

# Imbracature



 **Tractel**®

# Gamme imbracature

## Gamma "Specialist"

Per soddisfare requisiti di lavoro specifici ed uso prolungato - EN358/EN361/EN813



HT Promast



HT Secours



HT Transport



HT Greentool



HT Electra



HT Easyclimb



HT 55 A CS



HT Ladytrac

## Gamma "Expert"

Imbracature polivalenti progettate per l'uso quotidiano - EN361



HT56



HT55



HT120



HT46



HT45



HT45 con jacket



HT44

## Gamma "Pro"

Progettate per un uso regolare - EN361



HT34



HT43



HT42



HT22



HT22 con jacket



## Gamma "Essential"

Progettate per un uso occasionale - EN361



HT21



HT11



HT10

# Informazioni su imbracature

## Punti di connessione

### DORSALE



### STERNALE CENTRALE



### TORACICI



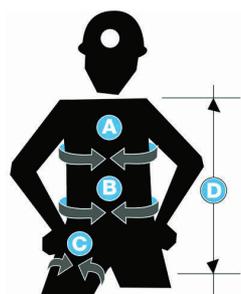
### VENTRALE



### LATERALI



## Scegli la giusta taglia



	S	M	XL	XXL*
A	60 - 100	80 - 120	100 - 160	130 - 170
B	75 - 100	90 - 110	100 - 150	130 - 170
C	45 - 60	45 - 70	45 - 80	80 - 90
D	55 - 65	65 - 80	80 - 90	90 - 100

in cm

\*Le taglie XXL sono disponibili solo per modelli specifici, indicati direttamente nelle pagine interessate.

## Imbracatura HT Promast

EN361 - EN358 - EN813



Quest'imbracatura è progettata per il lavoro su corda durante gli interventi sospesi a lunga durata.

L'imbracatura HT Promast è progettata per offrire all'utilizzatore un alto livello di comfort quando si lavora in posizione sospesa.

- Norme EN 361 - EN358 - EN813
- 1 ancoraggio dorsale
- 1 ancoraggio sternale
- 2 ancoraggi laterali
- 1 ancoraggio ombelicale
- fibbie automatiche
- In optional sella per lavori in sospensione
- In optional adattatori elastrac



	S	M	XL	XXL
HT Promast - Fibbie automatiche	65242	65252	65262	-
HT Promast - Fibbie automatiche e Elastrac™	-	-	-	80782
HT Promast	65712	65722	65732	-
HT Promast	-	-	-	80792



## Imbracatura HT Secours

EN361 - EN358 - EN813



L'imbracatura HT Secours è progettata per i lavori su fune e garantisce al contempo all'utente il massimo grado di mobilità.

L'elevato livello di comfort fornito dall'imbracatura HT Secours all'utente è assicurato dal design, dal dorsalino X-Pad e dalla cintura imbottita. L'imbracatura è dotata di cosciali da alpinismo.

- Norme EN361 - EN358 - EN813
- 1 ancoraggio anticaduta dorsale
- 1 ancoraggio anticaduta sternale
- 2 ancoraggi di posizionamento laterali
- 1 ancoraggio ventrale
- Fibbie automatiche o standard
- Opzione / sella
- Peso 2.370 g



	S	M	XL	XXL
HT Secours	66132	66142	66152	-
HT Secours - Fibbie automatiche	-	-	-	80802
	65882	65892	65902	-
	-	-	-	80812



# Gamma Specialist

## Imbracatura HT Transport

EN361 - EN358 - EN813



L'imbracatura HT Transport è progettata per lavori che richiedono un alto grado di mobilità e la possibilità di lavorare sospesi su corde: interventi su piloni elettrici e di telecomunicazione, manutenzione su tramvie aeree, interventi su pareti di edifici, ecc. L'imbracatura si apre completamente nella parte frontale, rendendola particolarmente facile da indossare.

- Norme EN 361 - EN358 - EN813
- 1 ancoraggio dorsale
- 1 ancoraggio sternale
- 2 ancoraggi laterali
- 1 ancoraggio ombelicale
- fibbie automatiche
- opzione / sella di lavoro
- opzione / elastrac

Comfort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Frequency of use	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Integrated options	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>

	S	M	XL	XXL
HT Transport - Fibbie automatiche	65942	65952	65962	-
HT Transport - Fibbie automatiche	-	-	-	80822
HT Transport A E XP	65972	65982	65992	-
HT Transport - Fibbie automatiche e Elastrac™	-	-	-	80832



## Sella

Modello	Codice
Sella di lavoro	65762

## Imbracatura HT Greentool

EN358, EN361, EN813



L'imbracatura HT Greentool è progettata per il settore boschivo e lavori in sospensione di lunga durata. A tale scopo, è dotata di una sella rigida, imbottita e regolabile e dotata di un portautensili, che offre una seduta molto confortevole. La sella può essere attaccata alla schiena dell'utente per evitare qualsiasi interferenza quando non viene utilizzata. HT Greentool è adatta anche per tutte le attività che hanno una lunga durata, come la pulizia vetri ed interventi su doppia fune ecc...

- norme EN361 - EN358 - EN813
- 1 ancoraggio dorsale
- 1 ancoraggio sternale con 2 fettucce
- 2 ancoraggi laterali di posizionamento
- 1 ancoraggio ombelicale per la sospensione
- fibbie automatiche
- cintura di sicurezza
- sella per lavori in sospensione
- dotata di dorsalino xpad e indicatore di caduta sugli ancoraggi

	S	M	XL	XXL
HT Greentool - Fibbie automatiche	66002	-	-	-
HT Greentool - Fibbie automatiche	-	66012	-	-
HT Greentool - Fibbie automatiche	-	-	66022	-
HT Greentool - Fibbie automatiche	-	-	-	80762
HT Greentool - Fibbie automatiche e Elastrac™	66032	66042	66052	-
HT Greentool - Fibbie automatiche e Elastrac™	-	-	-	80772



## Imbracatura HT Electra

EN361 - EN358



Progettata per lavorare su tralicci e linee elettriche, garantisce un'elevata rotazione (150°), grazie alla cintura semi-flottante. La cintura dell'imbracatura, utilizzata come sistema di posizionamento sul lavoro, è interamente guidata dalla piastra posteriore della cinghia. Questo design garantisce un maggiore comfort per l'utente. In generale, l'imbracatura HT Electra è consigliata per tutti i lavori in cui un operatore deve essere in grado di ruotare durante la lavorazione.

- norme EN361 - EN358
- 1 ancoraggio dorsale
- 1 ancoraggio sternale con 2 fettucce
- 2 ancoraggi laterali di posizionamento
- fibbie automatiche
- dorsalino xpad
- 6 punti di regolazione
- opzione elastrac

	S	M	XL	XXL
HT Electra - Fibbie automatiche	65272	65282	65292	-
HT Electra - Fibbie automatiche	-	-	-	76012
HT Electra - Fibbie automatiche e Elastrac™	65912	65922	65932	-
HT Electra - Fibbie automatiche e Elastrac™	-	-	-	80722



# Gamma Specialist

## Imbracatura HT Easyclimb™

EN361 - EN358



L'imbracatura HT Easyclimb™ è progettata per fornire il massimo comfort e sicurezza agli utenti che utilizzano scale anticaduta.

Viene quindi impiegata su scale dotate di anticaduta a binario o fune, è l'unica sul mercato che consente all'operatore di utilizzare in sicurezza il punto di ancoraggio centrale come punto anticaduta durante la salita e/o la discesa. A differenza dei classici punti anticaduta ventrali, il design brevettato impedisce all'utente di ribaltarsi in caso di caduta in modo da evitare gravi lesioni alla schiena.

L'imbracatura HT Easyclimb™ è equipaggiata con:

- Un punto di ancoraggio dorsale
- Due punti di ancoraggio toracici
- Un punto di ancoraggio ventrale
- Due punti di posizionamento laterali sulla cintura
- Norma EN361 - EN358

	S	M	XL	XXL
HT Easyclimb - Fibbie automatiche	66482	66492	66502	-
HT Easyclimb - Fibbie automatiche con Elastrac™	-	-	-	80702
HT Easyclimb A E XP	66452	66462	66472	-
HT Easyclimb A E XP	-	-	-	80712

Comfort

Frequency of use

Integrated options

### HT EASYCLIMB A E XP

ancoraggio ventrale

cosciali di tipo alpinismo



ancoraggio ventrale spostatosi in posizione sternale dopo caduta



dorsalino di protezione in schiuma rigida

cintura di posizionamento di grande comfort



> Imbracature brevettate e studiate per l'utilizzo su scale anticaduta

> Massimo comfort di salita e discesa grazie al punto di ancoraggio in posizione ventrale

> Massima sicurezza, poichè in caso di caduta l'ancoraggio ventrale risale in posizione sternale garantendo l'arresto in posizione corretta (EN361)



Applicazione:  
scala anticaduta a binario



Anticaduta  
su fune



"Scala con  
profilo a "T"

## Imbracatura HT55 Spazi Confinati

EN361



L'imbracatura HT55 può essere utilizzata per gli spazi confinati.

È particolarmente adatto per l'uso con un sistema respiratorio che scorre facilmente sulla cintura.

Il comfort maggiore è assicurato dallo schienale XPad, dai cosciali di tipo alpinistico e dal collegamento tra spallacci e cosciali tramite fibbie di collegamento.

L'imbracatura è molto facile da indossare poiché si apre completamente nella parte anteriore con l'X-Pad che preserva la forma dell'imbracatura.

- imbracatura universale e comoda, adatta per interventi a lunga durata
- 1 ancoraggio dorsale a D che elimina il rischio di distacco del moschettone
- 1 ancoraggio sternale
- 1 cintura speciale per apparato respiratorio
- 1 cinturino ventrale
- cursori per la regolazione del cinturino. Non può essere rimosso per ragioni di sicurezza
- 3 punti di regolazione
- cinturino da montagna indipendente per un alto comfort
- schienale comfort X-pad: traspirante e flessibile - dona la forma all'imbracatura per renderla più facile da indossare
- indicatore di caduta in ogni ancoraggio
- porta etichette



	S	M	XL
HT55 AE Spazi Confinati	83902	83912	83922

Prodotti per spazi confinati da pagina 402



# Imbracatura ladytrac™

Un design speciale per donne brevettato Tractel



## HT ladytrac™



Finalmente un'imbracatura progettata per le donne:

- IPAF Innovation Award (International Powered Access Federation), Bauma 2010
- 1 ° Premio per l'innovazione al salone Expoprotection 2010 di Parigi

Un design pensato appositamente per un pubblico femminile:

- La posizione delle cinghie si adatta alla morfologia femminile
- Nessun attrito delle bretelle sul torace
- Giubbotto leggero in tessuto ventilato elastico dotati di velcro multiplo

Maggiore sicurezza in caso di caduta:

- Rischi molto più bassi di lesioni al seno causate dal contatto con le cinghie in caso di caduta
- Il brevetto ladytrac™ garantisce una posizione ideale delle cinghie sul corpo di una donna

- norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- nastro di seduta
- 3 punti di regolazione
- fibbie automatiche
- giacca ad alta visibilità confortevole ed elastica

La versione **ladytrac™ B** ha in aggiunta:

- Una cintura conforme alla norma EN358

Comfort	
Frequency of use	
Integrated options	

	S	M	XL
HT ladytrac™ - Fibbia Automatica	55872	55882	55892
HT ladytrac™ B - Fibbia Automatica	55272	55282	55292



## Imbracatura HT56 e HT55

Queste imbracature sono progettate per un'ampia gamma di applicazioni. Il comfort migliorato è assicurato dall'X-Pad posteriore, dai cosciali di tipo alpinistico e dal collegamento tra gli spillacci e i cosciali tramite fibbie di collegamento. Imbracatura universale, automatica e molto comoda con grande comfort per un lungo lavoro.

- 1 dorsale con un grande ancoraggio a D creato per eliminare il rischio di disconnessione del moschettone e 1 ancoraggio sternale
- 2 ancoraggi toracici a D per HT56
- 1 cinturino comfort subpelviene / 3 punti di regolazione
- Cursori per la regolazione del cinturino. Non può essere rimosso per motivi di sicurezza
- Cinturino da montagna indipendente, alto comfort
- Schienale comfort X-pad: traspirante e flessibile: conferisce la forma dell'imbracatura per facilitarne l'indossamento
- Indicatore di caduta su ogni ancoraggio
- Porta etichette: ideale per personalizzare l'imbracatura con un nome, logo, informazioni, ecc...
- Peso 1.850 g

## Imbracatura HT56

### HT56



	S	M	XL	XXL
HT56	65302	65312	65322	-
HT56A - Fibbie automatiche	65332	65342	65352	-
HT56AE - Fibbie automatiche con Elastrac™	-	-	-	80682
HT56 AE - Fibbie automatiche - Elastrac	65682	65692	65702	-



## Imbracatura HT55

### HT55



	S	M	XL
HT55 XP	65592	65602	65612
HT55A - Fibbie automatiche	65622	65632	65642
HT55AE - Fibbie automatiche con Elastrac™	65652	65662	65672



# Gamma Expert



## Imbracatura HT120

### HT120



Imbracatura specificamente progettata e brevettata (brevetto Tractel®), per l'utilizzo con dispositivi anticaduta di tipo guidato comprendenti una linea di ancoraggio verticale. Ancoraggio dorsale, due toracici ed 1 ombelicale 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°- EN361) 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. 4 punti di regolazione e cosciali tipo montagna. Indicatori di caduta sulle cuciture degli ancoraggi.

- Norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- 1 ancoraggio ventrale a "D" in acciaio
- 2 ancoraggi toracici a "D" in acciaio
- 4 punti di regolazione
- Nastro di seduta
- Peso 1.743 g

	S	M	XL
HT120	61702	61712	61722

Comfort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Frequency of use	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Integrated options	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>

### HT EASYCLIMB A E XP

ancoraggio ventrale  
cosciali di tipo alpinismo



ancoraggio ventrale spostatosi in posizione sternale dopo caduta



dorsalino di protezione in schiuma rigida  
cintura di posizionamento di grande comfort



> Imbracature brevettate e studiate per l'utilizzo su scale anticaduta

> Massimo comfort di salita e discesa grazie al punto di ancoraggio in posizione ventrale

> Massima sicurezza, poichè in caso di caduta l'ancoraggio ventrale risale in posizione sternale garantendo l'arresto in posizione corretta (EN361)



Applicazione:  
scala anticaduta a binario



Anticaduta  
su fune



"Scala con  
profilo a "T"

# Gamma Expert



**IL COSCIALE NON SI SPOSTA.**

HT 45 versione standard o A 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 A 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 Italiana S.p.A.**

## Imbracatura HT45

### HT45



Imbracatura multiuso di gran comfort per lavori di lunga durata.

- EN 361
- 1 ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Nastro di seduta
- Fibbie standard
- Peso 1.500 g

	S	M	XL	XXL
HT45 - Fibbie standard	55012	55022	55032	75532
HT45A - Fibbie automatiche	53072	53082	53092	-
HT45EA - Elastrac	54922	54932	54942	-



## Imbracatura HT45 - jacket alta visibilità

**Certificato ISO EN361 - EN471 e ISO EN 20471 classe 2**

	M	XL
HT45 arancio - Cinghie Piatte	83822	83832
HT45 giallo - Cinghie Piatte	83802	83812



# Gamma Expert

Cintura EN 358/2002 - RL



HT 45 + CINTURA

## Imbracatura HT45 + CINTURA EN358

Imbracatura con cosciali tipo montagna. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione, nastro di seduta. Equipaggiata con una cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali



Modello	Taglia	Peso (g)	Codice
HT 45 + cintura EN358	S	1.800	46392
HT 45 + cintura EN358	M	1.850	46402
HT 45 + cintura EN358	XL	1.900	46412



HT 45 + CINTURA +RL

## Imbracatura HT45+CINTURA EN358+RL

Imbracatura con cosciali tipo montagna. Ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione, nastro di seduta. Equipaggiata con una cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali, fettuccia posteriore per facilitare le operazioni di aggancio dorsale.



Modello	Taglia	Peso (g)	Codice
HT 45 + cintura EN358 + RL	S	1.800	46422
HT 45 + cintura EN358 + RL	M	1.850	46432
HT 45 + cintura EN358 + RL	XL	1.900	46442



HT 45 +RL

## Imbracatura HT45 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.



Modello	Taglia	Peso (g)	Codice
HT 45 RL	S	1.400	46452
HT 45 RL	M	1.450	46462
HT 45 RL	XL	1.500	46472

## Imbracatura HT22 con comfort X-pad

EN361



- Conforme alla norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- 1 ancoraggio sternale in tessuto
- 5 punti di regolazione
- Nastro di seduta
- Dotata di dorsalino X-Pad
- Peso: 1.250 g

	M	XL	XXL
HT22 con XPAD	69272	69292	80322



## Imbracatura HT22

EN361



Imbracatura universale.

- Norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- 1 ancoraggio sternale a "D" in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Opzione / fibbie automatiche
- Peso 1.340 g

	S	M	XL	XXL
HT22	31592	14002	28502	79412
HT22 A - Fibbie Automatiche	31832	31822	31842	-



## Imbracatura HT22 RL



- Conforme alla norma EN 361
- 1 ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Nastro di seduta
- Dotata di fettuccia posteriore, per facilitare le operazioni di aggancio dorsale



HT 22 RL

Modello	Taglia	Peso (kg)	Codice
HT 22 RL	M	740	431770
HT 22 RL	XL	750	431780
HT 22 RL	XXL	760	49042

## Imbracatura HT22 + Cintura EN358



- Conforme alla norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Nastro di seduta
- Equipaggiata con cintura di posizionamento con 2 ancoraggi laterali



HT 22 + CINTURA

Modello	Taglia	Peso (kg)	Codice
HT 22 + cintura EN358	M	760	431790
HT 22 + cintura EN358	XL	770	431800

## Imbracatura HT22 jacket

EN361 - EN471



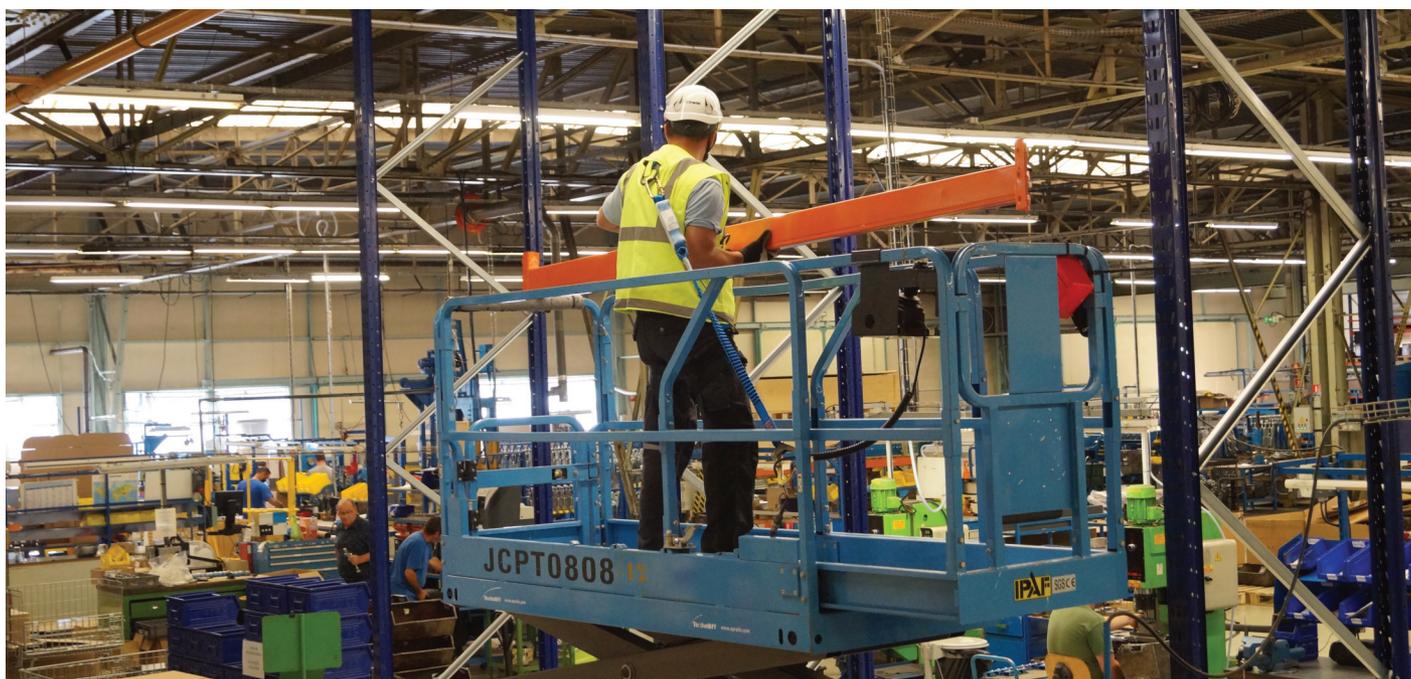
- 1 Ancoraggio dorsale a D
- 1 Ancoraggio sternale a D in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Jacket Arancio/Giallo **già installato certificato ISO EN 471 e ISO EN 20471 classe 2**
- Peso 1.380 g

	M	XL
HT22 jacket giallo	83762	83772

	M	XL
HT22 jacket arancio	83782	83792



Comfort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Frequency of use	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Integrated options	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>



## Imbracatura HT22R

### HT22R

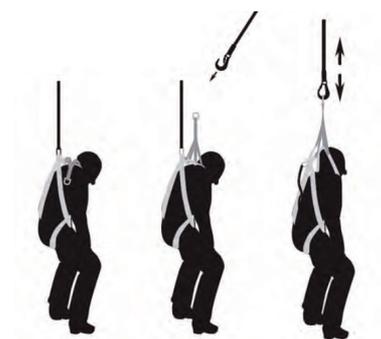


- Imbracatura universale con fibbia automatica e cinghia di salvataggio
- Conforme alle norme EN361 EN1497
- 1 punto di ancoraggio dorsale
- 1 punto di ancoraggio sternale a D in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Peso 1.440 g



	S	M	XL
HT 22 R	44952	44962	44972

Comfort	<div style="width: 20%; background-color: #90EE90;"></div>
Frequency of use	<div style="width: 40%; background-color: #90EE90;"></div>
Integrated options	<div style="width: 10%; background-color: #90EE90;"></div>



## HT9 Triangolo di evacuazione

### HT9 Imbracatura di evacuazione



Imbracatura speciale per operazioni di evacuazione. Facile applicazione, anche con persone sdraiate a terra. Grazie alle sue 3 impostazioni di regolazione, l'HT9 può essere utilizzato sia con bambini che con adulti.

Modello	Peso (g)	Codice
HT9 imbracatura di evacuazione	800	17622

# Gamma Essential

## Imbracatura HT21

### HT21



- Conforme alla norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- 1 ancoraggio sternale a nastro
- 3 punti di regolazione
- Fascia toracica dotata di fibbia a sgancio rapido
- Peso 690 g

	S	M	XL
HT21	31582	10012	29722



Comfort

Frequency of use

Integrated options

## Imbracatura HT11

### HT11



L'imbracatura HT11 è un'imbracatura per lavori in quota occasionali.

- Norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- 3 punti di regolazione
- Nastro di seduta
- Fascia toracica dotata di fibbia a sgancio rapido
- Peso: 580 g

	S	M	XL
HT11	31192	10002	31182



Comfort

Frequency of use

Integrated options

# Come indossare correttamente un'imbracatura

1

Solleva l'imbracatura per l'ancoraggio dorsale a "D" e controlla che non ci siano nodi o grovigli



2

Fai passare le braccia attraverso gli spallacci



3

Allaccia la fibbia frontale e stringila



4

Allaccia le cinghie per le gambe e stringile



5

Regola le fibbie, devono essere salde ma non troppo strette.



6

Ora l'imbracatura è indossata correttamente. L'ancoraggio dorsale a "D" dovrebbe trovarsi in mezzo alle scapole, mentre le cinghie sub pelviche dovrebbero trovarsi sotto alle natiche. Se non ne sei sicuro, chiedi ad un tuo collega di controllare la tua imbracatura



Scansiona questo codice QR per visitare il nostro sito web ([tractel.com](http://tractel.com)) e guardare il video che mostra come indossare e regolare correttamente l'imbracatura. Dedicare due minuti alla visualizzazione di questo video può fare la differenza tra sicurezza e lesioni in caso di caduta.

