



Honeywell
MILLER®

DISPOSITIVI ANTICADUTA

I DPI presentati dalla SOCIM SpA su questo catalogo sono in grado, se utilizzati correttamente, di risolvere la totalità dei problemi derivanti dai lavori in zone pericolose a grande altezza, entro cavità, cunicoli e serbatoi. Nella loro progettazione è stato tenuto conto delle primarie necessità di ergonomia e di sicurezza e nella loro produzione sono utilizzate solo materie prime di alta qualità (per le imbracature nastri in poliestere e cucirini Barbour in poliestere A.T.).

I DPI CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO

Chiunque sia sottoposto al rischio di caduta, quando non sia possibile installare impalcati di protezione o parapetti, deve utilizzare cinture di sicurezza con fune di trattenuta od altre precauzioni atte ad eliminare il pericolo di caduta (D.P.R. 547/55 Art. 386 e D.P.R. 164/56 Art. 10 & 16).

In considerazione dei pericoli mortali cui si è sottoposti, i DPI che proteggono dalle cadute sono considerati di III categoria e devono essere utilizzati solo da personale che abbia ricevuto una sufficiente formazione.

PIÙ DPI CONTRO LA CADUTA DALL'ALTO COLLEGATI TRA DI LORO FORMANO UN SISTEMA ANTICADUTA

Nella maggioranza delle situazioni prevedibili, durante le lavorazioni pericolose (per es. in edilizia) un Sistema Anticaduta dovrebbe essere usato per interventi di breve durata, quando non sia tecnicamente possibile installare protezioni anticaduta collettive (impalcatura o parapetto normale) o mentre si stia montando l'impalcatura e/o il parapetto medesimo.

SCelta DEL DPI

Ogni diversa situazione richiede un diverso tipo di Sistema Anticaduta che deve essere scelto da persona esperta, solamente dopo aver effettuato una corretta Valutazione dei Rischi e dopo aver preso tutte le precauzioni per diminuire il pericolo, anche modificando i metodi operativi (D.Lgs.vo 626).

OGNI SISTEMA ANTICADUTA DEVE ESSERE FORMATO DA DPI COMPATIBILI TRA DI LORO

I Sistemi Anticaduta devono essere collegati a dispositivi di ancoraggio conformi alla norma UNI EN 795.

UN SISTEMA ANTICADUTA È NORMALMENTE COMPOSTO DA:

- 1) un cordino, dotato di assorbitore d'energia, che serva da collegamento tra il punto d'ancoraggio e l'imbracatura indossata dall'operatore
- 2) una imbracatura completa di bretelle e cosciali, dotata di uno o più punti d'aggancio

È imperativo che ogni Sistema Anticaduta venga composto utilizzando i DPI più adatti alla situazione oggettiva, tenendo presente le necessità operative ed in particolare il Campo di Lavoro dell'operatore ed il punto d'ancoraggio alla struttura portante.

In particolare sarà indispensabile scegliere il tipo di collegamento tra ancoraggio ed imbracatura più adatto, in modo da ottenere il miglior compromesso tra libertà di movimento dell'operatore, semplicità d'uso, economicità e la necessità assoluta di arrestare la caduta in completa sicurezza nel minor tempo/spazio possibile.

È assolutamente necessario limitare la caduta libera entro spazi molto limitati ed in ogni caso è indispensabile utilizzare un assorbitore d'energia che limiti le forze d'arresto, derivanti da una caduta, entro livelli che non superino quelli sopportabili dal corpo umano (6 kN) come indicato nella Norma UNI EN 363. La norma UNI EN 363 indica chiaramente come una cintura di posizionamento o un cordino senza assorbitore d'energia non possano essere utilizzati per arrestare una caduta (ove sono presenti carichi dinamici) ma solamente per posizionamento sul lavoro/trattenuta (ove siano presenti solo carichi statici o comunque molto limitati).

Pertanto, quando sia prevedibile la possibilità di una caduta, deve essere obbligatoriamente usata una imbracatura completa di cosciali e bretelle, collegata ad un dispositivo anticaduta dotato di assorbitore d'energia.

Non esiste un Sistema Anticaduta universale, ovvero che possa essere utilizzato in tutte le situazioni, ma, spesso, è necessario disporre di più DPI, in grado di essere collegati tra di loro in modo diverso a formare Sistemi Anticaduta diversi per poter essere usati in situazioni diverse. Se si usa un Sistema Anticaduta non adatto, si ottiene come risultato pratico il rifiuto dell'operatore all'utilizzo, per oggettive difficoltà operative create dall'errato mix di DPI.

ELEMENTI FONDAMENTALI DELLA PROTEZIONE ANTICADUTA















Norme*	Norme*	Norme*
EN 12841/C Sistemi di accesso con fune: dispositivi di regolazione della fune	EN 354 Cordini	EN 362 Connettori
EN 341 Dispositivi di discesa	EN 355 Assorbitori di energia	EN 795(b) Dispositivi di ancoraggio – Classe B
EN 353-1 Dispositivi di tipo guidato su linea di ancoraggio rigida	EN 358 Sistemi di posizionamento	EN 813 Cinture con cosciali
EN 353-2 Dispositivi di tipo guidato su linea di ancoraggio flessibile	EN 360 Dispositivi retrattili	EN 363 Sistemi individuali per la protezione contro le cadute
	EN 361 Imbracature anticaduta	

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

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

CATEGORIE DI LAVORI IN QUOTA

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 quota.

 ARRESTO CADUTA	Dispositivo utilizzato per evitare che l'operatore colpisca il suolo in caso di caduta.	Attrezzatura tipica richiesta: <ul style="list-style-type: none"> Dispositivo di ancoraggio. Imbracatura completa per il corpo. Dispositivo di collegamento. 	 EDILIZIA	 INDUSTRIA
 SALVATAGGIO	Il salvataggio e l'evacuazione di un lavoratore infortunato in quota è da considerarsi obbligatoriamente in caso di lavoro in quota.	Il sistema di salvataggio tipico consiste nel: <ul style="list-style-type: none"> Dispositivo di salvataggio e evacuazione. 	 TELECOMUNICAZIONI	 ACCESSO SU CORDA
 POSIZIONAMENTO SUL LAVORO*	Dispositivi che mantengono in posizione stabile e con le mani libere l'operatore nella sua postazione di lavoro.	Attrezzatura minima richiesta: <ul style="list-style-type: none"> Dispositivo di ancoraggio. Imbracatura con cintura di posizionamento. Dispositivo di collegamento (cordino di posizionamento). 	 ELETTRICITÀ	 SPAZI CONFINATI
 LAVORO IN SOSPENSIONE*	Dispositivi utilizzati per calare e sostenere un operatore, consentendogli di svolgere un lavoro a mani libere.	Attrezzatura minima richiesta: <ul style="list-style-type: none"> Dispositivi di ancoraggio. Imbracatura completa per il corpo (con cosciali). Due funi: una di lavoro, con discensore, una di sicurezza, con dispositivo di tipo guidato. 	 ENERGIA EOLICA	 SALVATAGGIO
 TRATTENUTA	Attrezzatura utilizzata per evitare che operatori si avvicinino ad una posizione dalla quale potrebbe cadere.	Attrezzatura minima richiesta: <ul style="list-style-type: none"> Dispositivo di ancoraggio. Imbracatura completa per il corpo. Dispositivo di collegamento (cordino di trattenuta). 	 PETROLCHIMICO	

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



PER L'IMPIEGO COME IMBRACATURA

PUNTO DI ANCORAGGIO CON RESISTENZA STATICA MINIMA DI 1000 daN (CONFORME ALLA NORMA UNI EN 795)

- Prima di utilizzare l'imbracatura effettuare un accurato controllo visivo.
- In caso di caduta far controllare tutti i componenti del sistema anticaduta.
- Regolare l'imbracatura sulla propria persona, allungando o accorciando le cinghie tramite le fibbie di regolazione.
- Nelle imbracature con attacco sternale, le asole devono essere sempre collegate tramite un moschettone, che deve essere chiuso e bloccato.
- I nastri devono essere tesi al punto giusto, onde evitare eccessive pressioni sul corpo.
- Il punto d'ancoraggio deve essere posto, per quanto possibile, direttamente al di sopra dell'operatore.
- Il punto d'ancoraggio deve possedere i requisiti previsti dalla Norma UNI EN 795.
- Verificare sempre che, al di sotto del campo di lavoro, vi sia un sufficiente tirante d'aria libero da ostacoli.
- Conservare la nota informativa e sottoporre ogni DPI ad un controllo almeno una volta ogni 12 mesi.



Non usare mai un cordino di posizionamento per l'aggancio ad un sistema di arresto caduta.

Il moschettone di collegamento tra le due asole di trattenuta anteriori deve essere di tipo conforme alla Norma UNI EN 362, SEMPRE agganciato e chiuso anche in caso di impiego dell'imbracatura con l'anello di trattenuta dorsale.



PER L'IMPIEGO COME CINTURA DI POSIZIONAMENTO

- Posizionare correttamente lo schienalino in modo che gli anelli siano rivolti verso l'esterno e simmetrici rispetto al busto.
- Chiudere la fibbia e regolare la cintura tirando o rilasciando l'estremità libera del nastro.
- Gli anelli laterali devono essere agganciati esclusivamente ad un cordino di posizionamento sul lavoro e mai ad un sistema di arresto cadute.
- Utilizzare SEMPRE un cordino di posizionamento art. KAC12 con connettori art. CML120S.

CINTURA DI POSIZIONAMENTO



Non usare come dispositivo anticaduta.
Non usare per lavori in sospensione.
La struttura di ancoraggio deve essere priva di asperità, spigoli vivi, altri elementi che possano compromettere l'integrità del sistema di sicurezza.



CINTURA DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO

art. A1E-PS

CE DPI 3^a categoria

nastro in poliestere alta tenacità 24 kN
fibbie di regolazione ed anelli in acciaio zincato
cucirini Barbour in poliestere alta tenacità
schienalino ergonomico in poliuretano termoformato
doppia fibbia in plastica per la regolazione del nastro
adattabile a tutte le taglie

UNI EN 358

- 3 porta utensili scorrevoli con anello in plastica



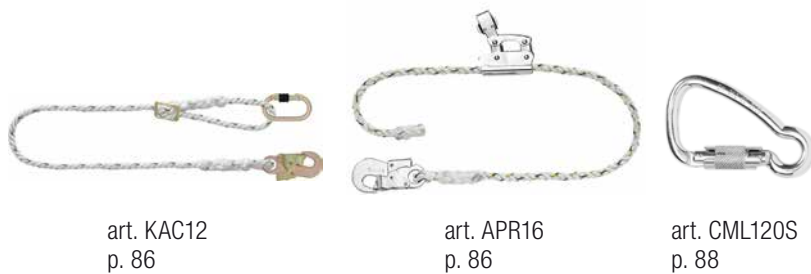
cordino di posizionamento art. **KAC12** oppure art. **APR16** e moschettone art. **CML120S** forniti separatamente

Non usare come dispositivo anticaduta.
La cintura di sicurezza NON può essere usata per arrestare una caduta superiore a 0,50 m. Pertanto la cintura deve essere usata solamente con un cordino di posizionamento (art. KAC12 oppure art. APR16), collegato ad entrambi gli anelli laterali, regolando la lunghezza in modo che la caduta non sia superiore a 0,50 m. Non collegare mai ad un sistema di arresto cadute.

Da usare esclusivamente con un cordino di sicurezza dotato di connettore con chiusura e bloccaggio automatici (art. CML120S).

IMPIEGO DELLA CINTURA DI POSIZIONAMENTO

Posizionare correttamente lo schienalino in modo che gli anelli siano rivolti verso l'esterno e simmetrici rispetto al busto. Chiudere la fibbia infilando la fibbia maschio nella fibbia femmina e regolare la cintura tirando o rilasciando l'estremità libera del nastro. Agganciare gli anelli laterali alle estremità del cordino di posizionamento sul lavoro mediante il connettore a chiusura e bloccaggio automatici art. CML120S.



art. KAC12
p. 86

art. APR16
p. 86

art. CML120S
p. 88



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Per collegare le imbracature ad un punto d'ancoraggio utilizzare SEMPRE un cordino dotato di un assorbitore d'energia conforme alla Norma UNI EN 355 (es. Art. ASH) oppure un dispositivo anticaduta retrattile conforme alla Norma UNI EN 360 (es. Art. AERBLOK).



IMBRACATURA ANTICADUTA

CON AGGANCIAMENTO DORSALE

art. A2-PS

CE DPI 3^a categoria

nastro in poliestere alta tenacità 24 kN
 fibbie di regolazione ed anello dorsale in acciaio zincato
 cucirini Barbour in poliestere alta tenacità
 cinghia posteriore (seduta) per l'assorbimento del carico dinamico derivante da una caduta
 doppie fibbie in plastica per la regolazione dei nastri cosciali
 adattabile a tutte le taglie
 peso: 0,750 Kg

UNI EN 361

- particolarmente adatta per lavori di montaggio in edilizia



IMBRACATURE ANTICADUTA



+ Per collegare le imbracature ad un punto d'ancoraggio utilizzare SEMPRE un cordino dotato di un assorbitore d'energia conforme alla Norma UNI EN 355 (es. Art. ASH) oppure un dispositivo anticaduta retrattile conforme alla Norma UNI EN 360 (es. Art. AERBLOK).



IMBRACATURA ANTICADUTA CON AGGANCIAMENTO DORSALE ED AGGANCIAMENTO STERNALE art. A33-PS

CE DPI 3ª categoria

nastro in poliestere alta tenacità 24 kN
fibbie di regolazione ed anello dorsale in acciaio zincato
cucirini Barbour in poliestere alta tenacità
cinghia posteriore (seduta) per l'assorbimento del carico dinamico derivante da una caduta
doppie fibbie in plastica per la regolazione dei nastri cosciali
adattabile a tutte le taglie
peso: 0,850 Kg

UNI EN 361

- consentendo sia l'aggancio posteriore che quello anteriore è particolarmente adatta per lavori di ristrutturazione in edilizia
- l'**anello sternale** consente l'utilizzo di dispositivi anticaduta scorrevoli conformi alla Norma UNI EN 353, rendendola ideale per le scalate di pali, tralicci, scale verticali o per lavori su tetti inclinati
- i due nastri di sicurezza garantiscono, in caso di impiego con il **punto di trattenuta dorsale**, il rispetto dei requisiti previsti dalla Norma UNI EN 361 anche senza moschettoni di raccordo tra le asole anteriori. Si raccomanda comunque di agganciare SEMPRE, anche in caso di impiego con il punto di trattenuta dorsale, le due asole anteriori con un moschettone conforme alla Norma UNI EN 362.

+ moschettone art. KAM17 fornito separatamente

il moschettone di collegamento tra le due asole di trattenuta anteriori deve essere di tipo conforme alla Norma UNI EN 362, SEMPRE agganciato e chiuso anche in caso di impiego dell'imbracatura con l'anello di trattenuta dorsale



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

Per collegare le imbracature ad un punto d'ancoraggio utilizzare SEMPRE un cordino dotato di un assorbitore d'energia conforme alla Norma UNI EN 355 (es. Art. ASH) oppure un dispositivo anticaduta retrattile conforme alla Norma UNI EN 360 (es. Art. AERBLOK).



IMBRACATURA ANTICADUTA

CON AGGANCIAMENTO DORSALE
E CINTURA DI POSIZIONAMENTO

art. A4E-PS

CE DPI 3ª categoria

nastro in poliestere alta tenacità 24 kN
fibbie di regolazione ed anelli in acciaio zincato
cucirini Barbour in poliestere alta tenacità
dorsalino ergonomico in poliuretano termoformato
doppie fibbie in plastica per la regolazione
dei nastri cosciali
adattabile a tutte le taglie

UNI EN 358 - UNI EN 361

- 3 porta utensili scorrevoli sulla cintura
- stesse possibilità di utilizzo dell'imbracatura A2-PS con l'aggiunta della cintura di posizionamento sul lavoro A1E-PS
- adatta per lavori di montaggio particolarmente complessi



IMBRACATURE ANTICADUTA CON CINTURA DI POSIZIONAMENTO



+ Per collegare le imbracature ad un punto d'ancoraggio utilizzare SEMPRE un cordino dotato di un assorbitore d'energia conforme alla Norma UNI EN 355 (es. Art. ASH) oppure un dispositivo anticaduta retrattile conforme alla Norma UNI EN 360 (es. Art. AERBLOK).



IMBRACATURA ANTICADUTA

CON AGGANCIAMENTO STERNALE, DORSALE
E CINTURA DI POSIZIONAMENTO

art. A55E-PS

CE DPI 3^a categoria

nastro in poliestere alta tenacità 24 kN
fibbie di regolazione ed anelli in acciaio zincato
cucirini Barbour in poliestere alta tenacità
dorsalino ergonomico in poliuretano termoformato
doppie fibbie in plastica per la regolazione
dei nastri cosciali
adattabile a tutte le taglie

UNI EN 358 - UNI EN 361

- 3 porta utensili scorrevoli sulla cintura
- stesse possibilità di utilizzo dell'imbracatura A33-PS con l'aggiunta della cintura di posizionamento sul lavoro A1E-PS
- adatta per lavori di montaggio particolarmente complessi
- i due nastri di sicurezza garantiscono, in caso di impiego con il **punto di trattenuta dorsale**, il rispetto dei requisiti previsti dalla Norma UNI EN 361 anche senza moschettone di raccordo tra le asole anteriori.

Si raccomanda comunque di agganciare SEMPRE, anche in caso di impiego con il punto di trattenuta dorsale, le due asole anteriori con un moschettone conforme alla Norma UNI EN 362.

+ moschettone art. KAM17 fornito separatamente

il moschettone di collegamento tra le due asole di trattenuta anteriori deve essere di tipo conforme alla Norma UNI EN 362, SEMPRE agganciato e chiuso anche in caso di impiego dell'imbracatura con l'anello di trattenuta dorsale



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



IMBRACATURA

CON 2 PUNTI DI ANCORAGGIO
E CINGHIA ESTENSIBILE DI SALVATAGGIO

art. KAI10

CE DPI 3^a categoria

peso: 2,70 Kg

UNI EN 361 - UNI EN 1497

- **Punti di ancoraggio:** 1 attacco sternale e 1 dorsale entrambi con anello a "D" anticaduta; cinghia estensibile con anello superiore a "D" per salvataggio
- **Adattabilità:** cinghie regolabili su spalle e cosce
- **Praticità:** le cinghie su spalle e cosce si differenziano per i due colori
- **Ergonomia:** massimo comfort grazie alla cinghia posteriore (seduta) in posizione ottimale

anello dorsale a "D"





COMODA IMBRACATURA PER LAVORI IN SOSPENSIONE

CON CINGHIA DI POSIZIONAMENTO
art. KAI20

CE DPI 3ª categoria

peso: 2,69 Kg

UNI EN 361 - UNI EN 358 - UNI EN 813

- **Elementi di ancoraggio:** un anello a "D" dorsale e uno sternale per arresto anticaduta. Un anello addominale a "D" in cintura per aggancio fune da lavoro e due anelli laterali a "D" per posizionamento sul lavoro
- **Adattabilità:** cinghie su spalle e cosce e cintura regolabili
- **Praticità:** una combinazione ideale per anti caduta, posizionamento sul lavoro, salvataggio e applicazioni di aggancio fune
- **Ergonomia:** morbida imbottitura delle cinghie su spalle, punto vita e gambe per un maggior comfort

anello dorsale a "D"



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



IMBRACATURA ANTICADUTA

CON 2 PUNTI DI ATTACCO
E GIUBBOTTO DA LAVORO CON PIÙ TASCHE

art. KAI50

CE DPI 3ª categoria

L'imbracatura è incorporata nel giubbotto in maniera indissociabile.

Giubbotto in policotone (240 gr/m²)

peso: 1,35 Kg

taglia unica

UNI EN 361

- **Adattabilità:** Spalle, cosce e giubbotto regolabili.
- **Punti forti:** Spalle e cosce distinguibili grazie all'uso di 2 colori diversi. Fibbie automatiche sulle cinghie delle cosce per un uso rapido e facile.
- **Ergonomia:** Cinghia sottoglutei idealmente posizionata per garantire all'utilizzatore un comfort migliore e sistema di zip regolabile.
- Sacca interna per riporre le cinghie delle cosce quando non utilizzate.

anello dorsale a "D"



KIT TRATTENUTA IN ALTEZZA

DA UTILIZZARE QUANDO NON C'È UN RISCHIO DI CADUTA

art. KIT 01

CE DPI 3ª categoria

kit composto da:

KAI02 imbracatura 1 attacco dorsale UNI EN 361

KAC15 cordino di posizionamento 1.5 metri UNI EN 354 - UNI EN 358 - UNI EN 795/B

KAM17 moschettone (2 pezzi) UNI EN 362

sacca in juta peso: 1,20 Kg

- minimalista, ma completo, questo kit deve essere utilizzato in trattenuta sul lavoro, **quando non c'è un rischio di caduta**
- la sacca in juta riflette il nostro impegno sul piano dell'ecologia nella riduzione degli imballaggi in plastica



anello dorsale a "D"



art. KAI02



art. KAC15



art. KAM17



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



art. KAS40



art. KAI03

KIT PONTEGGI

DA UTILIZZARE PER LAVORI A PIÙ
DI 6 m DI ALTEZZA

art. KIT 02

CE DPI 3ª categoria

kit composto da:

KAI03 imbracatura 2 attacchi
(uno dorsale e uno sternale)
UNI EN 361

KAS40 assorbitore di energia 1.8 metri
UNI EN 355

KAM17 moschettone
UNI EN 362

sacca in juta

- questo kit, costituito dai prodotti essenziali della nostra gamma, deve essere utilizzato per lavori a **più di 6 m di altezza**
- la sacca in juta riflette il nostro impegno sul piano dell'ecologia nella riduzione degli imballaggi in plastica



anello dorsale a "D"



art. KAM17



KIT COPERTURA TETTI, CARPENTIERE

DA UTILIZZARE PER LAVORI A PIÙ DI 6 m DI ALTEZZA

art. KIT 03

CE DPI 3^a categoria

kit composto da:

KAI03 imbracatura 2 attacchi (uno dorsale e uno sternale)
UNI EN 361

KAS18 assorbitore di energia 1.8 metri
UNI EN 355

KAM17 moschettone (2 pezzi)
UNI EN 362

sacca in juta

- questo kit, costituito dai prodotti essenziali della nostra gamma, deve essere utilizzato per lavori a **più di 6 m di altezza**
- la sacca in juta riflette il nostro impegno sul piano dell'ecologia nella riduzione degli imballaggi in plastica



anello dorsale a "D"



art. KAI03



art. KAS18



art. KAM17



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

art. KAC11

CE DPI 3^a categoria

corda intrecciata: 100% poliammide,
diametro 12 mm
lunghezza: 1 m

UNI EN 354



moschettoni art. KAM17 forniti separatamente


CORDINO REGOLABILE
art. KAC12

CE DPI 3^a categoria

corda 100% poliammide,
diametro 14 mm

moschettone in acciaio
con apertura 17 mm

gancio in acciaio
con apertura 17 mm

anello regolabile in lega leggera

lunghezza massima: 2 m

UNI EN 358


art. APR 16

CE DPI 3^a categoria

corda Marlow 3 trefoli: 100% poliammide,
diametro 16 mm

lunghezza: 1,60 m

sistema di regolazione in acciaio
utilizzabile sotto carico

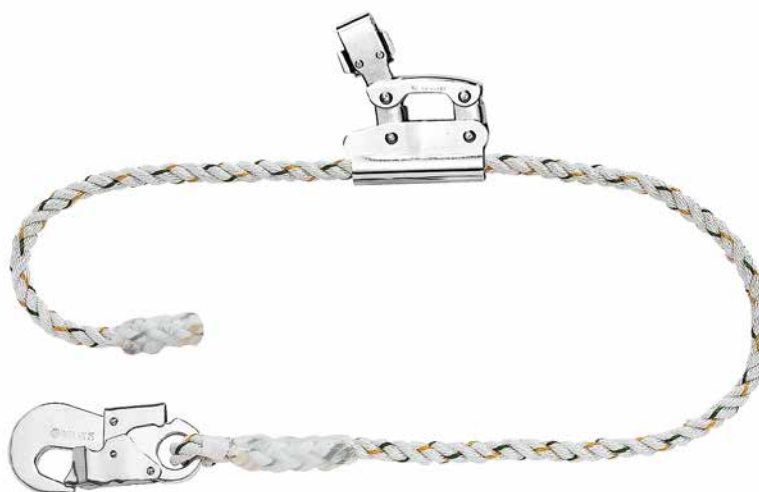
moschettone doppia leva
in acciaio tropicalizzato

carico di rottura del solo
moschettone: 25 kN

UNI EN 358



moschettone art. CML120S fornito separatamente



ASSORBITORI DI ENERGIA

art. KAS28

CE DPI 3^a categoria

corda a trefoli: 100% poliammide, diametro 12 mm
 assorbitore di energia: 100% poliammide
 lunghezza: 1,80 m / tirante d'aria: 6 m
 moschettone doppia leva in acciaio, apertura 17 mm

UNI EN 355

+ moschettone art. KAM17 fornito separatamente



art. KAS21

CE DPI 3^a categoria

corda intrecciata:
 100% poliammide, diametro 12 mm
 assorbitore di energia: 100% poliammide
 lunghezza: 2 m / tirante d'aria: 6 m
 moschettone doppia leva in acciaio, apertura 17 mm
 gancio doppia leva in acciaio, apertura 55 mm

UNI EN 355



art. ASH2

CE DPI 3^a categoria

corda Marlow 3 trefoli: 100% poliammide, diametro 12 mm
 assorbitore di energia: 100% poliammide
 lunghezza: 1,80 m / tirante d'aria: 6 m
 PINZA Q di ancoraggio in acciaio apertura 125 mm
 carico di rottura della PINZA Q: 22 kN

UNI EN 355

- utilizzabile per montaggio ponteggi o salita su tralicci

+ moschettone art. KAM17 fornito separatamente



CORDINO CON ASSORBITORE

art. KAS30

CE DPI 3^a categoria

corda 100% poliammide, diametro 12 mm
 moschettone in acciaio con apertura 17 mm
 due ganci in acciaio con apertura 55 mm
 lunghezza: 1,5 m

UNI EN 355



MOSCHETTONE IN ALLUMINIO

art. CML120S

CE DPI 3^a categoria

apertura: 20 mm

carico di rottura: 22 kN

chiusura e bloccaggio automatici

UNI EN 362



MOSCHETTONE IN ACCIAIO

art. KAM17

CE DPI 3^a categoria

apertura: 17 mm

carico di rottura: 23 kN

bloccaggio con ghiera a vite

chiusura e bloccaggio automatici

UNI EN 362



MOSCHETTONE IN ALLUMINIO

art. KAM60

CE DPI 3^a categoria

apertura: 60 mm

carico di rottura: 22 kN

UNI EN 362



PINZA IN ACCIAIO INOX

art. PINZA L apertura 80 mm

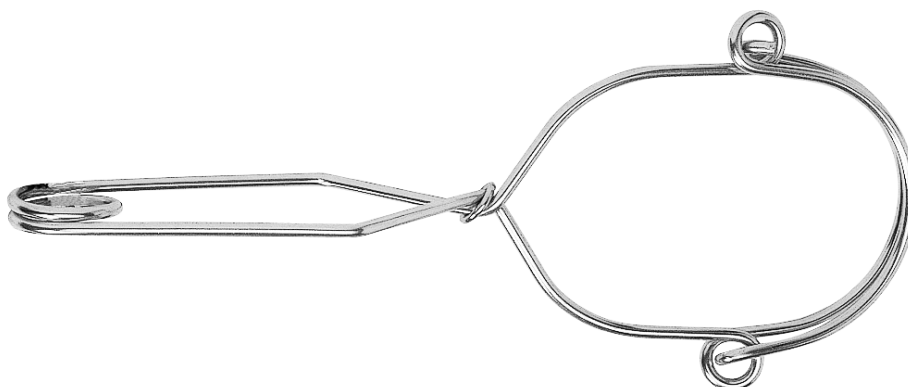
art. PINZA Q apertura 125 mm

art. PINZA R apertura 155 mm

CE DPI 3^a categoria

carico di rottura: 22 kN

UNI EN 362



DISPOSITIVI RETRATTILI

Sono speciali collegamenti tra il punto d'ancoraggio e l'imbracatura ed hanno la particolarità di possedere una lunghezza di cavo variabile automaticamente. Il dispositivo di recupero a molla consente all'operatore una notevole possibilità di movimento, permettendogli di allontanarsi ed avvicinarsi al punto d'ancoraggio del dispositivo senza dover compiere azioni manuali. **Campi d'utilizzo:** montaggi industriali, edilizia, lavori su tralicci.



! Il punto d'ancoraggio deve essere, per quanto possibile, posizionato al di sopra del campo operativo (inclinazione massima del cavo 30°) per evitare pericoli derivanti dall'effetto pendolo.



AERBLOK

art. AERBLOK

CE DPI 3ª categoria

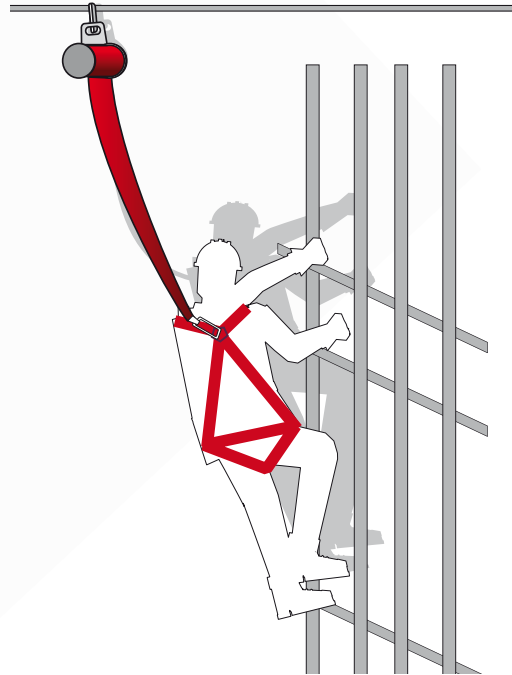
cinghia in poliammide larghezza 48 mm
lunghezza utile della cinghia 2,5 m
dotato di assorbitore di energia
peso: 1,2 Kg

UNI EN 360

- sostituisce i cordini fissi del tipo art. ASH1-2-3 durante i montaggi industriali
- collegato ad una PINZA L è utilizzato nel montaggio dei ponteggi in edilizia

+ carter in poliuretano termoformato art. AERCARTER e moschettoni art. KAM17 forniti separatamente

! assicurarsi che il punto di ancoraggio sia conforme alla Norma UNI EN 795



AERCARTER

art. AERCARTER

carter in poliuretano termoformato

- protegge dalla polvere e da piccoli oggetti
- mantiene efficiente e pulito il dispositivo



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

TRIPODE

PER ACCEDERE A SPAZI ANGUSTI

art. **KATRI**

CE DPI 3ª categoria

molteplici posizioni: le gambe telescopiche sono

regolabili tra 1,15 m e 2,15 m

interasse: 1,5 m

peso: 13 Kg

carico massimo: 200 Kg

UNI EN 795 CLASSE B

- con due pulegge sulla sommità, nel punto di prolungamento della gamba principale, per passaggio di cavi
- dotato di due occhielli ausiliari come punti di ancoraggio
- testa in fusione di alluminio, gambe in alluminio
- piedini con supporto in acciaio e base gommata per aumentare la frizione e conferire maggior stabilità
- fissaggio gambe con cinghia in poliestere
- ogni tripode è dotato di accessorio incorporato per montaggio su nostro verricello art. **KAWIN** (può essere fornito con o senza questo accessorio su specifica richiesta)
- ogni tripode è dotato di borsa da trasporto





VERRICELLO
DI SALVATAGGIO E DA LAVORO
art. **KAWIN**

capacità di carico: 125 Kg
lunghezza 20,0 m
diametro cavo zincato: 4,8 mm

UNI EN 1496 CLASSE A

- si usa per sollevare o abbassare operatori o materiali in spazi angusti
- dotato di robusto sistema di fissaggio adattabile all'accessorio per montaggio sul treppiede

+ da usare assieme al dispositivo **anticaduta retrattile art. 1011950 - 1012435 - 1012437** (UNI EN 360) quando viene impiegato per abbassare o sollevare una persona.



art. KAI10
(pag. 80)



art. 1011950 - 1012435 -
1012437 (pag. 97)



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



FUNE MARLOW A 3 TREFOLI

art. AVL16

CE DPI 3ª categoria

diametro: 16 mm
varie lunghezze: 10 m - 30 m
dotato di assorbitore di energia
dispositivo di blocco automatico in
caso di caduta

UNI EN 353-2

+ moschettoni art. KAM17 forniti
separatamente

! assicurarsi che il punto di ancoraggio
sia conforme alla Norma UNI EN 795



FUNE INTRECCIATA

art. AVL12K-20

CE DPI 3ª categoria

diametro: 12 mm
lunghezza: 20 m
dotato di assorbitore di energia
dispositivo di blocco automatico in
caso di caduta

UNI EN 353-2

+ moschettoni art. KAM17 forniti
separatamente

! assicurarsi che il punto di ancoraggio
sia conforme alla Norma UNI EN 795

FUNE DI RICAMBIO

art. AVL16-R

varie lunghezze: 10 m - 20 m - 30 m

SISTEMA ANTICADUTA ORIZZONTALE TEMPORANEO

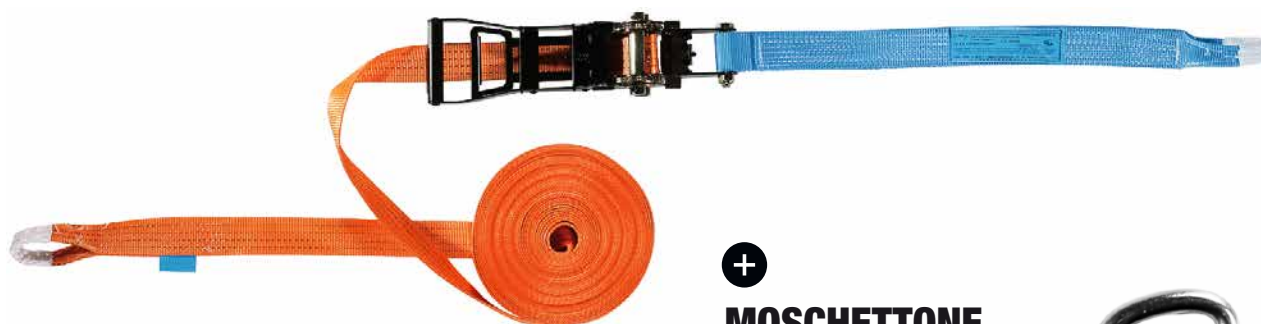
DA TESARE TRA DUE SUPPORTI VERTICALI (TRAVE, MONTANTE, PILASTRO)

art. AHL18

nastro poliestere alta tenacità
 resistenza > 30 kN
 lunghezza regolabile attraverso il cricchetto di tensionamento
 lunghezza min.: 2 m
 lunghezza max: 18 m
 borsa per il trasporto

- ogni struttura è utilizzabile da un solo operatore e necessita di un tirante d'aria di 8,25 m al di sotto della quota di installazione
- ideale per montaggio ponteggi e montaggio pannelli prefabbricati

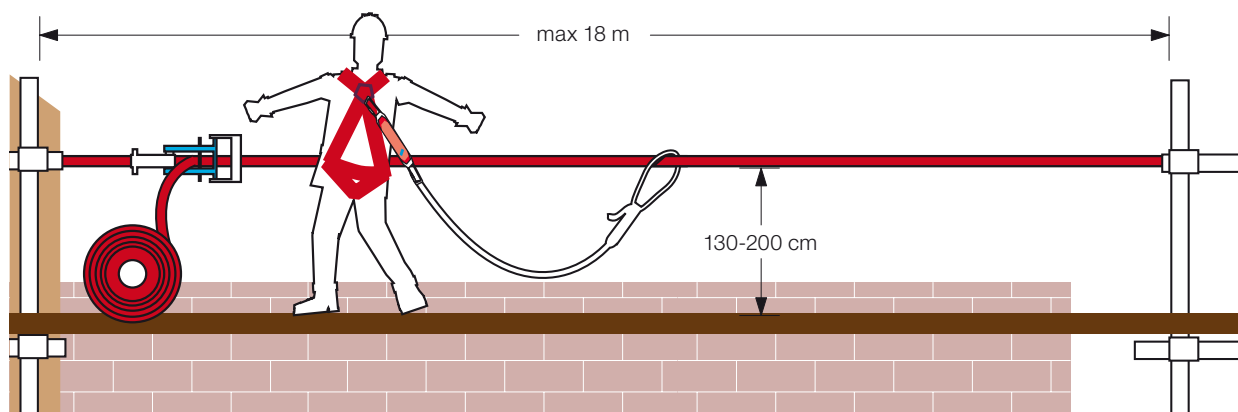
+ da utilizzare esclusivamente con 2 moschettoni art. S-2107S forniti separatamente



+
MOSCHETTONE IN LEGA D'ACCIAIO

art. S-2107S

CE DPI 3ª categoria
 carico di rottura > 30 kN



In alcune situazioni non solo è impossibile installare un sistema anticaduta orizzontale fisso, ma è preferibile utilizzare un sistema orizzontale temporaneo che, oltre a fornire le adeguate garanzie di sicurezza, permette di essere facilmente installato e rimosso in pochi minuti non appena terminato il lavoro. Alcune di queste situazioni tipiche sono:

- montaggio di ponteggi tubolari, ove il sistema anticaduta debba essere spostato al piano superiore non appena installati i parapetti al piano inferiore.
- montaggio delle travi in c.a. prefabbricate, ove spesso un addetto deve camminare sulla trave stessa, di larghezza ridotta e senza protezione verso il vuoto, per provvedere al suo posizionamento sui pilastri.





MILLER H-DESIGN®



Una nuova sensazione di sicurezza anche a grandi altezze
Esclusiva e innovativa struttura dell'imbracatura a H



Anello a D posteriore in posizione piegata per una connessione semplice

Nastri elasticizzati per maggiore libertà di movimento

Cinghia toracica regolabile per un adattamento perfetto



Indicatore di caduta sugli anelli anteriori per facilitare le ispezioni



Fibbie ben posizionate per una regolazione precisa

Indicatori di caduta sulla piastra dorsale per un'ispezione più facile



Etichette protette per una più semplice tracciabilità



Anello a D sternale brevettato: per la regolazione della cinghia toracica e l'autocentratura dell'anello a D in caso di caduta



Anelli anteriori lunghi per un aggancio semplice

Cosciali orizzontali per maggior comfort mentre si lavora



Certificata per 140 kg

Ampia apertura su entrambi i lati dell'imbracatura (nessun elemento trasversale) per aumentare la libertà di movimento



Nastri idrorepellenti per maggiore longevità del prodotto



**IMBRACATURE
"H-DESIGN"**

art. 10 328 64

- Versione con nastro elastico di tipo Duraflex (EN361) a 2 punti, con fibbie accoppiate rapide, attacco sternale con asole in tessuto, indicatore di caduta dorsale e sternale



**IMBRACATURE MILLER
"H-DESIGN"**

art. 10 328 44

- Versione con nastro standard, non elastico (EN361) a 2 punti, con fibbie accoppiate rapide, attacco sternale con anello metallico, indicatore di caduta dorsale e sternale



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

IMBRACATURE TITAN™

- Leggera
- Completamente regolabile, proposta in taglia unica
- Anello a D dorsale scorrevole
- Tessuto in poliestere di lunga durata
- Nastro sub-pelvico per maggiore sicurezza e confort



TITAN A 1 PUNTO

art. 10 118 90

- Attacco dorsale



TITAN A 2 PUNTI

art. 10 118 91

- Attacco dorsale e sternale con asole



TITAN A 2 PUNTI + CINTURA DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO

art. 10 118 94



CINTURA DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO TITAN 2

art. 10 082 32

- Anelli a D laterali
- Leggera
- Anelli laterali in acciaio inox per cordino di posizionamento
- Cintura e nastro in poliestere



RETRATTILE FALCON™

art. 10 167 93

- Cavo a nastro tessile 6mt con elemento girevole
- Caratteristiche: Meccanismo di frenata ad attivazione rapida
- nastro in tessuto 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



DISPOSITIVO RETRATTILE FALCON BASE

art. 10 119 50 - 10 m

art. 10 124 36 - 15 m

art. 10 124 37 - 20 m

UNI EN 360

- Cavo in acciaio galvanizzato 10 m, gancio automatico in acciaio montato su meccanismo girevole in acciaio, con indicatore di caduta, carter plastico ad alta resistenza
- Autorevisionabile con scheda di controllo allegata al prodotto



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



AVIABLOC

CON CARTER

art. 10 028 71

- Cavo a nastro tessile di 2,5m
- Moschettone a ghiera
- Ammortizzatore d'urto integrato
- La ricertificazione annuale del fabbricante non è necessaria



RETRATTILE TURBOLITE

art. 10 180 15

- Cavo a nastro tessile 2 m
- Elemento girevole integrato (il nastro non si attorciglia)
- Carter resistente agli urti
- Utilizzabile anche per fattore di caduta 2:
adatto a tutte le situazioni con scarso tirante d'aria libero
- Indicatore di caduta integrato





TITAN A2

art. 10 143 30

- Nastro tessile 1,5m
- 2 moschettoni a vite



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



TITAN A3

art. 10 160 96 - lunghezza 1,5 m
art. 10 134 30 - lunghezza 2 m

- Nastro tessile 2 m
- Moschettone a vite e gancio per ponteggio (65mm).



TITAN

art. 10 134 31

- Nastro tessile 2m
- N° 2 ganci per ponteggio e 1 moschettone con chiusura a vite



TITAN

art. 10 082 87

- Lunghezza 2m
- 12mm
- Asola e moschettone twistlock



BORSINA TITAN

TITAN KIT DI TRATTENUTA

art. 10 118 97

- Imbracatura Titan a 1 punto con ancoraggio posteriore e cordino di trattenuta da 2m con 2 moschettoni dotati di chiusura a vite.



BORSINA TITAN

TITAN KIT PER L'EDILIZIA

art. 10 118 98

CONTIENE:

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



TITAN KIT PIATTAFORME MOBILI

art. 10 340 75

CONTIENE:

- Imbracatura Titan a 1 punto
- Cordino di collegamento 1 m

Honeywell
MILLER®

