI COLORE ARANCIO



MILLER REVOLUTION™ R7 OFFS

CREATA PER AMBIENTI COSTIERI E FUORI COSTA ALTAMENTE CORROSIVI, IVI INCLUSI I SETTORI EOLICO E PETROLCHIMICO

● A 3 PUNTI

Attacco sternale (asole in tessuto) e dorsale.
Anelli a D laterali

▲ 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 involucro

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

► 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
- Disponibile in 3 taglie secondo la tabella USA



MILLER REVOLUTION™ R7 WIND

IDEALE PER TUTTI I LAVORI IN ALTEZZA RELATIVI AGLI AEROGENERATORI SU TERRA

● A 3 PUNTI

Attacco sternale (asole in tessuto) e dorsale.
Anelli a D laterali

▲ 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 d'attacco dorsale e sternali
- 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 involucro

COD.	TAGLIA
10 148 07/WIND	S/M
10 148 08/WIND	L/XL
10 148 09/WIND	XXL

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

Imbracature 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.



ELASTOTRANS

ADATTA AL LAVORO SU PILONI

● A 4 PUNTI

Attacco dorsale e sternale per arresto caduta, attacco ventrale (accesso e salvataggio) e anelli a D laterali (posizionamento)

▲ 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



RM

PERFETTO COMPROMESSO FRA LIBERTÀ DI MOVIMENTO ED ECCELLENTE SOSTEGNO PER LAVORI IN SOSPENSIONE

● A 4 PUNTI

Attacco dorsale e sternale per anticaduta, asole di attacco ventrale (accesso e sospensione) e anelli laterali (posizionamento)

▲ 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 e EN358



TOWER

IMBRACATURA PER SITUAZIONI ESTREME, STUDIATA PER OFFRIRE COMFORT E SUPPORTO ECCELLENTI

● A 4 PUNTI

Attacco sternale e dorsale (moschettone per arresto caduta e anello a D ventrale per accesso), anelli a D laterali

▲ 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



A livello della vita:
per piegarsi o
accovacciarsi



A livello dei
fianchi: per salita
o discesa

**Accessori per Miller
Revolution™**

vedi pag. 98-99



**MILLER REVOLUTION™
PREMIUM R3**

ERGONOMICA, PERMETTE DI
PIEGARSI O ACCOVACCIARSI
AGILMENTE

● **A 3 PUNTI**

Anello a D dorsale, asole per attacco frontale e cintura

▲ **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™ con a memoria di forma
- Scudo dorsale imbottito ErgoArmor™
- Fibbie a camme sulle bretelle per una facile vestibilità
- 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.	TAGLIA
Tessuto DualTech	
10 142 42	S/M
10 142 43	L/XL
10 142 44	XXL**

► Conforme a EN361 e EN358



**MILLER REVOLUTION™
PREMIUM R5**

PER TELECOMUNICAZIONI E
MUNICIPALIZZATE: PERMETTE
MOVIMENTI PIÙ AGEVOLI IN SALITA O IN
DISCESA

● **A 3 PUNTI**

Anello a D dorsale, asole per attacco sternale e cintura

▲ **BENEFICI: si adatta ai movimenti degli utilizzatori**

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

► **CARATTERISTICHE: riduce l'affaticamento dell'utilizzatore**

- Il tessuto elasticizzato DuraFlex®* si adatta ai movimenti degli utilizzatori
- 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.	TAGLIA	COD.	TAGLIA
Tessuto DuraFlex®		Tessuto DualTech	
10 142 51	S/M	10 142 54	S/M
10 142 52	L/XL	10 142 55	L/XL
10 142 53	XXL**	10 142 56	XXL*

► Conforme a EN361 e EN358



ELASTOKUIIK COMFORT

MASSIMA LIBERTÀ DI MOVIMENTO E
OTTIMO SOSTEGNO PER
POSIZIONAMENTO E LAVORI
DIFFICILTOSI

● **A 3 PUNTI**

Attacchi dorsale, sternale (asole in tessuto) e laterali con cintura di posizionamento sul lavoro

▲ **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 and EN358

*DISPONIBILE IN TESSUTO DUALTECH
**SU RICHIESTA

Imbracature di posizionamento sul lavoro



ELASTOLIGHT

LA SOLUZIONE PERFETTA PER IL POSIZIONAMENTO SUL LAVORO E L'ACCESSO

● A 3 PUNTI

Attacco sternale (tramite asole), dorsale e laterale con cintura di posizionamento

▲ 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



KUIK TST

MIGLIORA IL COMFORT DELL'OPERATORE E LA LIBERTÀ DI MOVIMENTO MENTRE LAVORA

● A 3 PUNTI

Attacco sternale (tramite asole) e dorsale, anelli a D laterali, cintura e cinghia sotto-glutei semirigida

▲ 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
- Fibbie ad aggancio rapido per una facile vestibilità
- Bretelle in tessuto elastico

COD. TAGLIA

10 030 18 S

10 030 17 M/L

► Conforme a EN361 e EN358



DURAFLEX® MA58

● A 3 PUNTI
Attacco sternale e dorsale, cintura

▲ BENEFICI: tessuto elasticizzato

- Maggiore comfort
- Maggiore durata

► CARATTERISTICHE: tessuto elasticizzato

- Tessuto DuraFlex® in elastomero
- 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
- Due 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



DURAFLEX® MA60

LA SCELTA CORRETTA PER UNA MAGGIORE MOBILITÀ ED UN COMFORT ESTREMO

● A 3 PUNTI

Attacco sternale e dorsale, con cintura

▲ 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 accoppiate

COD. TAGLIA

10 051 37 S

10 051 36 M/L

Disponibile con fibbie ad aggancio rapido

10 124 63 S

10 124 62 M/L

► Conforme a EN361 e EN358



KOALA 5

● A 3 PUNTI

Attacco sternale e dorsale, con cintura

▲ 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.

10 081 94

Con connettore per attacco sternale incluso

► Conforme a EN361 e EN358



TITAN™

● A 3 PUNTI

Attacco sternale e dorsale con cintura di posizionamento sul lavoro

▲ BENEFICI: leggera

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

► CARATTERISTICHE: garantisce sicurezza e conformità alle norme sul posto di lavoro

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

COD.

10 118 94

► Conforme a EN361 e EN358



KOALA 4

● A 2 PUNTI

Attacco dorsale, con cintura

▲ 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.

10 081 93

► Conforme a EN361 e EN358



TITAN™

LA SCELTA ECONOMICAMENTE VANTAGGIOSA PER IL POSIZIONAMENTO SUL LAVORO

● A 1 PUNTO

Attacco dorsale con cintura di posizionamento sul lavoro

▲ BENEFICI: leggera

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

► CARATTERISTICHE: garantisce sicurezza e conformità alle norme sul posto di lavoro

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

COD.

10 118 93

► Conforme a EN361 e EN358

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.



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 contrattistingue il cosciale di destra e di sinistra



ROPAX

IMBRACATURA PER LAVORI SU CORDA E SOCCORSO, IDEALE PER L'ACCESSO SU FUNE, RECUPERO E FORZE SPECIALI

▲ 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 contrattistingue 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.

COD. TAGLIA
CON FIBBIE AD AGGANCIAMENTO RAPIDO
Tessuto in poliestere nero

10 144 32 S/M

10 144 33 L/XL

CON FIBBIE ACCOPPIATE

Tessuto in poliestere nero

10 144 34 S/M

10 144 35 L/XL

CON FIBBIE AD AGGANCIAMENTO RAPIDO

Tessuto DualTech con memoria di forma

10 151 10 S/M

10 151 11 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 Ergo Soft 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



IMBRACATURA PER IL CORPO IBX2R

STUDIATA PER PERSONALE OPERANTE A MANI LIBERE IN ALTEZZA O IMPEGNATO IN OPERAZIONI DI SALVATAGGIO

● A 4 PUNTI

Cintura di posizionamento sul lavoro e cosciali imbottiti

▲ 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

► 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. TAGLIA
CON SISTEMA PER ATTREZZI

10 073 86 S

10 070 22 M/L

10 073 87 X/L

SENZA SISTEMA PER ATTREZZI

10 070 21 M/L

► Conforme a EN361, EN358 e EN813



RAM

CINTURA FLESSIBILE CON COSCIALI, ADATTA AL SOCCORSO ALPINO NEL QUALE L'IMBRACATURA VIENE INDOSSATA SOLO PER BREVI PERIODI DI TEMPO

▲ 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 portamateriale
- Leggera

COD. TAGLIA:

10 073 90 S

10 070 25 M/L

10 073 91 XL

NERA

10 102 51 S

10 102 52 M/L

10 102 53 XL

► Conforme a EN813

Guida tecnica per imbracature

NOME	NORMA	COD.	TAGLIA	PUNTO D'ATTACCO				NASTRO	FIBBIE				PAG. N.
				Dorsale	Sternale	Ventrale	Laterale		Spalla	Cintura	Gamba	Petto	
GAMMA TITAN™													
TITAN™ - A 1 PUNTO	EN361	1011890	Unica	•				Poliestere			Accoppiate	Accoppiate	43
TITAN™ - A 2 PUNTI	EN361	1011891	Unica	•	•			Poliestere			Accoppiate	Accoppiate	43
TITAN™ - A 1 PUNTO + cintura di posizionamento	EN361, EN358	1011893	Unica	•			•	Poliestere			Accoppiate	Accoppiate	54
TITAN™ - A 2 PUNTI + cintura di posizionamento	EN361, EN358	1011894	Unica	•	•		•	Poliestere			Accoppiate	Accoppiate	49
GAMMA DURAFLEX®													
DuraFlex® MA02 - A 1 PUNTO	EN361	1002848	S	•				DuraFlex	-		Accoppiate	Accoppiate	43
		1002847	M/L	•				DuraFlex	-		Accoppiate	Accoppiate	43
DuraFlex® MA04 - A 2 PUNTI	EN361	1002850	S	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate	42
		1002849	M/L	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate	42
DuraFlex® MA04 - A 2 Fibbie ad aggancio rapido	EN361	1007611	M/L	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Aggancio rapido	Accoppiate	42
		1007612	XL	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Aggancio rapido	Accoppiate	42
DuraFlex® MA08 - A 3 PUNTI	EN361	1002854	S	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate	42
		1002853	M/L	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate	42
		1004959	XXL	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate	42
DuraFlex® MA60 - A 2 PUNTI + cintura di posizionamento	EN361, EN358	1005137	S	•	•	•	•	DuraFlex	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	49
		1005136	M/L	•	•	•	•	DuraFlex	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	49
DuraFlex® MA58 - A 3 PUNTI + cintura di posizionamento	EN361, EN358	1002858	S	•	•		•	DuraFlex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate	47
		1002857	M/L	•	•		•	DuraFlex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate	47
		1004954	XXL	•	•		•	DuraFlex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate	47
Giubbotto ad alta visibilità DuraFlex® - A 2 PUNTI	EN361, EN471	1010040	M/L	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Aggancio rapido	Accoppiate	44
		1010326	XL	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Aggancio rapido	Accoppiate	44
Giubbotto ad alta visibilità DuraFlex® - A 2 PUNTI + cintura di posizionamento	EN361, EN358, EN471	1013454	M/L	•	•	•	•	DuraFlex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate	44
		1013455	XL	•	•	•	•	DuraFlex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate	44
Giubbotto nero DuraFlex® - A 2 PUNTI	EN361	1006882	M/L	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Aggancio rapido	Accoppiate	44
		1007550	XL	•	•			DuraFlex	Accoppiate		Aggancio rapido	Accoppiate	44
GAMMA REVOLUTION™													
Miller Revolution™ R2	EN361	1014236	S/M	•	•			DuraFlex	A CAMME		Aggancio rapido	Aggancio rapido	42
		1014237	L/XL	•	•			DuraFlex	A CAMME		Aggancio rapido	Aggancio rapido	42
		1014238	XXL	•	•			DuraFlex	A CAMME		Aggancio rapido	Aggancio rapido	42
Miller Revolution™ R2	EN361	1014239	S/M	•	•			Dualtech	A CAMME		Aggancio rapido	Aggancio rapido	42
		1014240	L/XL	•	•			Dualtech	A CAMME		Aggancio rapido	Aggancio rapido	42
		1014241	XXL	•	•			Dualtech	A CAMME		Aggancio rapido	Aggancio rapido	42
Miller Revolution™ R3 Dualtech	EN361, EN358	1014242	S/M	•	•		•	Dualtech	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido	47
		1014243	L/XL	•	•		•	Dualtech	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido	47
		1014244	XXL	•	•		•	Dualtech	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido	47
Miller Revolution™ R5 DuraFlex®	EN361, EN358	1014251	S/M	•	•		•	DuraFlex	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido	47
		1014252	L/XL	•	•		•	DuraFlex	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido	47
		1014253	XXL	•	•		•	DuraFlex	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido	47
Miller Revolution™ R5 Dualtech	EN361, EN358	1014254	S/M	•	•		•	Dualtech	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido	47
		1014255	L/XL	•	•		•	Dualtech	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido	47
		1014256	XXL	•	•		•	Dualtech	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido	47
SETTORE EOLICO													
WIND	EN361, EN358, OSHA/ANSI/CSA/AS/NZ	1014807/WIND	S/M (US)	•	•		•	Poliestere	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Accoppiate	45
		1014808/WIND	L/XL (US)	•	•		•	Poliestere	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Accoppiate	45
		1014809/WIND	XXL (US)	•	•		•	Poliestere	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Accoppiate	45

NOME	NORMA	COD.	TAGLIA	PUNTO D'ATTACCO				NASTRO	FIBBIE				PAG. N.
				Dorsale	Sternale	Ventrale	Laterale		Spalla	Cintura	Gamba	Petto	
SETTORE EOLICO													
OFFS	EN361, EN358, OSHA/ANSI/CSA/AS/NZ	1014807/OFFS	S/M (US)	•	•		•	Dualtech	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido	45
		1014808/OFFS	L/XL (US)	•	•		•	Dualtech	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido	45
		1014809/OFFS	XXL (US)	•	•		•	Dualtech	A CAMME	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido	45
GAMMA ROPAX													
Ropax Dualtech	EN361, EN358, EN813	1015110	S/M	•	•	•	•	Dualtech	Accoppiate	Accoppiate	Aggancio rapido		50
		1015111	L/XL	•	•	•	•	Dualtech	Accoppiate	Accoppiate	Aggancio rapido		50
Ropax - fibbia ad aggancio rapido	EN361, EN358, EN813	1014432	S/M	•	•	•	•	Poliestere nero	Accoppiate	Accoppiate	Aggancio rapido		50
		1014433	L/XL	•	•	•	•	Poliestere nero	Accoppiate	Accoppiate	Aggancio rapido		50
Ropax, fibbia accoppiata	EN361, EN358, EN813	1014434	S/M	•	•	•	•	Poliestere nero	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate		50
		1014435	L/XL	•	•	•	•	Poliestere nero	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate		50
Certificazione ATEX													
Antistatic ATEX	EN361, ATEX 94/9/CE	1015074	S/M	•	•			Poliestere antistatico	Accoppiate		Aggancio rapido	Aggancio rapido	44
		1015075	L/XL	•	•			Poliestere antistatico	Accoppiate		Aggancio rapido	Aggancio rapido	44
KEVLAR - antifiamma													
Kevlar	EN361	1012333	S/M	•				Nomex	-		Accoppiate	Accoppiate	44
		1012334	L/XL	•				Nomex	-		Accoppiate	Accoppiate	44
		1012335	XXL	•				Nomex	-		Accoppiate	Accoppiate	44
Kevlar + bretella regolabile	EN361	1012336	S/M	•				Nomex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate	44
		1012337	L/XL	•				Nomex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate	44
		1012338	XXL	•				Nomex	Accoppiate		Accoppiate	Accoppiate	44
IMBRACATURA TECNICA													
Elastokuik comfort	EN361, EN358	1003023	S	•	•		•	Poliammide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido	48
		1003022	M/L	•	•		•	Poliammide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido	48
		1003024	XL	•	•		•	Poliammide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido	Aggancio rapido	48
Kuik TST	EN361, EN358	1003018	S	•	•		•	Poliammide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido		48
		1003017	M/L	•	•		•	Poliammide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido		48
Elastotrans	EN361, EN358	1003028	S	•	•		•	Poliammide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido		46
		1003029	M/L	•	•		•	Poliammide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido		46
		1003030	XL	•	•		•	Poliammide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido		46
Elastolight	EN361, EN358	1006077	S	•	•		•	Poliammide	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate		48
		1006076	M/L	•	•		•	Poliammide	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate		48
RM	EN361, EN358	1003438	S	•	•	•	•	Poliammide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido		46
		1003439	M/L	•	•	•	•	Poliammide	Accoppiate	Aggancio rapido	Aggancio rapido		46
Tower	EN361, EN358, EN813												
		1006255	M	•	•	•	•	Poliestere	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate		46
IBX2R	EN361, EN358, EN813	1007022	S	•	•	•	•	Poliestere	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	51
		1007386	M/L	•	•	•	•	Poliestere	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	51
		1007387	XL	•	•	•	•	Poliestere	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	Accoppiate	51
RAM sit Harness	EN813	1007025	M/L			•		Poliestere		Accoppiate	Accoppiate		51
		1007390	S			•		Poliestere		Accoppiate	Accoppiate		51
		1007391	XL			•		Poliestere		Accoppiate	Accoppiate		51
RAM sit Harness (black)	EN813	1010252	M/L			•		Poliestere		Accoppiate	Accoppiate		51

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

▲ BENEFICI:

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

► CARATTERISTICHE:

- Cintura e nastro in poliestere

COD.

10 082 32

► Conforme a EN358



CINTURA DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO 520

IDEALE PER LAVORI IN ALTEZZA A MANI LIBERE

2 ANELLI A D LATERALI

▲ BENEFICI:

- Permette una buona libertà di movimento

► CARATTERISTICHE:

- Cintura imbottita, supporto alto 10cm
- Fibbia 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

▲ 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 20 cm con fibbia 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



DISPOSITIVI RETRATTILI

p58/59

RETRATTILI,
A CAVO
D'ACCIAIO



p60/63

DISPOSITIVI
RETRATTILI, A
NASTRO TESSILE



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



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

Dispositivi retrattili a cavo d'acciaio

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 ai 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 ULTRARESISTENTE IN MATERIALE COMPOSITO

RETRATTILE A CAVO D'ACCIAIO CON LUNGHEZZE DA 6,2 A 20 METRI

▲ 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:

- 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

► Conforme a EN360

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

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	4	255 x 213 x 101
1011742	10	Acciaio zincato	•	•	•	Acciaio	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
1028680	6.2	Acciaio inox		•	•	Acciaio inox	4	255 x 213 x 101
1028681	10	Acciaio inox		•	•	Acciaio inox	5	255 x 213 x 101
1028682	15	Acciaio inox		•	•	Acciaio inox	6.7	342 x 246 x 101
1028683	20	Acciaio inox		•	•	Acciaio inox	7.6	342 x 246 x 101

ATEX								
1017921	10	Acciaio inox	•		•	•	5	255 x 213 x 101

Ulteriori modelli sono disponibili su richiesta

*SE UTILIZZATO CON UNA BRACA DI ANCORAGGIO IN ACCIAIO (COD. 1002897)

**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 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



RETRATTILE BLACK RHINO™

PROGETTATO PER AFFRONTARE I PROBLEMI QUOTIDIANI IN AMBIENTI DIFFICILI

CAVO IN ACCIAIO INOX, LUNGHEZZA 3 METRI

▲ **BENEFICI:** il più piccolo e leggero dispositivo con cavo da 3 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.

Black Rhino con moschettone e gancio a doppia leva (22mm) montati su elemento girevole

10 124 10

Black Rhino con gancio da ponteggio (65mm) e gancio a doppia leva (22mm), montati su elemento girevole

10 123 92

► 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 RESO 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



RETRATTILE MIGHTYLITE™

RETRATTILE PER LAVORI IN AMBIENTI DIFFICILI

CAVO DI LUNGHEZZA DA 6,2 A 40 METRI

▲ **BENEFICI:** dispositivo bobusto e compatto di semplice utilizzo in condizioni sfavorevoli ed ambiente difficili

► **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 40m
- Carter in acciaio
- Molle in acciaio inox
- Indicatore di caduta integrato

COD. LUNGHEZZA

Connettore a doppia leva girevole e moschettone in acciaio zincato

10 028 27 6.2m

10 028 28 15.5m

► Conforme a EN360

COD.	MIGHTYLITE CARTER IN ACCIAIO			CAVO			MANIGLIA
	MODELLO	LUNGHEZZA (M)	PESO (KG)	ACCIAIO INOX Ø 4,8MM	ACCIAIO ZINCATO Ø 4,8MM	NASTRO IN TESSUTO 25MM	
1004592	MI55	15	9.5	•			•
1004593	MI56	20	14.9	•			•
1004594	MI57	30	19	•			•
1004595	MI58	40	23.6	•			•
1002820	MI50	6.2	4		•		
1004571	MI54	10	5.6		•		
1004573	MI55	15	9.5		•		•
1004572	MI56	20	14.9		•		•
1004574	MI57	30	19		•		•
1004575	MI58	40	23.6		•		•
1002827	MI70	6.2	3.5			•	
1002828	MI71	15.5	9.4			•	



RETRATTILE MIGHTEVAC® CON FUNZIONE DI RECUPERO

UNISCE PRESTAZIONI E AFFIDABILITÀ - UTILIZZABILE COME DISPOSITIVO DI RECUPERO PER EMERGENZE

▲ **BENEFICI:** elevate prestazioni in condizioni gravose

- Di facile utilizzo
- Usato in associazione con il treppiede Miller costituisce la base di un sistema di accesso a spazi confinati/salvataggio stabile e sicuro

► **CARATTERISTICHE:**

- Cavo da 4,8mm in acciaio zincato o inox
- Organo 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
- Fornito senza supporto per treppiede

COD. LUNGHEZZA

Materiale del cavo: acciaio zincato

10 051 49 15m

10 051 60 30m

10 051 61 40m

Materiale del retrattile: acciaio inox

10 143 90 15m

10 143 70 30m

Supporti per montaggio MightEvac® su treppiede

10 053 30 15m

10 053 31 30 e 40m

► Conforme a EN360

Dispositivi retrattili a nastro tessile

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 CON ASSORBITORE DI ENERGIA

2,7m – RETRATTILE A NASTRO TESSILE TESTATO SU SPIGOLO

▲ BENEFICI: estremamente robusto e leggero

- Riduce la forza di impatto in modo che non superi mai i 6kN
- 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

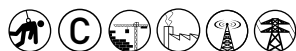
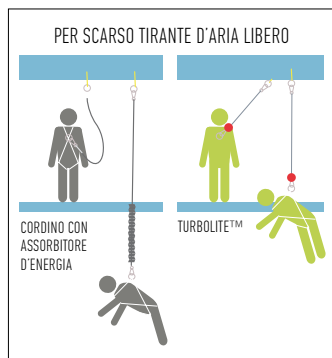
► CARATTERISTICHE: testato su spigolo

- 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™	DESCRIZIONE	CONNETTORE LATO ANCORAGGIO	CONNETTORE LATO IMBRACATURA
1016840	SCORPION™ testato su spigolo. Moschettone a ghiera in acciaio su elemento girevole + gancio a doppia leva + nastro resistente alla rottura su spigolo	Moschettone in acciaio con chiusura a vite	Gancio doppia leva in alluminio
1016841	SCORPION™ testato su spigolo. Gancio da ponteggio (65mm) su elemento girevole + moschettone a ghiera + nastro resistente alla rottura su spigolo	Gancio per ponteggio (apertura 65mm)	Moschettone in alluminio con chiusura a vite
1016842	SCORPION™ testato su spigolo. Gancio da ponteggio (65mm) su elemento girevole + gancio a doppia leva + nastro resistente alla rottura su spigolo	Gancio per ponteggio in acciaio (apertura 35mm)	Gancio doppia leva in alluminio

*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



RETRATTILE TURBOLITE™

PRIMA ALTERNATIVA ECONOMICA AI CORDINI CON ASSORBITORE DI ENERGIA USATI CON FATTORE DI CADUTA 2

2M - DISPOSITIVO RETRATTILE A NASTRO TESSILE

▲ BENEFICI: utilizzabile anche per fattore di caduta 2

- Compatto e leggero
- Richiede un minore spazio libero di caduta sotto i piedi dell'utilizzatore: 1,50m 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 sino a 100kg (140kg con fattore di caduta 0 o 1)
- La "ri-certificazione" annuale del fabbricante non è necessaria* - Costi di utilizzo ridotti e massima produttività

► 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 ad alta resistenza, anti-urto per garantire la massima durata
- Soddisfa tutte le norme applicabili: OSHA, ANSI A10.32 e Z359-2007, CSA

COD.	CONNETTORE LATO CARTER	CONNETTORE LATO NASTRO
10 180 15	moschettone twistlock	moschettone twistlock
10 180 13	moschettone twistlock	gancio da ponteggio (65mm)
10 180 14		

10 179 00 moschettone twistlock gancio a doppia leva (21mm)

► Conforme a EN360



SISTEMA TWIN TURBO™

UNA SOLUZIONE EFFICACE PER I LAVORI CON DISTANZA DI CADUTA POTENZIALE RIDOTTA

▲ BENEFICI: alternativa ai cordini a forcella con assorbitore

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

► 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
- Il nastro si estende e si ritira in modo uniforme
- Facile da usare, da assemblare e da disassemblare
- Peso del solo supporto: 0,395kg
- Peso dell'intero sistema Twin Turbo: 2,1kg

COD.

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 (OSHA 1926.502, 1910.66; ANSI Z359-2007 e A10.32 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. IL DISPOSITIVO DEVE ESSERE RITIRATO 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 a nastro tessile



MINILITE™

RETRATTILE ANTICADUTA CON SISTEMA DI FRENATA AD ATTIVAZIONE RAPIDA PER LIMITARE LE CADUTE LIBERE

3M – DISPOSITIVO RETRATTILE A NASTRO IN TESSUTO

▲ 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 interne 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

COD. LUNGHEZZA CONNETTORE LATO NASTRO CONNETTORE LATO

COD.	LUNGHEZZA	CONNETTORE LATO NASTRO	CONNETTORE LATO	CARTER
10 061 00	MI10 – 3,3m	gancio a doppia leva girevole (18mm)		moschettone a ghiera
10 061 01	MI11 – 3,3m	gancio a doppia leva (18mm)		gancio da ponteggio girevole (50mm)
10 061 02	MI12 – 3,3m	gancio a doppia leva (18mm)		moschettone a ghiera

► Conforme a EN360



MI 20

2,5M – DISPOSITIVO RETRATTILE A NASTRO TESSILE

▲ BENEFICI:

- Capacità di lavoro 2,5m
- Riduce la forza d'urto della caduta
- La "ri-certificazione" annuale del fabbricante non è necessaria* - Costi di utilizzo ridotti e massima produttività

► CARATTERISTICHE: dispositivo di arresto della caduta inerziale

- Assorbitore di energia integrato

COD. LUNGHEZZA
Due moschettoni con chiusura a vite
10 028 71 2.5m

► Conforme a EN360



TITAN™ CMS

RETRATTILE ANTICADUTA IDEALE PER LAVORO A QUOTE BASSE

▲ BENEFICI:

- Riduce le forze di impatto all'arresto della caduta
- La "ri-certificazione" annuale del fabbricante non è necessaria* - Costi di utilizzo ridotti e massima produttività

► CARATTERISTICHE: capacità di lavoro 2,5m

- Con assorbitore di energia integrato
- Meccanismo di frenata ad attivazione rapida
- Nastro tessile, larghezza 50mm
- Fornito con o senza moschettoni con chiusura a vite
- Fornito con o senza carter protettivo

COD. CONNETTORE ANCORAGGIO CONNETTORE IMBRACATURA

10 083 29	senza connettore	senza carter
10 083 32	senza connettore	con carter

*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



RETRATTILE FALCON™ 6M

RETRATTILE DA 6M CON NASTRO IN TESSUTO

▲ BENEFICI: maggiore durata

- Carter di grande resistenza all'impatto
- Miglior rapporto lunghezza/peso sul mercato (l'unità da 6m pesa soltanto 1,5kg)
- La "ri-certificazione" annuale del fabbricante non è necessaria (versione con indicatore di caduta)* - Costi di utilizzo ridotti e massima produttività

► 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

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



RETRATTILE SCORPION™

ALTERNATIVA ECONOMICA AI CORDINI CON ASSORBITORE DI ENERGIA. RICHIEDE UN MINORE SPAZIO LIBERO DI CADUTA

2,7M - DISPOSITIVO RETRATTILE A NASTRO IN TESSUTO

▲ 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
- Sistema di bloccaggio ad attivazione rapida
- 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

COD.	LUNGHEZZA IMBRACATURA	CONNETTORE ANCORAGGIO	CONNETTORE
10 085 88	2,8m	gancio per ponteggio (65mm)	gancio a doppia leva
10 085 87	2,7m	moschettone con chiusura a vite	gancio a doppia leva
10 085 94	2,8m	gancio per ponteggio in lega (65mm)	moschettone
10 085 93	2,7m	gancio per ponteggio in lega (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 DIRETTAMENTE DALL'UTILIZZATORE COMPETENTE. IL DISPOSITIVO DEVE ESSERE REVISIONATO AL 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

**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

Guida tecnica per dispositivi retrattili

LUN- GHEZZA	COD.	STANDARD	CAVO		NASTRO	FATTORE DI CADUTA	CONNETTORE ANCORAGGIO		CONNETTORE IMBRACATURA		INDICATORE DI CADUTA	PESO	PAG. N.
			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	58
10m	1011742	EN360	•			0 - 1 - 2	Chiusura a vite	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	5kg	58
15m	1011746	EN360	•			0 - 1 - 2	Chiusura a vite	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	6.7kg	58
20m	1011750	EN360	•			0 - 1 - 2	Chiusura a vite	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	7.6kg	58
6.2m	1011729	EN360		•		0 - 1 - 2	Chiusura a vite	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	4kg	58
10m	1011743	EN360		•		0 - 1 - 2	Chiusura a vite	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	5kg	58
15m	1011747	EN360		•		0 - 1 - 2	Chiusura a vite	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	6.7kg	58
20m	1011751	EN360		•		0 - 1 - 2	Chiusura a vite	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	7.6kg	58
6.2m	1028680	EN360		•		0 - 1 - 2		•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	4kg	58
10m	1028681	EN360		•		0 - 1 - 2		•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	5kg	58
15m	1028682	EN360		•		0 - 1 - 2		•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	6.7kg	58
20m	1028683	EN360		•		0 - 1 - 2		•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	7.6kg	58
10m	1017921	ATEX					Chiusura a vite	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	5kg	58
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	59
2.7m	1012392	EN360		•		0 - 1	Gancio per ponteggio	•	•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	2.3kg	59
Mightylite													
6.2m	1002820	EN360	•			0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	4kg	59
10m	1004571	EN360	•			0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	5.6kg	59
15m	1004573	EN360	•			0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	9.5kg	59
20m	1004572	EN360	•			0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	14.9kg	59
30m	1004574	EN360	•			0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	19kg	59
40m	1004575	EN360	•			0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	23.6kg	59
15m	1004592	EN360		•		0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	9.5kg	59
20m	1004593	EN360		•		0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	14.9kg	59
30m	1004594	EN360		•		0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	19kg	59
40m	1004595	EN360		•		0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	23.6kg	59
6.2m	1002827	EN360			•	0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	3.5kg	59
15.5m	1002828	EN360			•	0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	9.4kg	59

LUN- GHEZZA	COD.	STANDARD	CAVO		NASTRO	FATTORE DI CADUTA	CONNETTORE SUPERIORE		CONNETTORE INFERIORE		CONNETTORE INFERIORE	PESO	PAG. N.
			Acciaio zincato	Acciaio inox			Moschettone	Elemento girevole	Elemento girevole	Connettore inferiore			

Mighty Evac

15m	1005149	EN360	•			0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	13.5kg	59
30m	1005160	EN360	•			0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	24.7kg	59
40m	1005161	EN360	•			0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	27.6kg	59
15m	1014390	EN360		•		0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	11.2kg	59
30m	1014370	EN360		•		0 - 1			•	Gancio a doppia leva in acciaio	In corrispondenza del gancio a doppia leva	18.5kg	59

Turbolite

2m	1018015	EN360. ANSI. OSHA			•	0 - 1 - 2	Chiusura a vite	•		Chiusura a vite	Assorbitore di energia in tessuto	0.86kg	61
2m	1018013	EN360. ANSI. OSHA			•	0 - 1 - 2	Chiusura a vite	•		Gancio per ponteggio	Assorbitore di energia in tessuto	0.86kg	61
2m	1018014	EN360. ANSI. OSHA			•	0 - 1 - 2	Gancio per ponteggio	•		Chiusura a vite	Assorbitore di energia in tessuto	0.86kg	61
2m	1017900	EN360. ANSI. OSHA			•	0 - 1 - 2	Chiusura a vite	•		Gancio a doppia leva in acciaio	Assorbitore di energia in tessuto	0.86kg	61

Twin Turbo

2m	1029716	EN360. ANSI. OSHA			•		Anello a D Twin turbo			2 x Gancio per ponteggio	Assorbitore di energia in tessuto	2.1kg	61
----	---------	----------------------	--	--	---	--	--------------------------	--	--	-----------------------------	--------------------------------------	-------	----

Falcon™

6m	1016793	EN360			•	0 - 1		•				1.5kg	63
6m	1016794	EN360			•	0 - 1	Gancio per ponteggio	•		Chiusura a vite		1.9kg	63
6m	1016795	EN360			•	0 - 1	Chiusura a vite	•		Chiusura a vite		1.6kg	63
6m	1016796	EN360			•	0 - 1	Chiusura a vite	•		In corrispondenza del gancio a doppia leva		1.6kg	63

Scorpion™

2.8m	1008588	EN360			•	0 - 1	Gancio per ponteggio	•		In corrispondenza del gancio a doppia leva	Assorbitore di energia in tessuto	2kg	63
2.7m	1008587	EN360			•	0 - 1	Chiusura a vite	•		In corrispondenza del gancio a doppia leva	Assorbitore di energia in tessuto	2kg	63
2.8m	1008594	EN360			•	0 - 1	Gancio a doppia leva	•		Gancio per ponteggio	Assorbitore di energia in tessuto	2kg	63
2.7m	1008593	EN360			•	0 - 1	Gancio a doppia leva	•		Gancio per ponteggio	Assorbitore di energia in tessuto	2kg	63

Scorpion™ testato su spigolo

2.7m	1016840	EN360:2002; CNB/P/11.060			•	0 - 1 - 2	Chiusura a vite	•		In corrispondenza del gancio a doppia leva	Assorbitore di energia in tessuto	1.5kg	60
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	60
2.7m	1016842	EN360:2002; CNB/P/11.060			•	0 - 1 - 2	Gancio per ponteggio	•		In corrispondenza del gancio a doppia leva	Assorbitore di energia in tessuto	1.75kg	60

Minilite

3m	1006100	EN360			•	0 - 1	Gancio a doppia leva		•	Chiusura a vite	Assorbitore di energia in tessuto	1.1kg	62
3m	1006101	EN360			•	0 - 1	Gancio per ponteggio		•	In corrispondenza del gancio a doppia leva	Assorbitore di energia in tessuto	1.1kg	62
3m	1006102	EN360			•	0 - 1	Gancio a doppia leva		•	Chiusura a vite	Assorbitore di energia in tessuto	1.1kg	62

MI20

2.5m	1002871	EN360			•	0 - 1	Chiusura a vite			Chiusura a vite	Assorbitore di energia in tessuto	1.4kg	62
------	---------	-------	--	--	---	-------	-----------------	--	--	-----------------	--------------------------------------	-------	----

Titan™ CMS

2.5m	1008329	EN360			•	0 - 1					Assorbitore di energia in tessuto	0.82kg	62
2.5m	1008332	EN360			•	0 - 1					Assorbitore di energia in tessuto	0.94kg	62
2.5m	1008334	EN360			•	0 - 1	Chiusura a vite			Chiusura a vite	Assorbitore di energia in tessuto	1.1kg	62

CORDINI

p69

**CORDINI CON
ASSORBITORE
D'ENERGIA, A FUNE**



p70/71

**CORDINI
ANTICADUTA CON
ASSORBITORE,
A NASTRO**

**CORDINI A
FORCELLA CON
ASSORBITORE, A**



p72/73

**CORDINI DI
TRATTENUTA**

**CORDINI DI
POSIZIONAMENTO
SUL LAVORO**



p74/75

MANYARD®

BARRACUDA™9+

MANYARD®

TESTATO SU SPIGOLO

**CORDINI TESTATI SU
SPIGOLO**



CARATTERISTICHE DEI CORDINI MILLER

Assorbitore di energia



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

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

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.

Connettori



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

Cordino Manyard® elastico



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

Cordini

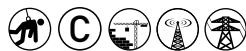
I cordini sono utilizzati come elemento intermedio per collegare l'imbracatura del lavoratore al punto di ancoraggio. Essi possono essere di due tipi: **Trattenuta** o **Arresto della caduta**



CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA O CORDINO MANYARD® CON ASSORBITORE D'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.

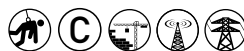
COD.
10 053 24



CORDINO A FORCELLA O CORDINO A FORCELLA MANYARD®

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.

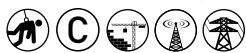
COD.
10 134 31



CORDINO TESTATO SU SPIGOLO O CORDINO MANYARD® TESTATO SU SPIGOLO

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.

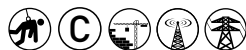
COD.
10 168 49



CORDINO DI TRATTENUTA

Sistema che evita ai lavoratori di raggiungere un punto a rischio di caduta.

COD.
10 028 81



CORDINO 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.

COD.
10 031 10

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.



TITAN™ B

CORDINO A FUNE CON ASSORBITORE DI ENERGIA SENZA CONNETTORI

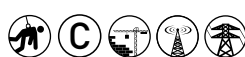
COD. LUNGHEZZA
10 082 75 1.8m



TITAN™ B1

CORDINO A FUNE CON ASSORBITORE DI ENERGIA DOTATO DI GANCIO A DOPPIA LEVA E MOSCHETTONE A VITE

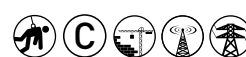
COD. LUNGHEZZA
10 082 76 2.0m



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



ME52

CORDINO A FUNE CON ASSORBITORE DI ENERGIA, DA 1,5M A 2M

▲ **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

COD.
10 029 07

MODELLO	CODICE	LUNGHEZZA (M)	FUNE DA 12MM	CONNETTORE OPERATORE	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	1003215	2	•	CS20	Gancio per ponteggio da 65mm
AMORSTOP	1003220	1.3	•	Nessuno	Nessuno

Cordini a nastro con assorbitore di energia



ME02

CORDINO A NASTRO CON ASSORBITORE DI ENERGIA, DA 1,5M A 2M

▲ 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 poliammide da 23mm ad alta resistenza e durata



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

CORDINO A NASTRO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

MODELLO	CODICE	LUNGHEZZA (M)	FUNE DA 12MM	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 

* 100% TIE-OFF

Cordini anticaduta a forcella, nastro

CORDINO DOPPIO CON ASSORBITORE D'ENERGIA E CONNETTORI



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

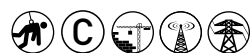
▲ BENEFICI: l'operatore è sempre collegato quando in movimento

- 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

COD.	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)
10 032 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

▲ 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
- Nastro in poliestere antistatico da 25mm
- Assorbitore di energia: poliestere/poliammide

COD.

10 158 59

► Norma: EN 335. Direttiva ATEX 94/9/CE, EN 13463-1 (2001), EN 13463-5 (2003)



CORDINO A FORCELLA CON ASSORBITORE DI ENERGIA E CONNETTORI

CORDINO TECNICO DI ARRESTO CADUTA

▲ 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

COD.

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

I cordini di trattenuta servono a limitare gli spostamenti del lavoratore, in modo che questi non possa raggiungere alcun punto a rischio caduta.



ME00 - MD06

▲ BENEFICI: leggero

- Con o senza connettori

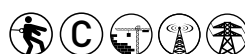
► CARATTERISTICHE: fune in poliammide - 12mm

- Disponibile in lunghezze comprese fra 0,35m e 2m
- Connettori zincati
- Occhielli terminali con elemento protettivo in plastica

COD.

10 028 81

10 028 87



TITAN™

▲ BENEFICI: leggero

- Con o senza connettori

► CARATTERISTICHE: fune in poliammide - 12mm

- Disponibile in lunghezze comprese fra 1m e 2m
- Connettori zincati
- Occhielli terminali con elemento protettivo in plastica

COD.

TITAN™

10 082 70 1m

10 082 71 1,5m

10 082 72 2m



TITAN™ R14

REGOLABILE, SENZA CONNETTORI

COD.

10 082 73 1.8m

MODELLO	CODICE	LUNGHEZZA (M)	CONNETTORE	CONNETTORE
MD00	1002881	1	Asola 	ML00 
MD00	1002882	2	Asola 	ML00 
MD02	1002883	1	CS20 	CS20 
MD02	1002884	2	CS20 	CS20 
MD02	1004711	1.5	CS20 	CS20 
MD06	1002887	0.35	Asola 	2 x ML00 

Cordini di posizionamento sul lavoro



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

▲ 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 sola mano
- Giunto terminale per evitare il distacco del regolatore della fune

► CARATTERISTICHE: progettato per essere posto intorno a una struttura e collegato agli anelli a D dell'imbracatura

- Regolatore a camma in acciaio inox
- Fune a 3 trefoli in poliestere da 14mm
- Regolazione progressiva
- Con o senza manicotto di protezione della fune
- Gancio a scatto a doppia azione

COD. LUNGHEZZA

Con manicotto di protezione

10 031 10 2m

10 031 11 3m

10 031 12 4m

Senza manicotto di protezione

10 031 04 2m

10 031 05 3m

10 031 06 4m



MC03

DA 2 A 4 METRI

▲ BENEFICI: ideale per coloro che devono operare in altezza in posizione sicura e supportata, a mani libere

- Facile da collegare agli anelli a D dell'imbracatura

► CARATTERISTICHE: di facile utilizzo

- Regolatore di lunghezza a ganascia per una regolazione progressiva usando una sola mano
- Fune in poliammide Ø 16mm
- Connettori: moschettone in acciaio zincato e gancio a scatto in lega, con apertura 22mm

COD. LUNGHEZZA

10 028 78 2m

10 028 79 3m

10 028 80 4m



TITAN™

CORDINO DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO REGOLABILE

▲ BENEFICI:

- Di facile utilizzo
- Regolabile

► CARATTERISTICHE:

- Cordino a fune regolabile, in poliammide, da 12mm a 14mm
- Lunghezza da 1,8 a 2m

COD. LUNGHEZZA

CONNETTORI

12MM

10 082 85 1.80m

10 082 87 2m

Senza connettore Asola e moschettone twistlock
2 moschettoni twistlock

10 082 88 2m

14MM

10 082 86 2m

Asola e gancio a doppia leva da 18mm

Cordino Manyard® con assorbitore di energia

Leggero ed elastico, il cordino Manyard® si muove con voi.



CORDINO ELASTICO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

RIDUCE IL RISCHIO DI ATTORCIGLIAMENTO



Dopo una caduta

▲ 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 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 per la connessione all'imbracatura al fine di trattenere il cordino Manyard® quando non viene utilizzato, limitando così i rischi di inciampo

► Conforme a EN355

COD. LUNGHEZZA

ME86 - Cordino Manyard® con gancio per ponteggio da 65mm e connettore zincato

10 053 24 1.5m

10 053 25 2m

ME82 - Cordino Manyard® con 2 connettori zincati (CS20)

10 053 17 1.5m

10 053 18 2m

ME83 - Cordino Manyard® con gancio a doppia leva e connettore zincato

10 053 26 1.5m

10 053 27 2m

Cordino a forcella Manyard® con due ganci per ponteggio da 65mm e connettore zincato

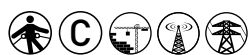
10 139 70 1.5m

10 134 91 2m

Cordino Barracuda™

Cordino da ponteggio

La soluzione più aggiornata per la protezione della caduta, dedicata ai ponteggiatori.



BARRACUDA™

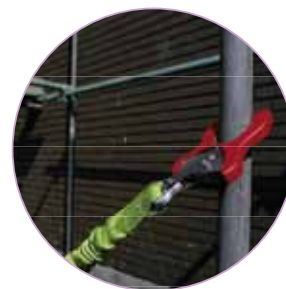
COMBINAZIONE FRA PINZA PER ANCORAGGIO VERTICALE E CORDINO DI ARRESTO DELLA CADUTA IN UN'UNICA UNITÀ COMPATTA
CORDINO DA PONTEGGIO DA 1,75M

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

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

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

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



COD.

10 104 70

DESCRIZIONE

Barracuda™, cordino

Manyard® elastico da 1,75m

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 a EN355 ed EN795b

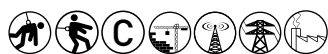


Cordini testati su spigolo

Cordino con assorbitore di energia e cordino Manyard® con assorbitore di energia integrato



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!



PROTEZIONE DELLA CADUTA IN PRESENZA DI SPIGOLI

▲ 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 intessuta associa due tipi di filamento: uno deputato all'assorbimento dell'energia ed uno resistente all'abrasione
- Assorbitore di energia integrato
- Indicatore di caduta integrato

► Conforme alla norma EN355: 2002

MANYARD® CON ASSORBITORE DI ENERGIA INTEGRATO TESTATO SU SPIGOLO

CODICE	DESCRIZIONE	CONNETTORE LATO OPERATORE	CONNETTORE LATO ANCORAGGIO
1017916	Cordino MANYARD® da 2m testato su spigolo + Gancio da ponteggio a grande apertura + Moschettoni con chiusura a vite	Moschettoni in acciaio con chiusura a vite CS20	Gancio da ponteggio in alluminio, apertura 65mm
1017918	Cordino MANYARD® da 2m testato su spigolo + 2 Moschettoni con chiusura a vite	Moschettoni in acciaio con chiusura a vite CS20	Moschettoni in acciaio con chiusura a vite CS20
1028520	Cordino MANYARD® doppio da 1,5m testato su spigolo	Moschettoni in acciaio con chiusura twistlock	Doppio gancio da ponteggio in alluminio, apertura 55mm
1028521	Cordino MANYARD® doppio da 2m testato su spigolo	Moschettoni in acciaio con chiusura twistlock	Doppio gancio da ponteggio in alluminio, apertura 55mm
1028522	Cordino MANYARD® doppio da 2m testato su spigolo	Moschettoni in alluminio con chiusura twistlock	Doppio gancio da ponteggio in alluminio, apertura 65mm
1028523	1.5m twin MANYARD® Edge tested	Moschettoni in alluminio con chiusura twistlock	Doppio gancio da ponteggio in alluminio, apertura 65mm

CORDINI KERNMANTEL TESTATI SU SPIGOLO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

CODICE	DESCRIZIONE	CONNETTORE LATO OPERATORE	CONNETTORE LATO ANCORAGGIO
1016847	Cordino a fune con assorbitore di energia, 2m, diametro 12mm, testato su spigolo	Gancio a scatto, con apertura piccola, in alluminio	Gancio da ponteggio, con apertura 65mm, in alluminio
1016848	Cordino a fune con assorbitore di energia, 2m, diametro 12mm, testato su spigolo	Moschettoni CS20 con chiusura a vite, in alluminio	Moschettoni CS20 con chiusura a vite, in alluminio
1016849	Cordino a fune con assorbitore di energia, 2m, diametro 12mm, testato su spigolo	Moschettoni CS20 con chiusura a vite, in alluminio	Gancio da ponteggio, con apertura grande, in alluminio (65mm)
1016850	Cordino a fune doppio con assorbitore di energia, 1,5m, diametro 12mm, testato su spigolo	Moschettoni CS20 con chiusura a vite, in alluminio	Doppio gancio da ponteggio, con apertura grande, in alluminio (65mm)
1018035	Cordino a fune doppio con assorbitore di energia, 1,5m, diametro 12mm, testato su spigolo	Moschettoni CS20 con chiusura a vite, in alluminio	Doppio gancio da ponteggio, con apertura grande, in alluminio (110mm)

Guida tecnica per cordini

MODELLO	NORMA	PESO	NASTRO	FUNE	SEMPLICE	A FORCELLA	1 METRO	1.5 METRI	1.8 METRI	2 METRI	CONNETTORE OPERATORE	CONNETTORE ANCORAGGIO	N° PAG.
CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA E CORDINO MANYARD® CON ASSORBITORE DI ENERGIA INTEGRATO													
AMORSTOP	EN355	400g		•	•			1003220			Nessuno	Nessuno	69
AMORSTOP	EN355	625g		•	•			1003216			CS20	CS20	69
ME54	EN355	940g		•	•			1005278			CS20	Gancio da ponteggio 55mm	69
ME53	EN355			•	•			1005290			CS20	Gancio a doppia leva	69
Titan™ B	EN355	400g		•	•				1008275		Occhielli con guaine protettive	Assorbitore	69
ME51	EN355	1,030g		•	•					1002906	CS20	Gancio da ponteggio 65mm	69
ME52	EN355	770g		•	•					1002907	CS20	CS20	69
ME53	EN355	750g		•	•					1004578	CS20	Gancio a doppia leva	69
ME54	EN355	980g		•	•					1004591	CS20	Gancio da ponteggio 55mm	69
Titan™ B1	EN355	637g		•	•					1008276	CS20	Gancio a doppia leva	69
Titan™ C3	EN355	870g		•	•					1008281	CS20	Gancio da ponteggio 65mm	69
Titan™ A2	EN355	930g	•		•			1014330			CS20	CS20	70
ME00	EN355	340g	•		•				1002901		No	No	70
ME02	EN355	680g	•		•					1002903	CS20	CS20	70
ME03	EN355	510g	•		•					1002904	ML06	ML06	70
ME06	EN355	900g	•		•			1005279		1004579	CS20	Gancio da ponteggio 65mm	70
Titan™ A3	EN355	760g	•		•				1015140	1013430	CS20	Gancio da ponteggio 65mm	70
Cordino a forcella	EN355	720g	•			•	1003232				CS20	2xG060	71
Cordino a forcella	EN355	1,240g	•			•	1003233				Twistlock	Doppio gancio da ponteggio 65mm	71
Cordino a forcella	EN355	850g	•			•		1005131			CS20	2xG060	71
Cordino a forcella	EN355	640g	•			•		1007013			Twistlock	Chiusura a ghiera	71
Cordino a forcella	EN355	440g	•			•		1007015			No	No	71
Cordino a forcella	EN255	1,010g	•			•		1010206			Twistlock	Doppio gancio da ponteggio 65mm	71
ME05	EN355	1,500g	•		•					1004590	CS20	Doppio gancio da ponteggio 65mm	70
ME01	EN355	940g	•		•					1002902	CS20	2xCS20	70
Cordino a forcella	EN355	922g	•		•					1003235	CS20	2xG060	71
Titan™	EN355	1,550g	•		•					1013431	CS20	Doppio gancio da ponteggio 65mm	75
Testato su spigolo	EN355	1,077g		•	•					1016847	Gancio a doppia leva	Gancio da ponteggio 65mm	75
Testato su spigolo	EN355	815g		•	•					1016848	CS20	CS20	75
Testato su spigolo	EN355	1,096g		•	•					1016849	CS20	Gancio da ponteggio 65mm	75
Testato su spigolo	EN355	1,480g		•		•		1016850			CS20	Doppio gancio da ponteggio 65mm	75
Testato su spigolo	EN355	2,600g		•		•		1018035			CS20	2xG0100	75
Atex	EN355/ATEX		•			•		1015859			Twistlock	2xG060	71
CORDINO ELASTICO CON ASSORBITORE DI ENERGIA													
Manyard® ME86	EN355	950g	•		•			1005324			CS20	Gancio da ponteggio 65mm	74
Manyard® ME82	EN355	620g	•		•			1005317			CS20	CS20	74

Manyard® ME83	EN355	680g	•		•			1005326			CS20	Gancio a doppia leva	74
MODELLO	NORMA	PESO	NASTRO	FUNE	SEMPLICE	A FORCELLA	1 METRO	1.5 METRI	1.8 METRI	2 METRI	CONNETTORE OPERATORE	CONNETTORE ANCORAGGIO	N° PAG.

CORDINO ELASTICO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

Manyard® ME83	EN355	780g	•		•					1005327	CS20	Gancio a doppia leva	74
Barracuda	EN355/ EN795	1,310g	•		•				1010470 (1.75m)		CS20	Barracuda	74
Testato su spigolo	EN355	1,260g	•		•					1017916	CS20	Gancio da ponteggio 65mm	75
Testato su spigolo	EN355	920g	•		•					1017918	CS20	CS20	75
Barracuda	EN355/ EN795	1,215g		•	•		1008671 (1.20m)				CS20	Barracuda	75
Barracuda	EN355/ EN795	1,195g		•	•				1010141 (1.75m)		CS20	Barracuda	75
Cordino a forcella testato su spigolo	EN355	1,680g	•			•				1028521	CS20	Doppio gancio da ponteggio (65 mm)	75
Cordino a forcella testato su spigolo	EN355	1,580g	•			•				1028522	Zicral	Doppio gancio da ponteggio 65mm	75
Twin Manyard®	EN355	1,700g	•			•		1013970			CS20	Doppio gancio da ponteggio 65mm	75
Twin Manyard®	EN355	1,900g	•			•				1013491	CS20	Doppio gancio da ponteggio 65mm	75

CORDINO DI TRATTENUTA

MD00	EN354	300g		•	•		1002881				Asola	CS20	72
MD02	EN354	480g		•	•		1002883				CS20	CS20	72
Titan™	EN354	150g		•	•		1008270				Occhiello con guaina protettiva	Occhiello con guaina protettiva	72
MD02	EN354	530g		•	•			1004711			CS20	CS20	72
Titan™	EN354	190g		•	•			1008271			Occhiello con guaina protettiva	Occhiello con guaina protettiva	72
Titan™	EN354	335g		•	•				1008273		Occhiello con guaina protettiva	Occhiello con guaina protettiva	72
MD02	EN354	400g		•	•					1002882	Asola	CS20	72
MD02	EN354	580g		•	•					1002884	CS20	CS20	72
Titan™	EN354	275g		•	•					1008272	Occhiello con guaina protettiva	Occhiello con guaina protettiva	72

CORDINO DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO

Titan™	EN358	320g		•	•				1008285		No	No	73
MC03	EN358	940g		•	•					1002878	Moschettone	Doppia leva	73
MC03	EN358	1,130g		•	•					1002879	Moschettone	Doppia leva	73
MC03	EN358	1,280g		•	•					1002880	Moschettone	Doppia leva	73
Reglex 3000 + protezione	EN358	1,170g		•	•					1003110	Moschettone	Doppia leva	73
Reglex 3000 + protezione	EN358	1,308g		•	•					1003111	Moschettone	Doppia leva	73
Reglex 3000 + protezione	EN358	1,436g		•	•					1003112	Moschettone	Doppia leva	73
Reglex 3000 no protezione	EN358	1,080g		•	•					1003104	Moschettone	Doppia leva	73
Reglex 3000 no protezione	EN358	1,230g		•	•					1003105	Moschettone	Doppia leva	73
Reglex 3000 no protezione	EN358	1,380g		•	•					1003106	Moschettone	Doppia leva	73
Titan™	EN358	600g		•	•					1008286	Asola	Doppia leva	73
Titan™	EN358	400g		•	•					1008287	Asola	Twist lock	73

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

▲ 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

MF51 PER FUNE CON Ø
10 076 40 10mm/12mm
10 028 75 14mm/16mm

MF52 PER FUNE CON Ø
10 076 18 10mm/12mm + cordino da 0,3m e connettore (CS20)
10 028 76 14 mm/16 mm + 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

▲ BENEFICI:

- Sistema 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 trattenere 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
- Dispositivo di tensionamento per linea vita orizzontale
- Dispositivo di bloccaggio a puleggia
- Adatto per funi da 10/12mm
- Peso: 0,17kg

COD.
10 070 31
10 102 21 nero

► Dispositivo guidato certificato CE: EN353-2; Posizionamento sul lavoro EN358



DISPOSITIVO GUIDATO TITAN™

PER APPLICAZIONI VERTICALI E ORIZZONTALI CON LINEA DI ANCORAGGIO DA 10 A 30 METRI

▲ 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

Dispositivo guidato
10 111 90 10m
10 117 00 15m
10 111 91 20m
10 111 92 30m

Solo linea di ancoraggio - diametro 12mm
10 113 44 10m
10 113 45 20m
10 113 46 30m

► Certificato CE e conforme a EN353-2



ALTOCHUT

DISPOSITIVO SCORREVOLE PER USO VERTICALE

▲ BENEFICI:

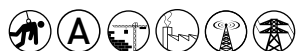
- Evita che l'operatore cada in fase di salita o discesa
- Scorre liberamente lungo la fune senza interventi manuali
- Offre un collegamento più comodo al punto di ancoraggio sternale sull'imbracatura

► CARATTERISTICHE:

- Dispositivo in acciaio inox
- Adatto a funi da 10/12mm o 14/16mm
- Peso: 0,5kg

COD.	FUNE
10 029 33	10mm/12mm
10 029 37	14mm/16mm
10 030 64	10mm/12mm + cordino da 0,3m e connettore (CS20)
10 030 71	14mm/16mm + cordino da 0,3m e connettore (CS20)

► Conforme a EN353-2



LINEA DI ANCORAGGIO

IDONEA AD APPLICAZIONI VERTICALI, ORIZZONTALI E SU SUPERFICI INCLINATE

▲ BENEFITS:

- Può essere installata per mezzo di un'asta telescopica e del connettore di ancoraggio

► FEATURES:

- 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. 11MM, 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



A 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



A 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



A ML01

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

COD.

10 028 33

» Conforme alla norma: EN362 Classe B



A ML06

- Materiale: alluminio
- Apertura: 21mm
- Resistenza: 22kN
- Dim.: 123 x 72mm
- Peso: 93g
- Tutte le applicazioni

COD.

10 189 61

» Conforme alla norma: EN362 Classe B

Moschettoni twist lock



A CS20

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

COD.

10 189 63

» Conforme alla norma: EN362 Classe B



A ZICRAL

- Materiale: alluminio
- Apertura: 16mm
- Resistenza: 28kN
- Dim.: 107 x 61mm
- Peso: 75g
- Moschettone a forma di pera per un miglior fissaggio

COD.

10 189 68

» Conforme alla norma: EN362 Classe B



A ZICRAL2

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

COD.

10 083 42

» Conforme alla norma: EN362 Classe B



A SUPER-TOP

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

COD.

10 189 69

» Conforme alla norma: EN362 Classe B

Moschettoni e ganci a doppia leva



A G030

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

COD.

10 043 00

» Conforme alla norma: EN362 Classe T



A G060

- 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



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



A G055

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

COD.

10 092 49

» Conforme alla norma: EN362 Classe A



A G085

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

COD.

10 092 58

» Conforme alla norma: EN362 Classe A



A G0100

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

COD.

10 189 76

» Conforme alla norma: EN362 Classe A



A 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



A 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.

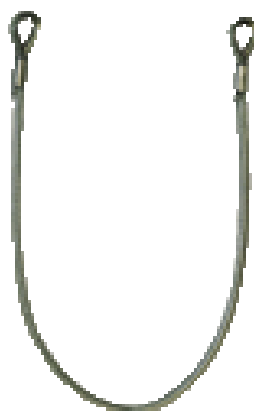
10 286 30

» Conforme alla norma: EN362 Classe B

Punti di ancoraggio

Uno degli aspetti più importanti di un sistema di protezione della caduta è la scelta di un punto affidabile di ancoraggio (A) per garantire la massima sicurezza. Esso 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

▲ 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

► CARATTERISTICHE:

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

COD.	LUNGHEZZA
10 029 16	0.6m
10 029 17	0.8m
10 032 45	1.0m
10 029 18	1.2m
10 029 19	1.5m

► Conforme a EN795b



TITAN™

FETTUCCIA DI ANCORAGGIO A NASTRO

▲ 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

► CARATTERISTICHE:

- Tessuto di poliammide arancione-nero, 20mm
- Carico di rottura: > 10kN

COD.	LUNGHEZZA
10 083 60	0.6m
10 083 61	0.8m
10 083 62	1m
10 083 63	1.2m
10 083 64	1.5m

► Conforme a EN795b



BRACA IN ACCIAIO MJ51

▲ BENEFICI: di facile installazione

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

► CARATTERISTICHE: acciaio zincato

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

COD.	LUNGHEZZA
10 028 97	1m
10 031 78	2m
10 031 79	3m

► Conforme a EN795b



PINZA DI ANCORAGGIO PER TRAVI MJ52

▲ BENEFICI: facile da usare e aprire

- Leggera

► CARATTERISTICHE: acciaio inox

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

COD.	APERTURA
10 189 79	75mm
10 189 80	100mm
10 189 81	140mm

► Conforme a EN362 Class A

Connettore Jiraf da usare con asta telescopica
Di lunghezza compresa fra 6 e 9,40m
 Vedi pag. 84



PLACCHETTA DI ANCORAGGIO

▲ BENEFICI:

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

► CARATTERISTICHE: acciaio inox

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

COD.

10 029 96

► Conforme a EN795 Classe A1



CONNETTORE JIRAF

▲ 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

► CARATTERISTICHE:

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

COD.

10 028 99

► Conforme a EN795 Classe B



CONNETTORE - MJ50

▲ BENEFICI: di facile installazione

- L'apertura grande è ideale per l'ancoraggio a travi e putrelle
- Alta resistenza alla rottura

► CARATTERISTICHE:

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

COD.

10 028 96

► Conforme a EN795b Classe B



JIRAF G065

▲ BENEFICI: connettore di ancoraggio di facile installazione

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

► CARATTERISTICHE:

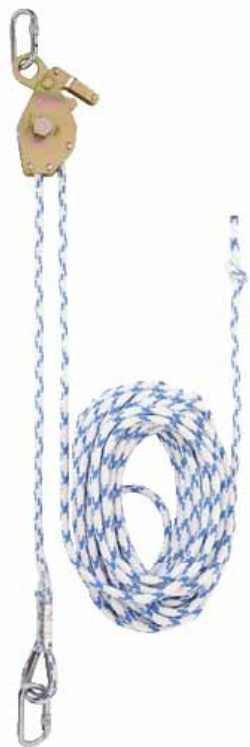
- Connettore in alluminio
- Apertura: 65MM
- Peso: 1,05kg

COD.

10 029 00

► Conforme a EN795 Classe B

Punti di ancoraggio



LINEA VITA ORIZZONTALE TEMPORANEA SERPENT

LA SOLUZIONE DURATURA PER L'EDILIZIA

▲ 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

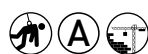
► CARATTERISTICHE:

- 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
- Fune in poliestere Ø 14mm
- Connettori in acciaio zincato

COD.

10 076 10

► Conforme a EN795b



DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO PER TRAVI BEAM GLIDE

▲ BENEFICI

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

► CARATTERISTICHE:

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

COD.

10 070 66

► Conforme a EN795b



JIRAF

Asta telescopica da usare con: connettore MJ50, Jiraf



vedi pag. 83



ASTA TELESCOPICA

FISSAGGIO DI UN PUNTO DI ANCORAGGIO A DISTANZA

▲ BENEFICI: leggera

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

► CARATTERISTICHE: asta telescopica in fibra di vetro

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

COD.

MK00

10 028 98 7.5m

COD.

JIRAF

- 5 elementi per facilitarne l'estensione da terra

- Lunghezza retratta: 2,44m

10 066 29 6m

10 029 79 9.40m



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

▲ 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

► CARATTERISTICHE: leggero e resistente

COLONNA IN ALLUMINIO

- ANCORAGGIO a "S" con indicatore di caduta
- Indicatore di caduta: S deformata in caso di caduta
- 2 operatori max. per ogni S – fino a 4 operatori
- Leggera: solo 7,5kg

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.

COLONNA IN ALLUMINIO

10 295 02

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

BASAMENTO IN ACCIAIO INOX

10 295 03

ACCESSORIO

10 287 20

Borsa per il trasporto del TOTEM

- Conforme a EN795 Classe A-1

Salvataggio ed evacuazione

Accesso tecnico: DISPOSITIVI PER LA RISALITA



MANIGLIA PER LA RISALITA SU FUNE

▲ BENEFICI:

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

► 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

COD.

Dispositivo di risalita per la mano destra

10 070 41

Dispositivo di risalita per la mano sinistra

10 073 93

► Conforme a EN567



DISPOSITIVO PER LA RISALITA CAM-CLEAN

▲ 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

► CARATTERISTICHE:

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

COD.

10 042 54

► Conforme a EN567



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

▲ 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

► CARATTERISTICHE:

- Tessuto in poliestere con moschettoni

COD.

10 101 68



BLOCCANTE ABS

▲ BENEFICI: praticità

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

► CARATTERISTICHE:

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

COD.

10 042 10

Accesso tecnico: DISCENSORI



DISCENSORE INDY

PERFETTAMENTE IDONEO AL SALVATAGGIO E ALL'EVACUAZIONE

▲ **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 anti-panico)

► **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

COD.

10 042 53

► Conforme a EN341 Classe A



DISCENSORE PROALLP TECH

▲ **BENEFICI: controllo e versatilità**

- Ideale per accesso ed interventi tecnici e salvataggio

► **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

COD.

10 070 57

10 102 22 Nero

► Conforme a prEN12841C



DISCENSORE A 8

▲ **BENEFICI: leggero**

► **CARATTERISTICHE:**

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

COD.

10 102 20



KIT DI AUTOSOCCORSO INDY

▲ **BENEFICI: idoneo all'uso da parte di una sola persona**

- Kit di evacuazione pronto all'uso

► **CARATTERISTICHE:**

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

COD.

10 060 26

► Conforme a EN341

Salvataggio ed evacuazione

Dispositivi di discesa



MILLER SAFESCAPE ELITE™

DISPOSITIVO DI SALVATAGGIO E DISCESA PER SITUAZIONI DI EMERGENZA, IDEALE PER SALVATAGGIO E DISCESA CON FUNE COMPRESA FRA 20 E 400 METRI

▲ 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*
- 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
- Fornito con sacca porta-corda e fune filata al suo interno. Pronto all'uso

► 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
- Fornito con sacca. Design compatto e leggero

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 EN341/1992 e alla norma prEN341/2009, certificato CE e conforme ai requisiti di ANSI e OSHA



Humidity checker



CASSETTA MILLER SAFESCAPE ELITE

IL CONTENITORE DI NUOVA GENERAZIONE PER MILLER SAFESCAPE ELITE

▲ 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 d'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'inserto in schiuma rigida è stato 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

FORMAZIONE

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

- ▲ **BENEFICI:**
 - Per il trasporto del Miller SafEscape ELITE, della fune e degli accessori
- **CARATTERISTICHE:**
 - Impermeabile

COD.	MISURA
10 101 91	M - 23cm/59cm
10 101 90	L - 26cm/69cm
10 293 40	XL - 48cm



ASTA TELESCOPICA PER AVVICINAMENTO

- ▲ **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 3,6 m

COD.
10 178 24



BLOCCANTE PER FUNE DA SALVATAGGIO

- ▲ **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

► Conforme a EN353-2



KIT DI SALVATAGGIO SAFESCAPE ELITE

KIT DI SALVATAGGIO E DISCESA PER SITUAZIONI DI EMERGENZA

- ▲ **BENEFICI: tutto è contenuto in una sola sacca**
 - Utilizzabile da 2 persone
- **CARATTERISTICHE:**
 - Include un dispositivo Safescape ELITE con fune da 20 metri
 - Fettuccia di ancoraggio da 1,2m
 - Sacca impermeabile

COD.
10 293 50

*COME TUTTI I DPI DI 3° CAT., DEVE ESSERE REVISIONATO OGNI 12 MESI. LA REVISIONE PUÒ ESSERE FATTA DIRETTAMENTE DALL'UTILIZZATORE COMPETENTE SEGUENDO LE INDICAZIONI RIPORTATE NEL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE ALLEGATO AL PRODOTTO. IL DISPOSITIVO DEVE ESSERE RESO 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 È STATO UTILIZZATO SECONDO QUANTO INDICATO NEL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE

Salvataggio ed evacuazione



QUADPOD*

PUNTO DI ANCORAGGIO MOBILE

▲ BENEFICI: ideale per salvataggio su scarpate ed in spazi confinati

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

► 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

*Se ne raccomanda l'uso con il verricello autobloccante

COD.

10 070 27

► Conforme a EN795 Classe B



VERRICELLO AUTOBLOCCANTE

▲ 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

▲ 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: 3.000kg
- Lega leggera: 0,12kg

COD.

Attacco singolo

10 070 38

Attacco doppio

10 102 24



PULEGGIA DI SALVATAGGIO DOPPIA IN LEGA

▲ BENEFICI: puleggia a doppio attacco ed 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: 3.000kg
- Lega leggera: 0,28kg

COD.

10 070 40



CINGHIA PER SALVATAGGIO/ EVACUAZIONE DI EMERGENZA

▲ BENEFICI:

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

► CARATTERISTICHE:

- Cinghia di salvataggio comoda e di facile utilizzo, a imitazione di quelle usate per gli elicotteri
- È possibile stacciare 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



KIT DI SOCCORSO CON PULEGGIA PER RECUPERO

▲ 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: 20m
- Peso: 1,2kg

COD.

10 070 42



permettono di regolare la taglia per infortunati più minuti

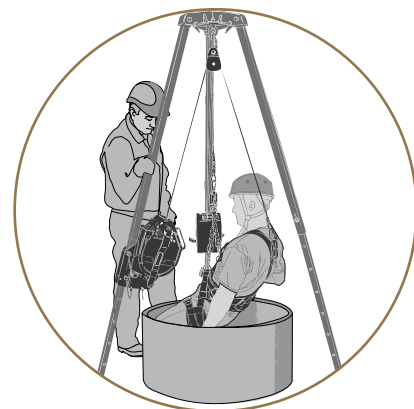
- Peso: 1,9kg

COD.

10 070 43

- Conforme a EN1498

Spazi confinati



TREPPIEDE

▲ **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
- Dimensioni completamente retratto: altezza: 1,4m – larghezza: 0,4m
- Resistenza alla rottura: > 10kN
- Max. carico di lavoro in sicurezza: 136kg

COD. ALTEZZA
10 050 41 2.1m

► Conforme a EN795 (b)

VERRICELLO RECUPERATORE MANHANDLER® MN20

▲ **BENEFICI:**

- Compatto e robusto
- Verricello per salvataggio e materiale
- Il Manhandler® è di facile gestione ed utilizzo

► **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 aggiuntivi)
- Gancio a doppia leva automatico con elemento girevole
- Carico max.: 150kg

COD. LUNGHEZZA
Materiale del cavo: acciaio zincato

10 050 42 20m

10 143 20 30m

Materiale del cavo: acciaio inox

10 050 44 20m

RETRATTILE MIGHTEVAC® CON FUNZIONE DI RECUPERO

UNISCE PRESTAZIONI E AFFIDABILITÀ – UTILIZZABILE COME DISPOSITIVO DI RECUPERO PER EMERGENZE

▲ **BENEFICI:** elevate prestazioni in condizioni gravose

- Di facile utilizzo
- Usato in associazione con il treppiede Miller costituisce la base di un sistema di accesso a spazi confinati/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
- Fornito senza supporto per treppiede

COD. LUNGHEZZA
Materiale del cavo: acciaio zincato

10 051 49 15m

10 051 60 30m

10 051 61 40m

Materiale del retrattile: acciaio inox

10 143 90 15m

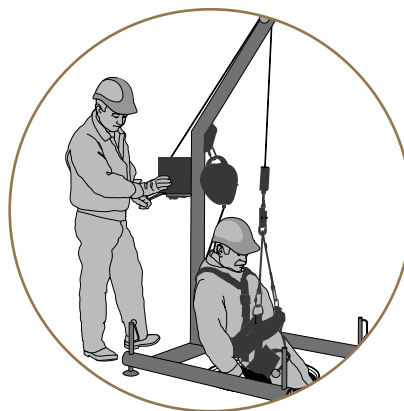
10 143 70 30m

Supporti MightEvac® per montaggio su treppiede

10 053 30 15m

10 053 31 30 & 40m

► Conforme a EN360



PULEGGIA MILLER*

▲ **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



POTEX

GRUETTA A BRACCIO GIREVOLE PORTATILE

▲ **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)

*COMPRESA CON TREPPIDE M110 E RECUPERATORE MANHANDLER

Kit di arresto della caduta

Miller® ti semplifica la vita! I kit di Miller vengono prodotti specificamente 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

▲ **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 3 punti con anelli a D per l'ancoraggio anteriore e posteriore
- 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 in plastica

COD. **10 029 09**



KIT PER LAVORI A BASSE QUOTE

▲ **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™

▲ **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

▲ **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 63m
- Comprensivo di zainetto

COD. IMBRACATURA

10 068 83 1 punto — MA02

10 078 42 2 punto — MA04



KIT ZAINETTO SCORPION™

▲ **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
- Comprensivo di zainetto

COD. IMBRACATURA

10 086 94 1 punto — MA02

10 086 95 2 punto — MA04



KIT TURBOLITE™

▲ **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
- Comprensivo di zainetto

COD.

10 281 34



KIT MANUTENZIONE (KIT 5)

▲ **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 PER COPERTURE TITAN™

▲ **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™

▲ **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™

▲ **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



Borsina Titan



KIT PER L'EDILIZIA TITAN™

▲ **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™ CMS da 2,5m, in fettuccia, dotato di due moschettoni con chiusura a vite

COD.
10 118 98



KIT PER POSIZIONAMENTO E ANTICADUTA TITAN™

▲ **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™ CMS 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 ANTICADUTA (KIT8)

▲ **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 ZAINETTO PONTEGGIATORI BARRACUDA

▲ **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

Accessori



CORDINO PER UTENSILI BANDIT™

▲ **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
- Studiati 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.

Scatola espositore con 12 cordini per utensili Bandit™

11 002 10

10 145 91 Ciascuno



DISPOSITIVO MILLER RELIEF™ STEP

▲ **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.

Scatola espositore contenente 12 paia

11 002 11



FETTUCCIA "COWSTAIL"

▲ **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.

10 070 59 30cm

10 070 58 60cm

LUNGHEZZA



RULLO PROTEGGI-FUNE PER SPIGOLO

▲ **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



Sacca assortita di 36 cordini porta utensili da polso Bandit™

10 124 91



PROTEGGI-FUNE

▲ **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



CASCO PER LAVORO IN ALTEZZA

▲ **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
- Peso: 410g

COD. COLORE
10 070 48 Rosso
10 101 77 Bianco

► Conforme a EN397



SEGGIOLINO PER SOSPENSIONE

▲ **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 SPORT

▲ **BENEFICI:** ideale per il trasporto dell'equipaggiamento

► **CARATTERISTICHE:**

- Poliestere con cerniera centrale
- 2 ampie maniglie e tracolla
- Dimensioni: 590x270x70mm
- Peso: 0,740kg

COD.
10 028 65



BORSA PER EQUIPAGGIAMENTO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

▲ **BENEFICI:** multi-tasca

► **CARATTERISTICHE:**

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

COD.
10 044 54



ZAINO

▲ **BENEFICI:** grande capacità

► **CARATTERISTICHE:**

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

COD. CAPACITÀ
10 044 43 30 litri (altezza: 410mm)
10 044 44 60 litri (altezza: 650mm)



KIT BLOCK

▲ **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



CASSETTA IN PLASTICA

► **CARATTERISTICHE:** cassetta di contenimento in plastica

Dimensioni: 800x400x300mm

COD.
10 044 71

Accessori Miller Revolution™

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



AMPIA BORSA PORTAUTENSILI APERTA

COD. **10 142 73**

BORSA PORTAUTENSILI MEDIA APERTA

COD. **10 142 74**



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.



PORTA-CELLULARE PICCOLO + CONNETTORE

COD. **10 142 70**

PORTA-CELLULARE NORMALE + CONNETTORE

COD. **10 142 71**



SACCA PER CHIODI E UTENSILI REV02

COD. **10 142 75**



PORTA-BORRACCIA*

COD. **10 142 72**

*BORRACCIA NON INCLUSA



ETICHETTE AUTOADESIVE BLU X 10

COD. **10 142 78**

ETICHETTE AUTOADESIVE GIALLE X 10

COD. **10 142 79**

ETICHETTE AUTOADESIVE ROSSE X 10

COD. **10 142 80**

ETICHETTE AUTOADESIVE VERDI X 10

COD. **10 142 81**



ANELLO PORTA-MARTELLO 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**

CLIP A SCATTO PER PORTA-CELLULARE PICCOLO

COD. **10 156 15**



SACCA CILINDRICA PER UTENSILI CON CERNIERA

COD. **10 155 10**

MILLER

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 – ispezione e resi
- Specifiche richieste relative a prodotti
- Certificazioni e norme relative a prodotti
- Richieste riguardanti istruzioni – dati tecnici

► TECHNISERV Europa del Nord

Tel.: +49 (0) 23 01-96 29 219
e/o +49 (0) 23 01-96 29 220
Mail: techniservnorth@sperian.com

► TECHNISERV Europa del Sud

Tel.: + 33 (0) 2 48 52 40 42
Fax: + 33 (0) 2 48 52 40 76
Mail: techniserv@sperian.com

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 sicurezza in altezza 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 e evacuazione

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

CENTRI DI ASSISTENZA MILLER:

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

Miller® by Sperian 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.

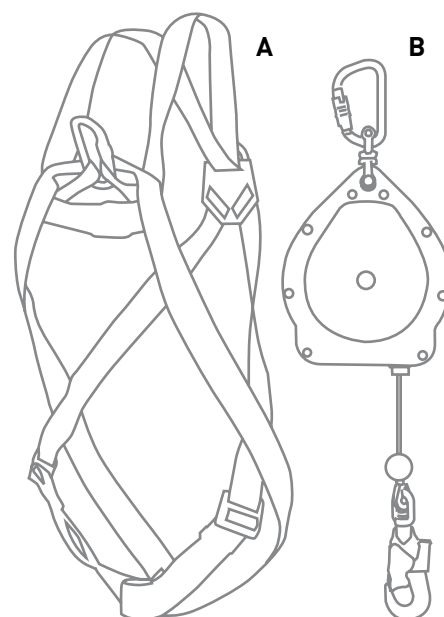
- **Ciclo di vita degli equipaggiamenti anticaduta**

A. Per i nostri prodotti a prevalenza tessile

La durata massima è stata fissata in dieci anni dalla data di produzione. Ciò, senza considerare l'effetto dei fattori ambientali¹ e di particolari casi di impiego² degli equipaggiamenti anticaduta.

B. Per i nostri prodotti essenzialmente composti di metallo

Non indichiamo una durata; essa può essere illimitata, se il prodotto viene regolarmente sottoposto a manutenzione (almeno una volta all'anno). Per i prodotti non sottoposti a manutenzione (non apribili), la durata massima è di dieci anni^{1,2}.



¹ Fattori ambientali:

contatti con sostanze chimiche, conservazione inadeguata, esposizione a forti fonti di calore →50°C, a raggi ultravioletti, ad abrasione, ecc.

² Particolari casi di impiego: deterioramento del prodotto, arresto di una caduta, deformazione meccanica, caduta accidentale, usura precoce, intensità d'uso e cattive condizioni d'uso.

In tutti i casi, i nostri prodotti devono essere verificati annualmente.

INDICE

per codice

COD. P. DESCRIZIONE

1002820	59	Mightylite 6,2 m – Cavo acciaio inox
1002827	59	Mightylite 6,2 m – Fettuccia
1002828	59	Mightylite 15,5 m – Fettuccia
1002833	80	Moschettone con chiusura a vite ML01
1002848	43	DuraFlex® MA02 – A 1 punto
1002850	42	DuraFlex® MA04 – A 2 punti
1002854	42	DuraFlex® MA08 – A 3 punti
1002858	47	DuraFlex® MA58 – A 3 punti + cintura di posizionamento
1002865	97	Borsa sport
1002871	63	Dispositivo retrattile MI20 2,5 m – comprensivo di due moschettoni con chiusura a vite
1002875	78	Dispositivo guidato Stick Run per funi Ø 14/16mm
1002876	78	Dispositivo guidato Stick Run per funi Ø 14/16mm + cordino e connettore CS20
1002878	73	Cordino di posizionamento sul lavoro MCO3 2m – occhiello con giunzione e gancio a scatto da 22mm
1002879	73	Cordino di posizionamento sul lavoro MCO3 3m – occhiello con giunzione e gancio a scatto da 22mm
1002880	73	Cordino di posizionamento sul lavoro MCO3 4m – occhiello con giunzione e gancio a scatto da 22mm
1002881	72	Cordino di trattenuta MD00 1m – occhiello con giunzione CS20
1002882	72	Cordino di trattenuta MD02 2m – occhiello con giunzione e CS20
1002883	72	Cordino di trattenuta MD02 1m – due CS20
1002884	72	Cordino di trattenuta MD02 2m – due CS20
1002891	79	Linea di ancoraggio 10m – fune in poliammide intrecciata, diam. 14mm con contrappeso e moschettone con chiusura a vite
1002892	79	Linea di ancoraggio 20m – fune in poliammide intrecciata, diam. 14mm con contrappeso e moschettone con chiusura a vite
1002893	79	Linea di ancoraggio 30m – fune in poliammide intrecciata, diam. 14mm con contrappeso e moschettone con chiusura a vite
1002894	79	Linea di ancoraggio 40m – fune in poliammide intrecciata, diam. 14mm con contrappeso e moschettone con chiusura a vite
1002895	79	Linea di ancoraggio 50m – fune in poliammide intrecciata, diam. 14mm con contrappeso e moschettone con chiusura a vite
1002896	83	Connettore MJ50
1002897	82	Braca in acciaio MJ51 – 1m
1002898	84	Asta telescopica 7,5m
1002899	83	Connettore JIRAF
1002900	83	JIRAF GO65

COD. P. DESCRIZIONE

1002901	70	Cordino ME00 1,8m – senza moschettoni
1002902	70	Cordino ME01 2m – 1/4 di giro e due CS20
1002903	70	Cordino ME02 2m – due CS20
1002904	70	Cordino ME03 2m – due ML06
1002906	69	Cordino ME51 2m – con CS20 e gancio a scatto da 63mm
1002907	69	Cordino ME52 2m – con due CS20
1002909	94	DuraFlex® kit per tetto
1002910	94	DuraFlex® kit basse quote
1002916	82	Fettuccia di ancoraggio 0,6m
1002917	82	Fettuccia di ancoraggio 0,8m
1002918	82	Fettuccia di ancoraggio 1,2m
1002919	82	Fettuccia di ancoraggio 1,5m
1002920	93	POTEX
1002979	84	Asta telescopica 9,40m
1002996	83	Placca di ancoraggio
1002997	97	Kit block
1003018	48	Kuik TST
1003023	48	Elastokuik comfort
1003028	46	Elastotrans
1003104	73	Cordino di posizionamento sul lavoro Reglex 3000 2m – occhiello con giunzione e gancio a scatto
1003105	73	Cordino di posizionamento sul lavoro Reglex 3000 3m – occhiello con giunzione e gancio a scatto
1003106	73	Cordino di posizionamento sul lavoro Reglex 3000 4m – occhiello con giunzione e gancio a scatto
1003110	73	Cordino di posizionamento sul lavoro Reglex 3000 + proteggi-fune 2m – occhiello con giunzione e gancio a scatto
1003111	73	Cordino di posizionamento sul lavoro Reglex 3000 + proteggi-fune 3m – occhiello con giunzione e gancio a scatto
1003112	73	Cordino di posizionamento sul lavoro Reglex 3000 + proteggi-fune 4m – occhiello con giunzione e gancio a scatto
1003178	82	Braca in acciaio MJ51 – 2m
1003179	82	Braca in acciaio MJ51 – 3m
1003215	69	Cordino AMORSTOP 2m – con CS20 e gancio da ponteggio da 65mm
1003216	69	Cordino AMORSTOP 1,5m – con due CS20
1003220	69	Cordino AMORSTOP 1,3m – senza moschettoni
1003232	71	Cordino a forcina 1m – 1/4 di giro e due GO60

COD. P. DESCRIZIONE

1003233	71	Cordino a forcella 1m – 1/4 di giro e due GO60
1003235	71	Cordino a forcella 2m – 1/4 di giro e due GO60
1003245	82	Fettuccia di ancoraggio 1,0m
1003438	51	RM
1004210	86	Bloccante ABS
1004253	87	Discensore INDY
1004254	86	Dispositivo per la risalita CAM CLEAN
1004300	81	Moschettone a doppio arresto GO30
1004443	97	Zaino 30 litri
1004444	97	Zaino 60 litri
1004454	97	Borsa equipaggiamento di protezione personale
1004471	97	Cassetta in plastica
1004571	59	Mightylite 10m – Cavo in acciaio inox
1004572	59	Mightylite 20m – Cavo in acciaio inox
1004573	59	Mightylite 15m – Cavo in acciaio inox
1004574	59	Mightylite 30m – Cavo in acciaio inox
1004575	59	Mightylite 40m – Cavo in acciaio inox
1004578	69	Cordino ME53 2m – con CS20 e gancio a scatto da 22mm
1004579	70	Cordino ME06 1,5m – CS20 e gancio da ponteggio da 63mm
1004590	70	Cordino ME05 2m – con CS20 e due ganci da ponteggio da 65mm
1004591	69	Cordino ME54 2m – con CS20 e gancio da ponteggio da 55 mm
1004592	59	Mightylite 15m – Cavo zincato
1004593	59	Mightylite 20m – Cavo zincato
1004594	59	Mightylite 30m – Cavo zincato
1004595	59	Mightylite 40m – Cavo zincato
1004711	72	Cordino di trattenuta MD02 1m – due CS20
1004876	91	Triangolo di soccorso
1005041	92	Treppiede
1005042	92	Verricello MN20 Manhandler® 20m – cavo zincato
1005044	92	Verricello MN20 Manhandler® 20m – cavo in acciaio inox
1005131	71	Cordino a forcella 1,5m – 1/4 di giro e 2xGO60
1005137	49	DuraFlex® MA60 – A 2 punti + cintura di posizionamento
1005149	59	MightyEvac 15m – Cavo zincato
1005160	59	MightyEvac 30m – Cavo zincato
1005161	59	MightyEvac 40m – Cavo zincato
1005278	69	Cordino ME54 2m – con CS20 e gancio da ponteggio da 55mm
1005290	69	Cordino ME53 1,5m – con CS20 e gancio a scatto da 22mm
1005317	74	Manyard® ME82 1,5m – due CS20
1005318	74	Manyard® ME82 2m – due CS20
1005324	74	Manyard® ME86 1,5m – CS20 e gancio a scatto da 65mm
1005325	74	Manyard® ME86 2m – CS20 e gancio da ponteggio da 65mm
1005326	74	Manyard® ME83 – 1,5m – CS20 e gancio a scatto
1005327	74	Manyard® ME83 2m – CS20 e gancio a scatto
1006026	95	Kit di salvataggio INDY
1006077	48	Elastolight
1006100	63	Minilite 3m – con gancio a scatto girevole (22mm) e ML00
1006101	63	Minilite 3m – con gancio da ponteggio girevole (50mm) e gancio a scatto (22mm)
1006102	63	Minilite 3m – con gancio a scatto (22mm) e ML00
1006103	94	Kit DuraFlex Minilite
1006319	54	520 cintura di posizionamento sul lavoro
1006321	54	522 cintura di posizionamento sul lavoro
1006629	84	Asta telescopica 6m
1006882	44	Giubbotto nero DuraFlex® – A 2 punti
1006883	94	DuraFlex® kit per edilizia con zaino – DuraFlex® MA02 imbracatura a 1 punto
1007013	71	Cordino a forcella 1,5m – 3 moschettoni “captive eye”

COD. P. DESCRIZIONE

1007015	71	Cordino a forcella 1,5m – senza moschettoni
1007022	51	IBX2R
1007025	51	RAM imbracatura per sospensione
1007027	90	QuadPod
1007029	90	Verricello autoregolante
1007031	78	Dispositivo guidato Rocker
1007038	90	Puleggia singola a flange oscillanti
1007040	90	Puleggia di salvataggio doppia in lega
1007041	86	Dispositivo per la risalita su fune, destro
1007042	95	Sistema a pulegge per soccorso
1007043	96	Rullo su spigolo
1007046	91	Braca corpo Evac
1007048	97	Casco per lavori in altezza rosso
1007056	97	Seggiolino per lavori in sospensione
1007057	87	Discensore ProAllp Tech
1007058	96	Fettuccia Cowstail 60cm
1007059	96	Fettuccia Cowstail 30cm
1007060	96	Fettuccia Cowstail 45cm
1007063	91	Braca per salvataggio di emergenza
1007066	84	Dispositivo per trave
1007393	86	Dispositivo per risalita su fune, sinistro
1007610	84	Linea vita temporanea Serpent
1007611	42	DuraFlex® MA04 – A 2 punti, fibbie automatiche
1007613	79	Linea di ancoraggio 10m – fune Kernmantel, diam. 10,5mm con contrappeso e moschettone con chiusura a vite
1007614	79	Linea di ancoraggio 20m – fune Kernmantel, diam. 10,5mm con contrappeso e moschettone con chiusura a vite
1007615	79	Linea di ancoraggio 30m – fune Kernmantel, diam. 10,5mm con contrappeso e moschettone con chiusura a vite
1007616	79	Linea di ancoraggio 40m – fune Kernmantel, diam. 10,5mm con contrappeso e moschettone con chiusura a vite
1007617	79	Linea di ancoraggio 50m – fune Kernmantel, diam. 10,5mm con contrappeso e moschettone con chiusura a vite
1007618	78	Dispositivo guidato Stick Run per funi Ø 10/12mm + cordino e connettore CS20
1007640	78	Dispositivo guidato Stick Run per funi Ø 10/12mm
1007842	94	DuraFlex® kit per edilizia con zaino – DuraFlex® MA04 imbracatura a 2 punti
1008232	54	TITAN™ cintura di posizionamento sul lavoro
1008270	72	Cordino di trattenuta TITAN™ 1m – due occhielli con plastica
1008271	72	Cordino di trattenuta TITAN™ 1,5m – senza moschettoni
1008272	72	Cordino di trattenuta TITAN™ 2m – due occhielli con plastica
1008273	72	Cordino di trattenuta TITAN™ 1,8m – regolabile senza moschettoni
1008275	69	Cordino TITAN™ B 1,8m – senza moschettoni
1008276	69	Cordino TITAN™ B1 2m – con CS20 e gancio a scatto
1008281	69	Cordino TITAN™ C3 2m – CS20 e gancio da ponteggio da 63mm
1008285	73	Cordino di posizionamento sul lavoro TITAN™ 1,80m – senza moschettoni
1008286	73	Cordino di posizionamento sul lavoro TITAN™ regolabile da 1,80 a 2m – occhiello con giunzione e gancio a scatto da 22mm
1008287	73	Cordino di posizionamento sul lavoro TITAN™ regolabile da 1,8 2m – occhiello con giunzione e chiusura a ghiera twist lock
1008288	73	Cordino di posizionamento sul lavoro TITAN™ regolabile da 1,8 a 2m – due chiusure a ghiera twist lock
1008329	63	TITAN™ CMS 2,5m – senza connettore, né alloggiamento
1008332	63	TITAN™ CMS 2,5m – senza connettore, con alloggiamento
1008342	80	Moschettone con ghiera twist lock ZICRAL2
1008364	63	TITAN™ CMS 2,5m – 2 moschettoni con alloggiamento
1008587	62	Scorpion™ 2,7m – con gancio a scatto girevole e moschettone con chiusura a vite

COD. P. DESCRIZIONE

1008588	62	ScorpionTM 2,8m – con gancio da ponteggio girevole (63mm) e gancio a scatto
1008593	62	ScorpionTM 2,7m – con gancio da ponteggio in lega (63mm) e gancio a scatto girevole per anello a D
1008594	62	ScorpionTM 2,8m – con gancio da ponteggio in lega (63mm) e moschettone girevole
1008671	74	Barracuda regolabile 1,20m – CS20 e fermo per gancio da ponteggio verticale
1008694	94	DuraFlex® ScorpionTM kit zaino – DuraFlex® MA02 imbracatura a 1 punto
1008695	94	DuraFlex® ScorpionTM kit zaino – DuraFlex® MA04 imbracatura a 2 punti
1008360	82	TITAN™ fettuccia di ancoraggio 0,6m
1008361	82	TITAN™ fettuccia di ancoraggio 0,8m
1008362	82	TITAN™ fettuccia di ancoraggio 1m
1008363	82	TITAN™ fettuccia di ancoraggio 1,2m
1008364	82	TITAN™ fettuccia di ancoraggio 1,5m
1009249	81	Moschettone a doppio arresto G055
1009258	81	Moschettone a doppio arresto G085
1009276	80	Moschettone con chiusura a vite CS20 Alluminio
1010040	44	Giubbotto ad alta visibilità DuraFlex® – A 2 punti
1010141	74	Barracuda fune 1,75m – CS20 e fermo per gancio da ponteggio verticale
1010168	86	Fettuccia Shorco e set staffa appoggio piede
1010177	97	Casco per lavori in altezza bianco
1010182	79	Linea di ancoraggio 200m – fune Kernmantel, diam. 11mm, bianca
1010185	79	Linea di ancoraggio 50m – fune Kernmantel, diam. 11mm, bianca
1010187	79	Linea di ancoraggio 100m – fune Kernmantel, diam. 11mm, nera
1010190	89	Sacca per salvataggio misura L
1010191	89	Sacca per salvataggio misura M
1010206	71	Cordino a forcella 1,5m – con gancio da ponteggio da 65mm
1010214	97	Proteggi-fune
1010220	87	Discensore a 8
1010221	78	Rocker nero
1010222	87	Discensore PROALLP TECH nero
1010224	90	Puleggia oscillante a doppio attacco
1010252	51	Imbracatura RAM per sospensione (nero)
1010269	51	IBX2R (nero)
1010470	74	Barracuda 1,75m Manyard® – CS20 e fermo per gancio da ponteggio verticale
1011190	78	Scorrevole TITAN™ con fune da 10m
1011191	78	Scorrevole TITAN™ con fune da 20m
1011192	78	Scorrevole TITAN™ con fune da 30m
1011344	78	Linea di ancoraggio per scorrevole TITAN™ 10m
1011345	78	Linea di ancoraggio per scorrevole TITAN™ 20m
1011346	78	Linea di ancoraggio per scorrevole TITAN™ 30m
1011471	93	Puleggia Miller per treppiede
1011700	78	Scorrevole TITAN™ con fune da 15m
1011723	79	Linea di ancoraggio da 35m – fune in nylon, diam.12mm con 2 giunzioni cucite
1011724	79	Linea di ancoraggio da 45m – fune in nylon, diam. 12mm, con 2 giunzioni cucite
1011726	79	Linea di ancoraggio da 25m – fune in nylon, diam.12mm con 2 giunzioni cucite
1011728	58	Falcon™ 6,2m – Cavo zincato
1011729	58	Falcon™ 6,2m – Cavo in acciaio inox
1011742	58	Falcon™ 10m – Cavo zincato
1011743	58	Falcon™ 10m – Cavo in acciaio inox
1011746	58	Falcon™ 15m – Cavo zincato
1011747	58	Falcon™ 15m – Cavo in acciaio inox
1011750	58	Falcon™ 20m – Cavo zincato

COD. P. DESCRIZIONE

1011751	58	Falcon™ 20m – Cavo in acciaio inox
1011770	46	Traliccio
1011890	43	TITAN™ – A 1 punto
1011891	43	TITAN™ – A 2 punti
1011893	49	TITAN™ – A 1 punto + cintura di posizionamento
1011894	49	TITAN™ – A 2 punti + cintura di posizionamento
1011895	95	TITAN™ kit per tetti
1011896	95	TITAN™ kit di arresto della caduta
1011897	95	TITAN™ kit di trattenuta
1011898	95	TITAN™ kit per edilizia
1011899	95	TITAN™ kit di posizionamento sul lavoro
1012333	45	Imbracatura in Kevlar
1012336	45	Imbracatura in Kevlar + bretelle regolabili
1012392	59	Black Rhino con gancio da ponteggio girevole (63mm) e gancio a scatto girevole (22mm)
1012410	59	Black Rhino con moschettone con chiusura a vite girevole e gancio a scatto girevole (22mm)
1012491	96	Tool Bandit™ 36 pezzi
1013430	70	Cordino TITAN™ A3 2m – CS20 e gancio da ponteggio da 63mm
1013431	71	Cordino a forcella TITAN™ 2m – 1/4 di giro e due ganci da ponteggio da 63mm
1013454	44	Giubbotto ad alta visibilità DuraFlex® – A 2 punti + cintura di posizionamento
1013491	74	Cordino a forcella Manyard® 2m – CS20 e due ganci da ponteggio da 63mm
1013970	74	Cordino a forcella Manyard® 1,5m – CS20 e due ganci da ponteggio da 63mm
1014236	42	Revolution™ R2 Fettuccia DuraFlex®
1014239	42	Revolution™ R2 Fettuccia DualTech
1014242	47	Revolution™ R3 – Fettuccia Dualtech
1014251	47	Revolution™ R5 – Fettuccia DuraFlex®
1014254	47	Revolution™ R5 – Fettuccia Dualtech
1014330	70	Cordino TITAN™ A2 1,5m – due CS20
1014370	59	MightyEvac 30m – Cavo in acciaio inox
1014390	59	MightyEvac 15m – Cavo in acciaio inox
1014432	50	Ropax – fibbia ad aggancio rapido
1014434	50	Ropax – fibbia ad azionamento manuale
1014807/OFFS	45	Revolution™ R7 OFFS
1014807/WIND	45	Revolution™ R7 WIND
1015074	44	Antistatico ATEX
1015110	50	Ropax – Fettuccia Dualtech
1015140	70	TITAN™ A3 1,75m – CS20 e gancio da ponteggio da 63mm
1015859	71	Cordino a forcella ATEX – due G060
1016320	92	MN20 Manhandler® verricello da lavoro 30m – cavo zincato
1016793	61	Falcon™ 6m – senza moschettoni
1016794	61	Falcon™ 6m – con gancio da ponteggio (63mm) e chiusura a vite
1016795	61	Falcon™ 6m – con 2 moschettoni con chiusura a vite
1016796	61	Falcon™ 6m – con moschettone con chiusura a vite e gancio a scatto (22mm)
1016840	60	Scorpion Edge 2,7m – con moschettone con chiusura a vite e gancio a scatto
1016841	60	Scorpion Edge 2,7m – con gancio da ponteggio (63mm) e moschettone con chiusura a vite
1016842	60	Scorpion Edge 2,7m – con gancio da ponteggio (55mm) e gancio a scatto
1016847	75	Cordino testato su spigolo 2m – Gancio a scatto e gancio da ponteggio di 65mm
1016848	75	Cordino testato su spigolo 2m – due SC20

COD. P. DESCRIZIONE

1016849	75	Cordino testato su spigolo 2m – CS20 e gancio da ponteggio da 65mm
1016850	75	Cordino a forcilla testato su spigolo 1,5m – CS20 e due ganci da ponteggio da 55mm
1017824	89	Bastone telescopico
1017900	61	Turbolite con gancio da ponteggio e gancio a scatto (21mm)
1017916	75	Cordino Manyard® testato su spigolo 2m – CS20 e gancio da ponteggio da 65mm
1017918	75	Cordino Manyard® testato su spigolo 2m – due CS20
1017921	58	Falcon™ ATEX
1018013	61	Turbolite con moschettone con ghiera twistlock e gancio da ponteggio (65mm)
1018014	61	Turbolite con gancio da ponteggio e moschettone con ghiera twistlock
1018015	61	TurboLite con 2 moschettoni con ghiera twistlock
1018035	75	Cordino a forcilla testato su spigolo 1,5m – SC20 e due ganci da ponteggio da 100mm
1018521	75	Cordino a forcilla testato su spigolo Manyard® 2m – CS20 e due ganci da ponteggio da 55mm
1018960	80	Moschettone con chiusura a vite CS20
1018961	80	Moschettone con chiusura a vite ML06
1018963	80	Moschettone con ghiera twist lock CS20
1018968	80	Moschettone con ghiera twist lock ZICRAL
1018969	80	Moschettone con ghiera twist lock SUPER-TOP
1018971	81	Moschettone a tripla azione FRELON
1018972	81	Moschettone a doppio arresto G060
1018973	81	Gancio a scatto a doppio arresto
1018976	81	Moschettone a doppio arresto G0100
1018979	82	Presa per trave con cavo MJ52 – 75mm
1018980	82	Presa per trave con cavo MJ52 – 100mm
1018981	82	Presa per trave con cavo MJ52 – 140mm
1028134	94	Kit TurboLite
1028520	75	Cordino a forcilla testato su spigolo Manyard® 1,5m – CS20 e due ganci da ponteggio da 55mm
1028521	75	Cordino a forcilla testato su spigolo Manyard® 2 m – CS20 e due ganci da ponteggio da 55 mm
1028522	75	Cordino a forcilla testato su spigolo Manyard® 2 m – CS20 e due ganci da ponteggio da 65 mm
1028523	75	Cordino a forcilla testato su spigolo Manyard® 1,5 m – CS20 e due ganci da ponteggio da 65 mm
1028630	81	Moschettone a tripla azione CIGALE
1028750	88	Discensore Miller SafEscape ELITE senza sollevatore, fune da 20 m
1028751	88	Discensore Miller SafEscape ELITE senza sollevatore, fune 30 m
1028752	88	Discensore Miller SafEscape ELITE senza sollevatore, fune 40 m
1028753	88	Discensore Miller SafEscape ELITE senza sollevatore, fune 50 m
1028754	88	Discensore Miller SafEscape ELITE senza sollevatore, fune 60 m
1028755	88	Discensore Miller SafEscape ELITE senza sollevatore, fune 70 m
1028756	88	Discensore Miller SafEscape ELITE senza sollevatore, fune 80 m
1028757	88	Discensore Miller SafEscape ELITE senza sollevatore, fune 90 m
1028758	88	Discensore Miller SafEscape ELITE senza sollevatore, fune 100 m
1028759	88	Discensore Miller SafEscape ELITE senza sollevatore, fune 110 m
1028760	88	Discensore Miller SafEscape ELITE senza sollevatore, fune 120 m
1028761	88	Discensore Miller SafEscape ELITE senza sollevatore, fune 130 m
1028762	88	Discensore Miller SafEscape ELITE senza sollevatore, fune 140 m
1028763	88	Discensore Miller SafEscape ELITE senza sollevatore, fune 150 m
1028764	88	Discensore Miller SafEscape ELITE senza sollevatore, fune 160 m
1028765	88	Discensore Miller SafEscape ELITE senza sollevatore, fune 170 m
1028766	88	Discensore Miller SafEscape ELITE senza sollevatore, fune 180 m
1028769	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore, fune 20 m

COD. P. DESCRIZIONE

1028770	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore, fune 30 m
1028771	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore, fune 40 m
1028772	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore, fune 50 m
1028773	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore, fune 60 m
1028774	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore, fune 70 m
1028775	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore, fune 80 m
1028776	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore, fune 90 m
1028777	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore, fune 100 m
1028778	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore, fune 110 m
1028779	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore, fune 120 m
1028780	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore, fune 130 m
1028781	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore, fune 140 m
1028782	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore, fune 150 m
1028783	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore, fune 160 m
1028784	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore, fune 170 m
1028785	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore, fune 180 m
1028788	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore e adattatore per scala a pioli, fune 20 m
1028789	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore e adattatore per scala a pioli, fune 30 m
1028790	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore e adattatore per scala a pioli, fune 40 m
1028791	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore e adattatore per scala a pioli, fune 50 m
1028792	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore e adattatore per scala a pioli, fune 60 m
1028793	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore e adattatore per scala a pioli, fune 70 m
1028794	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore e adattatore per scala a pioli, fune 80 m
1028795	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore e adattatore per scala a pioli, fune 90 m
1028796	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore e adattatore per scala a pioli, fune 100 m
1028797	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore e adattatore per scala a pioli, fune 110 m
1028798	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore e adattatore per scala a pioli, fune 120 m
1028799	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore e adattatore per scala a pioli, fune 130 m
1028800	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore e adattatore per scala a pioli, fune 140 m
1028801	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore e adattatore per scala a pioli, fune 150 m
1028802	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore e adattatore per scala a pioli, fune 160 m
1028803	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore e adattatore per scala a pioli, fune 170 m
1028804	88	Discensore Miller SafEscape ELITE con sollevatore e adattatore per scala a pioli, fune 180 m
1028807	89	Pinza per fune da salvataggio
1029350	89	Kit da salvataggio Miller SafEscape ELITE
1029502	84	Colonna TOTEM in alluminio
1029503	84	Piastra TOTEM in acciaio inox
1029715	62	Connettore anello a D Twin Turbo
1029716	62	Connettore anello a D Twin Turbo: 2 TurboLite (1018013) con 2 ganci da ponteggio (65 mm)
1100210	96	Tool Bandit™ 12 pezzi
1100211	96	Dispositivo Miller Relief step™

Sistemi anticaduta fissi

GLIDELOC® SAFE CLIMBING SYSTEMS



Il sistema GlideLoc® Safe Climbing, installato in modo permanente su edifici, tralicci, pali, ecc. comprende un sistema anticaduta guidato, guide verticali e orizzontali, o scale a pioli

anticaduta, e un'ampia gamma di staffe e accessori che rendono il sistema adattabile alla maggior parte dei profilati.

Più sicurezza

Rispetto ai sistemi a fune di breve durata, le guide Söll sopportano l'usura costante e permettono la combinazione fra accesso verticale e orizzontale, senza necessità di interruzioni.

Versatilità

Disponibili sia in tratti dritti che curvi e in un'ampia varietà di materiali per adattarsi all'ambiente di lavoro. Le guide possono essere adattate a

scale a pioli esistenti.

Comfort dell'utilizzatore ed ergonomia

Il dispositivo di arresto della caduta scorre dolcemente lungo la guida senza interventi manuali, riducendo così l'affaticamento dell'utilizzatore. È il solo sistema che permette all'operatore di sporgersi in avanti o all'indietro.

Economia

Progettati per sopportare le condizioni ambientali più ostili, i sistemi fissi Söll garantiscono un investimento economico a lungo termine, con la minima manutenzione.

SISTEMI DI LINEE VITA ORIZZONTALI XENON

La più elevata qualità per una linea vita di altissimo valore

Protezione anticaduta sicura

Söll Xenon Horizontal Lifeline è un dispositivo di ancoraggio comprensivo di una fune in acciaio flessibile. I principali componenti del sistema sono spole, assorbitori di energia, ancoraggi intermedi e ancoraggi terminali. La linea vita orizzontale Söll Xenon è in grado di fornire la soluzione perfetta per la sicurezza in caso di interventi di installazione, manutenzione e pulizia in altezza. Può essere utilizzata in impianti industriali, su tetti, gru e al di sopra di veicoli.

Testato e certificato

Il dispositivo di ancoraggio Söll Xenon è stato testato da un ente indipendente europeo, gode della certificazione CE e soddisfa i requisiti di EN795.

Una gamma di componenti in acciaio inox versatili e di alta qualità rendono l'installazione e l'ispezione dei sistemi semplice ed economicamente vantaggiosa.

