

D.P.I. DISPOSITIVI PROTEZIONE INDIVIDUALE ANTICADUTA

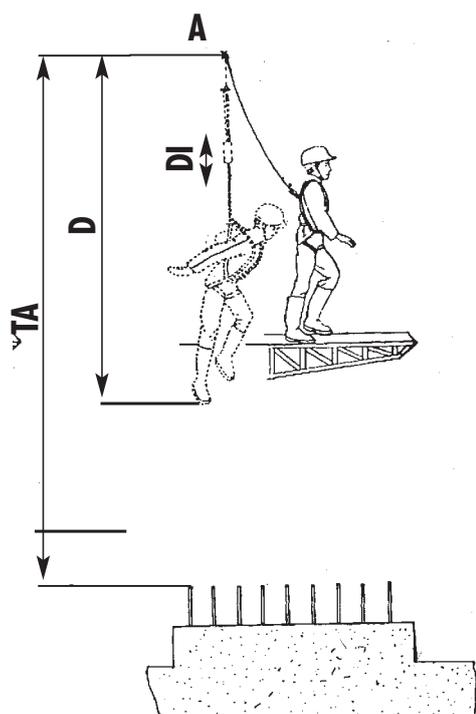
ELMETTO PER
LAVORI IN QUOTA

IMBRACATURA
DI SICUREZZA

DISSIPATORE
DI ENERGIA

PUNTO DI
ANCORAGGIO

ELEMENTI FONDAMENTALI PER UNA CORRETTA SICUREZZA
REVISIONE ANNUALE OBBLIGATORIA (EN 365 VEDI PAG. 211)



LEGENDA

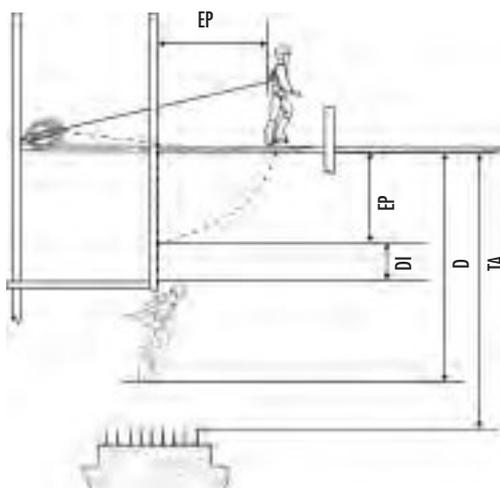
Tirante d'aria (TA) = Distanza tra il punto d'ancoraggio e ostacolo più vicino.

Distanza di intervento (DI) = Distanza necessaria al dissipatore d'energia per arrestare la caduta.

Distanza di arresto (D) = Distanza tra il punto di ancoraggio e il punto di arresto

La **distanza di arresto (D)** deve essere sempre minore del **tirante d'aria (TA)**

Attenzione: per calcolare una giusta **distanza di arresto (D)**, alla **distanza di intervento (DI)** va sempre sommata l'altezza dell'operatore e lo spazio per fare entrare in funzione l'assorbitore del D.P.I. (es. lunghezza del cordino)



Durante le operazioni di montaggio e smontaggio dei ponteggi metallici la messa in sicurezza degli operatori risulta alquanto problematica.

Grazie al lavoro con l' Ing. Galli in collaborazione con ACAI sezione ponteggi, è stato possibile sviluppare un metodo di utilizzo degli anticaduta retrattili a norma EN360, omologati anche per il funzionamento in orizzontale, che garantisce la salvaguardia dell' operatore, in alcuni casi anche a partire dal secondo impalcato. Il libro "Nuova Enciclopedia del Ponteggio" prende in esame tutta una nuova serie di situazioni ed è in grado di illustrare la quasi totalità delle applicazioni sui ponteggi metallici.

I dissipatori di energia retrattili Bloctor™ omologati per l' utilizzo in orizzontale (EN360 art VG 11 n°11.033 del 19/19/2001, con prova specifica) sono da considerarsi il cuore dei Kit di seguito descritti.

EP = Effetto pendolo

DI = Distanza di intervento

D = Distanza di arresto

TA = Tirante d'aria

TA = D+1m

IMBRACATURE - EN361



HT 11



HT 21



modello	descrizione	taglia	peso kg	codice	prezzo Euro
HT 11	Ancoraggio dorsale a "D" in acciaio, 2 punti di regolazione S-XL	UNICA	0,58	010002	38,50
HT 21	Ancoraggio dorsale a "D" in acciaio e sternale a nastro cucito, 2 punti di regolazione	UNICA S-XL	0,69	010012	44,00



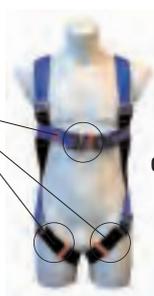
5 regolazioni

HT 22



aggancio rapido

HT 22 BA



estensione per ancoraggio dorsale

HT 22 RL



HT 22 JACKET

HT 22 XL
Easy jacket

HT 22 + CINTURA



modello	descrizione	taglia	peso kg	codice	prezzo Euro
HT 22	Ancoraggio dorsale e sternale a "D" in acciaio, 5 punti di regolazione	UNICA S-L XL	0,72 0,73	014002 028502	52,50 53,50
HT 22BA	"Ancoraggio sternale e dorsale a "D" in acciaio, 5 punti di regolazione. La fascia sternale ed i cosciali sono dotati di aggancio rapido automatico "	UNICA S-L XL	0,74 0,75	031822 031842	103,00 106,00
HT22 RL	Ancoraggio dorsale e sternale a "D" in acciaio, 5 punti di regolazione Dotata di fettuccia posteriore, per facilitare le operazioni di aggancio dorsale	UNICA S-L XL	0,74 0,75	431770 431780	64,50 67,50
HT22+JACKET	Ancoraggio dorsale e sternale a "D" in acciaio, 5 punti di regolazione Imbracatura HT22 accoppiata con un giubbotto di color arancione, smontabile e lavabile	UNICA S-L	1,70	446150	98,50
HT22 XL + EASY JACKET	Imbracatura HT22 accoppiata con un gilet di color arancione, smontabile e lavabile La presenza del gilet facilita la vestizione e protegge una parte dell' imbracatura	XL	1,15	446270	89,50
HT22 + cintura EN 358	Ancoraggio dorsale e sternale a "D" in acciaio, 6 punti di regolazione Equipaggiata con cintura di posizionamento con 2 ancoraggi laterali	UNICA S-L XL	0,76 0,77	431790 431800	80,00 83,50

IMBRACATURE - EN361

HT 45

modello	descrizione	taglia	peso kg	codice	prezzo Euro
HT 45	Imbracatura con cosciali tipo montagna. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione.	S	0.85	055012	67,-
		M	0.9	055022	68,-
		XL	0.95	055032	70,-
HT 45 BA	Imbracatura con cosciali tipo montagna. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione, 3 punti di aggancio rapido automatico	S	0.85	053072	121,-
		M	0.9	053082	122,-
		XL	0.95	053092	123,-



cosciali
tipo
alpinismo

HT 45



HT 45 BA



aggancio
rapido



IL COSCIALE NON SI SPOSTA.

HT 45 è la nuova imbracatura della linea Vertytrac Tractel®

HT 45 versione normale o BA con agganci automatici è l'imbracatura ideale per tutte le operazioni che prevedono permanenza in posizioni di lavoro accosciate, per lavorazioni quali: saldare, avvitare, montare, verniciare. I cosciali, di tipo alpinistico, non si spostano e garantiscono un comfort superiore anche in operazioni con tempi di intervento prolungati. Per queste ragioni, e grazie al punto di ancoraggio anticaduta sternale in posizione mediana, HT 45 e HT 45 BA sono particolarmente indicate per operatori che lavorano sulle coperture, per i quali risulta comoda e funzionale la connessione sternale del dispositivo anticaduta HT 45: l'imbracatura tecnica che cercavi, solo da Tractel®

N.B.: VEDI NELLA PAGINA SEGUENTE TUTTE LE VARIANTI ACCESSORIE DELLA GAMMA

	S	M	XL
1	88 - 100	100 - 120	100 - 160
2	75 - 100	80 - 110	100 - 120
3	45 - 90	45 - 100	45 - 120
4	55 - 85	65 - 80	80 - 90

IMBRACATURE - EN361

HT 45

modello	descrizione	taglia	peso kg	codice	prezzo Euro
HT 45 + CINTURA EN 358	Imbracatura con cosciali tipo montagna. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Equipaggiata con una cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali	S	0,85	046392	95,-
		M	0,90	046402	96,-
		XL	0,95	046412	97,-
HT 45 + CINTURA EN 358 + RL	Imbracatura con cosciali tipo montagna. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Equipaggiata con una cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali, fettuccia posteriore per facilitare le operazioni di aggancio dorsale.	S	1,15	046422	105,-
		M	1,20	046432	106,-
		XL	1,25	046442	108,-
HT 45 RL	Imbracatura con cosciali tipo montagna. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Equipaggiata con fettuccia posteriore per facilitare le operazioni di aggancio dorsale.	S	0,90	046452	78,-
		M	0,95	046462	80,-
		XL	1,00	046472	82,-
HT 45 + JACKET	Imbracatura con cosciali tipo montagna. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Completa di giubbotto completamente stoderabile per consentire la pulizia e l'ispezione dell'imbracatura.	S	1,05	046482	115,-
		M	1,10	046492	116,-
		XL	1,15	046502	117,-



HT 45 + CINTURA



HT 45 + CINTURA + RL



HT 45 + RL



HT 45 + JACKET



HT 45 + JACKET + RL



HT 45 + EASY JACKET



HT 45 + EASY JACKET + RL



HT 45 + EASY JACKET + CINTURA

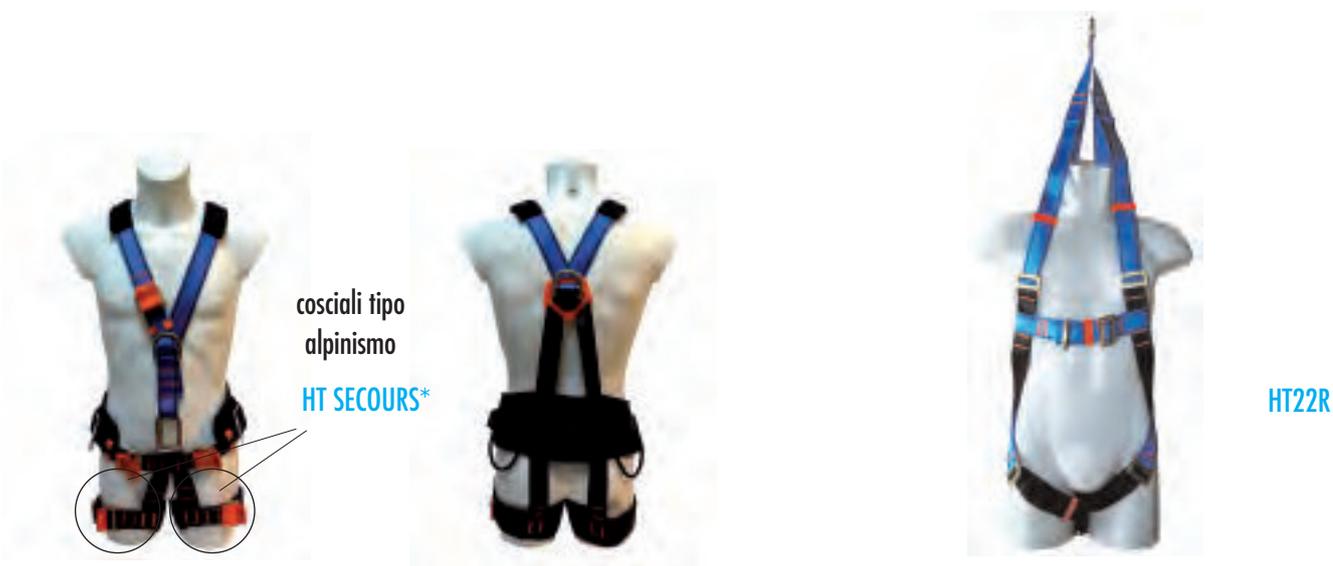
modello	descrizione	taglia	peso kg	codice	prezzo Euro
HT 45 + JACKET + RL	Imbracatura con cosciali tipo montagna. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Equipaggiata con fettuccia posteriore per facilitare le operazioni di aggancio dorsale. Completa di giubbotto completamente sfoderabile per consentire la pulizia e l'ispezione dell'imbracatura.	S	1,10	046512	125,-
		M	1,15	046522	126,-
		XL	1,20	046532	127,-
HT 45 + EASY JACKET	Imbracatura con cosciali tipo montagna. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Completa di gilet di colore arancione, smontabile e lavabile. La presenza del gilet facilita la vestizione e protegge una parte dell'imbracatura.	S	1,10	046542	100,-
		M	1,15	046552	101,-
		XL	1,20	046562	102,-
HT 45 + EASY JACKET + RL	Imbracatura con cosciali tipo montagna. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Completa di gilet di colore arancione, smontabile e lavabile. La presenza del gilet facilita la vestizione e protegge una parte dell'imbracatura. Equipaggiata con fettuccia posteriore per facilitare le operazioni di aggancio dorsale.	S	1,15	046572	114,-
		M	1,20	046582	115,-
		XL	1,25	046592	116,-
HT 45 + CINTURA EN 358 + EASY JACKET	Imbracatura con cosciali tipo montagna. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Equipaggiata con una cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali, completa di gilet di colore arancione, smontabile e lavabile. La presenza del gilet facilita la vestizione e protegge una parte dell'imbracatura.	S	1,30	046602	131,-
		M	1,35	046612	132,-
		XL	1,40	046622	133,-

IMBRACATURE - EN361

modello	descrizione	taglia	peso kg	codice	prezzo Euro
INTENSE*	Imbracatura per lavori in sospensione con posizionamento dell'operatore. Ancoraggio anticaduta a "D" in acciaio forgiato e sternale con anelli cuciti. Ancoraggio di posizionamento con 2 anelli laterali, in acciaio forgiato, di grande dimensione. Cintura semi-flostante con rotazione di 90°. 4 punti di regolazione. 1 fibbia automatica. Cintura e spallacci imbottiti.	S	1,40	031042	261,-
		M	1,50	028452	266,-
		XL	1,60	031072	270,-
ELECTRA*	Imbracatura per lavori su linee elettriche. Ancoraggio anticaduta dorsale e sternale a "D" in acciaio forgiato. Ancoraggio di posizionamento con 2 anelli laterali, in acciaio forgiato, di grande dimensione. Cintura semi-flostante con rotazione di 220°. 6 punti di regolazione. 3 fibbie automatiche. Cintura e spallacci imbottiti.	S	1,50	020442	291,-
		M	1,60	014042	295,-
		XL	1,70	020452	298,-



HT SECOURS*	Ancoraggio anticaduta dorsale e sternale a "D" in acciaio forgiato. Ancoraggio di posizionamento con 2 anelli laterali, in alluminio. 5 punti di regolazione. 1 fibbia automatic. Cintura e spallacci imbottiti.	S	2,00	035092	250,-
		M	2,10	035102	252,-
		XL	2,20	035112	255,-



HT22R	imbracatura HT22 R, EN 361+EN 1497, ancoraggio dorsale e 1 sternale, a "D" in acciaio, 5 punti di regolazione dotata di fettuccia di evacuazione, cucita sulle bretelle, dotata di fettuccia di evacuazione, cucita sulle bretelle, che garantisce il recupero verticale	S	044952	74,50
		M	044962	75,00
		XL	044972	75,50

* Certificate EN 361 ed EN 358 **Certificate EN 361, EN 358 ed EN 813.

PROMAST disponibile anche con fibbie automatiche sui cosciali. Contattare la ns sede per informazioni

modello	descrizione	taglia	peso kg	codice	prezzo Euro
PROMAST**	Imbracatura per lavori su tralicci, lavori in sospensione e soccorso. Ancoraggio anticaduta dorsale a "D" in acciaio forgiato e sternale in fettuccia. Ancoraggio di posizionamento ventrale con anello di alluminio di grande dimensione. Ancoraggio di posizionamento con 2 anelli laterali, in acciaio forgiato, di grande dimensione. 7 punti di regolazione. Cinghia elastica per la tenuta dei cosciali. 2 porta utensili di grandi dimensioni. Cintura, cosciali e spillacci imbottiti. 1 fibba automatica.	S	1,70	020422	319,-
		M	1,80	014032	325,-
		XL	1,90	020432	325,-
GREENTOOL*	Imbracatura per il settore boschivo. Ancoraggio dorsale a "D" in acciaio forgiato. Ancoraggio di posizionamento con 2 anelli laterali, in acciaio forgiato, di grandi dimensioni. Speciale fascia posteriore tipo "sella" per lavorare seduti. 5 punti di regolazione. Imbracatura con cosciali tipo montagna.	M	2,80	013562	425,-
		XL	2,85	035172	431,-



modello	descrizione	taglia	peso kg	codice	prezzo Euro
HT LADYTRAC™	"Imbracatura specificamente progettata per le donne, completa di giubbotto ad alta visibilità per aumentare il confort e facilitare la vestizione. Ancoraggio dorsale a D in acciaio. 3 punti di aggancio rapido automatici. La posizione dei nastri si adatta alla morfologia della donna, nessun attrito delle bretelle sul torace. Il giubbotto, in tessuto ventilato elastico dotato di velcro multiplo, si adatta alle forme dell'utilizzatrice. Forte riduzione dei rischi di lesioni sul torace dovute al contatto dei nastri in caso di caduta. Il concetto brevettato Ladytrac™ assicura il perfetto posizionamento dei nastri sul corpo della donna.	S/M	0,8	055882	174,-
		XL	0,8	055892	194,-
HT LADYTRAC™ B	Imbracatura come la precedente, ma dotata anche di cintura di posizionamento in schiuma rigida. Il lato esterno è in poliammide impermeabile, molto resistente all'abrasione. La sua schiuma compressa ad alta densità assicura un grande comfort all'utilizzatrice: ripartisce efficacemente il peso dell'utente su un'altezza di 20 cm migliorando in tal modo i problemi di schiacciamento dei dischi lombari.	S/M	0,9	055282	219,-
		XL	0,9	055292	239,-



HT LADYTRAC™™

HT LADYTRAC™ B

SICUR EXHIBITION MADRID 2012

Premio Innovazione nella categoria di tutti i DPI.



PREMIO
per l'innovazione al salone Expoprotection 2010 di Parigi

IMBRACATURE - EN361 HT FABÀ™ XPE

NOVITÀ

BREVETTATA

modello	descrizione	taglia	peso kg	codice	prezzo Euro
HT FABÀ™ XPE™	Imbracatura di nuova concezione, specificamente progettata per l'utilizzo con dispositivi anticaduta di tipo guidato comprendenti una linea di ancoraggio rigida (es. scale con binario anticaduta, scale con profilo a T, scale con fune in acciaio). Ancoraggio dorsale, due toracici ed 1 ventrale a "D" in acciaio. Il punto di ancoraggio ventrale, in caso di caduta, si sposta verso l'alto in posizione sternale (brevetto Tractel®), assicurando l'arresto del corpo in posizione corretta (angolo massimo di 50° - EN 361) ed eliminando il rischio di ribaltamento. Lo spostamento verso l'alto del punto di ancoraggio avviene tramite il rilascio controllato di parte delle cuciture dei nastri, agisce inoltre da indicatore di caduta e contribuisce ad assorbire parte dell'energia di caduta. 5 punti di regolazione, 4 punti di aggancio rapido automatico. Cosciali tipo montagna. Imbracatura munita di 2 adattatori Elastrac™ posizionati posteriormente sulle bretelle, che garantiscono l'estensione con forza di richiamo costante e controllata fino ad un'estensione massima del nastro di 4 centimetri. Imbracatura completa di cintura di posizionamento EN 358 in schiuma rigida: il lato esterno è in poliammide impermeabile, molto resistente all'abrasione; la sua schiuma compressa ad alta densità assicura un grande comfort all'utilizzatore, ripartendo efficacemente il peso dell'utente su un'altezza di 15 cm riducendo il rischio di schiacciamento dei dischi lombari.	S	1,90	060462	299,-
		M	1,95	060472	299,-
		XL	2,00	060482	306,-



HT FABÀ™ XPE

HT FABÀ™ XPE

- > Imbracatura brevettata e studiata per l'utizzo su scale anticaduta.
- > Massimo confort di salita e discesa grazie al punto di ancoraggio in posizione ventrale, notoriamente piu' comodo per l'impiego
- > Massima sicurezza, poiché in caso di caduta l'ancoraggio ventrale risale in posizione sternale garantendo l'arresto in in posizione corretta (EN 361), ed eliminando il rischio di ribaltamento
- > Agganci rapidi automatici, cosciali tipo alpinismo e cintura di posizionamento integrata con altezza aumentata
- > Imbracatura completa di adattatori Elastrac™, che garantiscono confort, sicurezza e durata superiori
- > Cosciali più confortevoli
- > Dorsalino di protezione in schiuma rigida per maggiore confort



Applicazione: scala anticaduta a binario



Anticaduta su fune



"Scala con profilo a T"

IMBRACATURE - EN361

HT ELASTRAC™



Adattatore Elastrac™: Consente il controllo dell'estensione delle bretelle dell'imbracatura a +/- 4 cm per assecondare i movimenti dell'operatore e il controllo dell'estensione a +/- 12 cm in caso di caduta* (test effettuati con una massa di 100 kg). Più di 1 milione di cicli senza perdita di elasticità o degradazione del nastro. Adattatore infrangibile in uso normale.

Nastro Elastrac™ più resistente alle aggressioni climatiche e chimiche rispetto ai nastri elastici. Presenza del segnalatore di caduta sul nastro per un'immediata e permanente identificazione

Adattatore Elastrac™

HT ELASTRAC™ è l'imbracatura di nuovissima concezione della linea Vertytrac Tractel®, ed offre 3 importanti vantaggi:

> **CONFORT SUPERIORE** > **DURATA SUPERIORE** > **SICUREZZA SUPERIORE**

Grazie agli adattatori Elastrac™, l'imbracatura consente all'operatore **maggiore facilità di movimento e comfort** per mezzo dell'**estensione controllata del nastro delle bretelle**. I nastri Elastrac™ con cui è costruita l'imbracatura sono in poliestere 6.6 di alta resistenza ed hanno una **durata fino a 10 volte superiore** rispetto ai nastri delle imbracature elastiche standard, e, sempre rispetto a questi, hanno resistenza molto superiore all'aggressione chimica e ai raggi UV. In caso di caduta, si ha un'estensione controllata del nastro di 12 cm, condizione che garantisce il **corretto contenimento dell'operatore nell'imbracatura**. L'adattatore Elastrac™ è brevettato Tractel®.

modello	descrizione	taglia	peso kg	codice	prezzo Euro
HT 22 ELASTRAC™	"Imbracatura con adattatori Elastrac™ posizionati posteriormente sulle bretelle. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione."	UNICA S-L	1,41	058752	92,-
		XL	1,42	058762	93,-



HT 22 ELASTRAC™

HT 22 ELASTRAC™ + CINTURA EN 358	Imbracatura con adattatori Elastrac™ posizionati posteriormente sulle bretelle. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Equipaggiata con una cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali"	UNICA (S-L)	1,80	439320	115,-
		XL	1,85	439330	119,-
HT 22 ELASTRAC™ + CINTURA EN 358 + RL	Imbracatura equipaggiata come la precedente, munita inoltre di fettuccia posteriore per facilitare le operazioni di aggancio dorsale.	UNICA (S-L)	1,85	439340	125,-
		XL	1,90	439350	129,-
HT 22 ELASTRAC™ + RL	Imbracatura con adattatori Elastrac™ posizionati posteriormente sulle bretelle. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Munita inoltre di fettuccia posteriore per facilitare le operazioni di aggancio dorsale.	UNICA (S-L)	1,45	439360	101,-
		XL	1,50	439370	104,-
HT 22 ELASTRAC™ + JACKET	Imbracatura con adattatori Elastrac™ posizionati posteriormente sulle bretelle. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Munita inoltre di giubbotto completamente sfoderabile per consentire la pulizia e l'ispezione dell'imbracatura	UNICA (S-L)	1,75	439380	134,-



HT 22 ELASTRAC™ + CINTURA



HT 22 ELASTRAC™ + CINTURA + RL



HT 22 ELASTRAC™ + RL

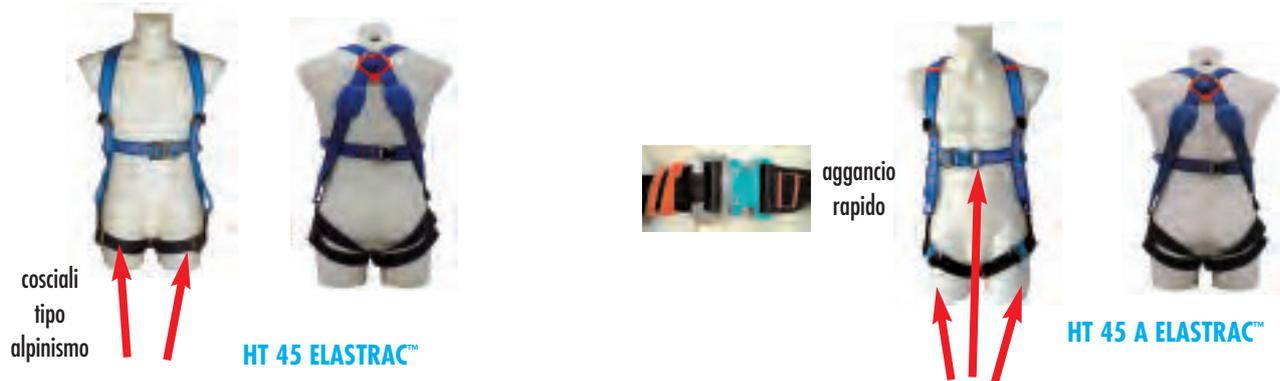


HT 22 ELASTRAC™ + JACKET

IMBRACATURE - EN361

HT 45 ELASTRAC™

modello	descrizione	taglia	peso kg	codice	prezzo Euro
HT 45 ELASTRAC™	Imbracatura di nuova concezione, munita di 2 adattatori Elastrac™ posizionati posteriormente sulle bretelle. Cosciali tipo montagna. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Indicatore di caduta stampato sul nastro delle bretelle	S	1,55	055702	106,-
		M	1,60	055712	107,-
		XL	1,65	055722	109,-
HT 45 A ELASTRAC™	Imbracatura come la precedente, ma dotata di 3 punti di aggancio rapidi automatici	S	1,55	054922	159,-
		M	1,60	054932	160,-
		XL	1,65	054942	161,-



HT 45 ELASTRAC™ + CINTURA EN 358	"Imbracatura con cosciali tipo montagna ed adattatori Elastrac™ posizionati posteriormente sulle bretelle. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Equipaggiata con una cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali"	S	1,85	046662	133,-
		M	1,90	046672	134,-
		XL	1,95	046682	135,-
HT 45 ELASTRAC™ + CINTURA EN 358 + RL	Imbracatura equipaggiata come la precedente, munita inoltre di fettuccia posteriore per facilitare le operazioni di aggancio dorsale.	S	1,90	046692	144,-
		M	1,95	046702	145,-
		XL	2,00	046712	146,-
HT 45 ELASTRAC™ + RL	"Imbracatura con cosciali tipo montagna ed adattatori Elastrac™ posizionati posteriormente sulle bretelle. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Equipaggiata con fettuccia posteriore per facilitare le operazioni di aggancio dorsale."	S	1,60	046722	117,-
		M	1,65	046732	119,-
		XL	1,70	046742	121,-
HT 45 ELASTRAC™ + JACKET	"Imbracatura con cosciali tipo montagna ed adattatori Elastrac™ posizionati posteriormente sulle bretelle. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Completa di giubbotto completamente sfoderabile per consentire la pulizia e l'ispezione dell'imbracatura."	S	1,75	046752	153,-
		M	1,80	046762	154,-
		XL	1,85	046772	155,-
HT 45 ELASTRAC™ + JACKET + RL	Imbracatura equipaggiata come la precedente, munita inoltre di fettuccia posteriore per facilitare le operazioni di aggancio dorsale.	S	1,75	046782	163,-
		M	1,80	046792	164,-
		XL	1,85	046802	165,-



HT 45 ELASTRAC™ + CINTURA



HT 45 ELASTRAC™ + CINTURA + RL



HT 45 ELASTRAC™ + RL



HT 45 ELASTRAC™ + JACKET



HT 45 ELASTRAC™ + JACKET + RL