



**T** Teufelberger

DPI ANTICADUTA

Together in Motion

# LA COMPETENZA DI PIÙ DI 230 ANNI DI ESPERIENZA

Quello che nel 1790 era una semplice manifattura di corde in canapa, oggi si è evoluta in un'azienda di successo mondiale specializzata nella produzione di funi in fibra e in acciaio e reggette.

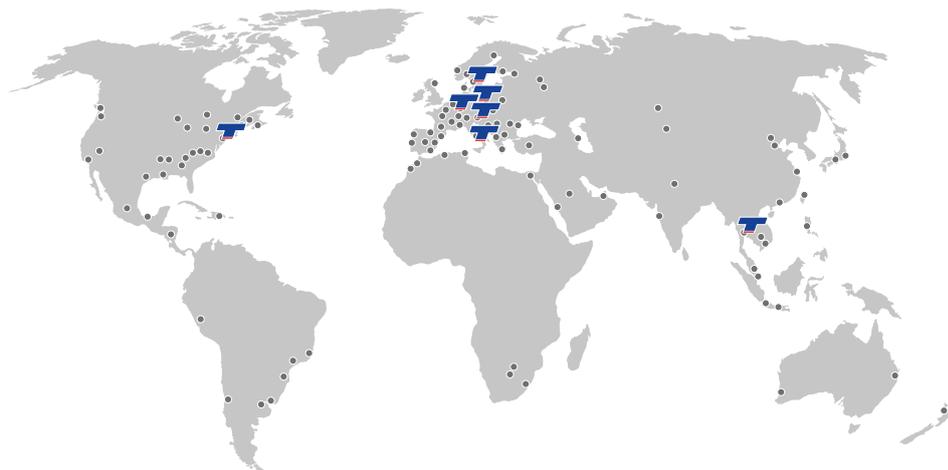
## Ampia gamma

I campi di applicazione spaziano dalle gru alle applicazioni navali all'imballaggio fino alla protezione personale. La continuità e la stabilità di un'azienda familiare ci rende un partner affidabile che, con competenza e in maniera sostenibile, vi assiste nelle vostre sfide quotidiane.



## Una presenza globale garantisce vicinanza al cliente

Grazie agli impianti di produzione internazionali, possiamo facilmente soddisfare sia gli standard locali in materia di qualità, certificazione che i requisiti specifici del cliente. Dai nostri stabilimenti produttivi in Italia, Polonia, Svezia, Tailandia, Repubblica Ceca, USA, supportati da una fitta rete globale di partner di distribuzione, riusciamo a soddisfare le richieste dei nostri clienti.



## Soluzioni innovative grazie a un approccio sinergico

TEUFELBERGER è un'azienda leader specializzata nella produzione di funi in fibra, funi in acciaio e reggette. Le tecnologie del portafoglio prodotti TEUFELBERGER generano varie sinergie tra l'estrusione di materiali termoplastici, l'intrecciatura di fibre ad elevate prestazioni e la trasformazione di fili in funi e reggette.

Soprattutto i prodotti in fibra e in acciaio ci hanno permesso di creare preziose sinergie sia per quanto riguarda le tecnologie di applicazione che quelle di produzione, apportando enormi vantaggi ai nostri clienti. Ciò fa di TEUFELBERGER il vostro partner ideale sin dalla fase di pianificazione del progetto.

# INDICE

	Imbracature	<b>6</b>
	Accessori per imbracature	<b>26</b>
	Reggette antishock incl. elementi di collegamento	<b>32</b>
	Apparecchi di sospensione a scorrimento	<b>38</b>
	Dispositivi anticaduta per lavori in quota	<b>48</b>
	Elementi di collegamento	<b>54</b>
	Funi	<b>62</b>
	Dispositivi per spazi confinati	<b>70</b>
	Discensori e dispositivi di salvataggio	<b>92</b>
	Morsetti	<b>100</b>
	Verricelli	<b>104</b>
	Elementi di collegamento	<b>110</b>
	Caschi e accessori	<b>122</b>
	Accessori	<b>134</b>
	Cordini utensili	<b>140</b>
	Transporto	<b>152</b>
	Set	<b>156</b>

Da qui si può scaricare la versione digitale del catalogo e delle istruzioni per l'uso.



## ATTENZIONE

L'uso di questi prodotti potrebbe essere pericoloso. Non usare i nostri prodotti per scopi diversi da quelli per i quali sono stati progettati. In particolare i nostri prodotti non possono essere usati per scopi di sollevamento ai sensi della Direttiva europea 2006/42/CE. I clienti devono verificare che chiunque utilizzi questi prodotti ne conosca le corrette modalità d'uso e le necessarie misure di sicurezza. Si prega di notare che questi prodotti potrebbero provocare danni se usati, conservati, puliti in maniera scorretta o se sottoposti a carichi eccessivi. Verificare le disposizioni di sicurezza, le raccomandazioni del settore e le norme nazionali per le condizioni locali.

TEUFELBERGER® e Duofill® sono marchi registrati a livello internazionale del Gruppo TEUFELBERGER. Dyneema® è un marchio registrato di DSM. Documento soggetto a modifiche tecniche, a errori di impaginazione e di stampa.

# I NOSTRI SERVIZI

I DPI contro le cadute dall'alto e i dispositivi di salvataggio sono un argomento molto vasto e TEUFELBERGER offre il servizio migliore, dalla consulenza allo sviluppo fino alla verifica dei dispositivi e alla formazione di chi li utilizza – un unico referente!

Come azienda tradizionale austriaca con oltre 225 anni di esperienza nella produzione di funi, TEUFELBERGER offre un ampio portafoglio nell'ambito dei DPI contro le cadute dall'alto e i dispositivi di salvataggio.

## CONSULENZA

I nostri esperti effettuano visite in loco, ispezionano i vostri luoghi di lavoro e raccomandano i dispositivi più adatti a voi.

## SVILUPPO

Sviluppiamo e realizziamo prodotti come cinghie anticaduta, funi Kernmantel, elementi di collegamento, reggette antishock, sistemi anticaduta, e molto altro ancora, che siano sempre adatti a chi li utilizza, affinché possa svolgere il lavoro in modo sicuro ed efficiente.

## PRODUZIONE OEM

Oltre a ciò sviluppiamo e produciamo soluzioni speciali per gli OEM rispettandone l'etichetta (Private Label) e il design.

## PRODUZIONE

Produciamo in diversi stabilimenti con competenze specialistiche e le tecnologie più all'avanguardia. Con le nostre competenze di progettazione siamo in grado di realizzare prodotti finiti come funi Kernmantel e terminazioni su misura per lunghezza e modello entro 24 ore.

## GESTIONE DELLA QUALITÀ

Come azienda certificata ISO, attribuiamo un grande valore alla qualità dei nostri prodotti. Pertanto effettuiamo in maniera intensiva la gestione della qualità e siamo in grado di espletare anche tutte le richieste di esami del tipo in loco.

## MONTAGGIO

Il montaggio del vostro sistema di protezione anticaduta viene eseguito in maniera sicura, precisa e veloce grazie al nostro team qualificato addetto al montaggio.

### I nostri servizi:

- ✓ Scale a gabbia
- ✓ Scale
- ✓ Scale a ponte
- ✓ Punti di ancoraggio
- ✓ Sistemi a fune
- ✓ Ringhiere

## VERIFICHE

Garantiamo un'ispezione corretta ed esatta di tutti i componenti dei vostri dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto, nonché dei sistemi di protezione anticaduta, che deve essere effettuata almeno una volta all'anno da una persona competente in base al regolamento DPI art.14 (7).

### I vostri vantaggi

- ✓ in loco o presso la nostra sede
- ✓ appuntamenti rapidi

## FORMAZIONE

Quando si lavora in aree a rischio di caduta, la sicurezza svolge un ruolo fondamentale. Ecco perché offriamo una formazione professionale su misura per voi, per il corretto utilizzo dei dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto in diverse aree di lavoro.

### La nostra offerta formativa

- ✓ Principi generali dei DPI e attrezzature di salvataggio
- ✓ Formazione di esperti
- ✓ Tecnica di accesso su fune
- ✓ direttamente da voi sul posto o presso il nostro TEUFELBERGER Training Center

## LA SOLUZIONE DIGITALE PER LA GESTIONE E L'ISPEZIONE DEI VOSTRI DPI!

Teufelberger presenta una soluzione digitale per la gestione e l'ispezione dei vostri DPI. L'innovativo software multiplatforma a supporto della nostra clientela! Con la nuova app completate tutte le fasi, dalla registrazione del prodotto al rapporto di prova finito, in pochissimo tempo!

# GET APP HIGH!

### I vostri vantaggi:

- ✓ Gestione sicura e digitale dei vostri DPI (App/Desktop/online/offline)
- ✓ Tutti i nostri prodotti sono disponibili nella nostra banca dati
- ✓ Chiara strutturazione dell'attrezzatura e dell'assegnazione dell'utente
- ✓ Ispezione semplice dei DPI tramite checklist precompilate
- ✓ Notifiche automatiche
- ✓ Download dei certificati di ispezione

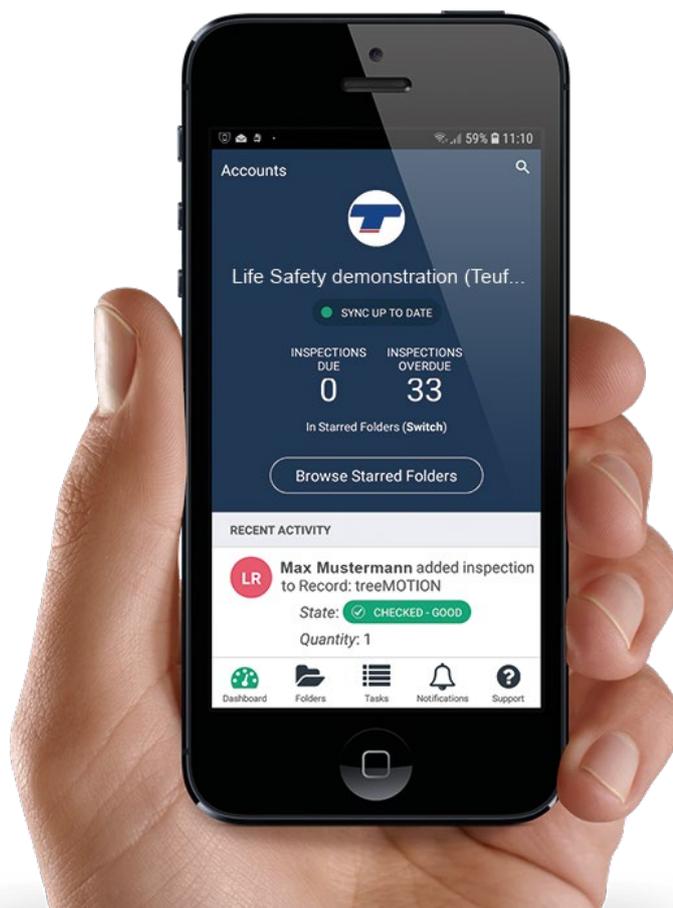
Rispetto ai sistemi di gestione della sicurezza tradizionali, la nuova App PSA Management offre risparmio di tempo, facilità d'uso e mobilità.

#### Convincetevi voi stessi!

- ✓ Mobile
- ✓ Sicuro al 100%
- ✓ 100% a norma di legge
- ✓ Storia dell'attrezzatura in sintesi
- ✓ Corsi per esperti e servizio assistenza

### In soli tre passaggi avrete tutto quello che vi serve:

1. Scaricare l'app dal sito <https://appec.it/de/schnell-start-anleitung>
2. Crearsi un account personale
3. Importare la propria attrezzatura tramite la funzione







# IMBRACATURE



# Tabella riassuntiva imbracature

Denominazione imbracature	Norme	Consumo energetico / telecomunicazione	Settore edile/ settore edile accessorio (coperturisti e lattonieri)	Struttura in acciaio / impiantistica	Lavori su rocce	Lavori su fune	Parchi avventura per arrampicate
tripleA-Access All Areas	EN 358/EN 361/EN 813	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Energy Pro Evo	EN 358/EN 361/EN 813	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Energy Pro Plus	EN 358/EN 361/EN 813	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Energy Pro	EN 358/EN 361/EN 813	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Volta	EN 358/EN 361/EN 813	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Granit Pro	EN 358/EN 361/EN 813	✓	✗	✗	✓	✓	✗
Granit Light	EN 361/EN 1497	✗	✗	✗	✓	✓	✗
ProWorks ITS	EN 358/EN 361	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Expert	EN 358/EN 361/EN 813	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Safety	EN 358/EN 361/EN 813	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Safety Junior	EN 358/EN 361/EN 813	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Ergo Click Plus	EN 358/EN 361	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Ergo Click	EN 361	✗	✓	✓	✗	✗	✗
Ergo	EN 361	✗	✓	✓	✗	✗	✗
C3 Rapid	EN 361	✗	✓	✓	✗	✗	✗
C2 Simple	EN 361	✗	✓	✗	✗	✗	✗

✗ non adatto, ✓ adatto, ✓ molto adatto



# TripleA – Access All Areas

Imbracatura industriale per prestazioni massime

**Certificazione:** EN 358 / EN 361 / EN 813, carico nominale max: 140 kg

La tripleA è utilizzata per lavori che richiedono la sospensione con funi su impianti industriali, facciate, turbine eoliche, alberi e su varie altre strutture. È stata sviluppata per utenti professionali con requisiti elevati di comfort, libertà di movimento, sicurezza e versatilità. Grazie al design ben congegnato e alla struttura estremamente leggera, la tripleA offre possibilità di utilizzo pressoché illimitate. Proprio secondo lo slogan "Access All Areas". Il modello innovativo con punto di aggancio sul petto e chiusura della cintura integrata con fibbia COBRA ad anello a D esaudisce ogni vostro desiderio!

#### Modello:

- 1 Spalline in materiale mesh 3D con bordi morbidi - gradevolmente morbide sul collo e sulla nuca
- 2 Punto di aggancio sul petto realizzato con fibbia COBRA ad anello a D testata ANSI - tutto in uno! Fibbia e punto di aggancio! Estremamente robusta e testata secondo i requisiti più rigidi delle norme ANSI (18 kN)
- 3 Morsetto sternale (non incluso): possibilità di attacco ottimale con collegamento a vite
- 4 Punto di aggancio della cintura del sedile realizzato con anello a D in alluminio forgiato, angolato e mobile - ampio diametro per poter agganciare più moschettoni
- 5 Fibbia COBRA di 25 mm testata ANSI per l'attacco del mezzo di allaccio tripleA EasyAccess. Estremamente robusta e testata secondo i requisiti più rigidi delle norme ANSI (18 kN)
- 6 Attacco della tavola del sedile integrato con bretella sagomata in poliestere - suddivisione ottimale del carico durante l'utilizzo della tavola del sedile
- 7 Struttura tripleA ben congegnata per un equilibrio perfetto del peso durante la seduta
- 8 Fibbia COBRA di 25 mm per i cosciali
- 9 Imbottitura per le gambe in materiale mesh 3D con la migliore imbottitura - miglior comfort (anche senza tavola) e circolazione dell'aria



Spalline imbottite



Anello a D ANSI COBRA



Bloccante sternale



Fibbia COBRA 25 mm

**Modello:**

- 10 Punto di aggancio posteriore con anello a D in alluminio forgiato angolato
- 11 Bretella di 45 mm in poliestere, impregnata – flessibile ma molto robusta
- 12 Fibbie regolabili in alluminio rivestito nero – facilmente regolabili
- 13 Opzione di ritenuta per scatola bende (kit di pronto soccorso) sul retro della cintura subaddominale
- 14 Ampia imbottitura lombare in materiale mesh 3D con migliore imbottitura - miglior comfort (anche senza tavola) e circolazione dell'aria
- 15 Punti di aggancio realizzati con anelli a D in alluminio forgiato, angolati e pieghevoli - quando sono in uso sporgono dai fianchi e quando non sono in uso possono essere posizionati all'indietro
- 16 Anse portamateriali con fune Kernmantel per il trasporto di materiale aggiuntivo e attrezzatura. Capacità di carico max. per ansa 25 kg
- 17 Punti di aggancio portautensili in metallo sulla cintura subaddominale per la ritenuta di borse portattrezzi, marsupi o dispositivi individuali. Capacità di carico max. per anello 10 kg
- 18 Cuciture della bretella sulla cintura addominale per poter attaccare moschettoni per materiali come Caritool
- 19 Bretella di 25 mm in poliestere, impregnata - molto leggera ma robusta

Num. art.	Denominazione	Gambe / Fianchi / Taglia	Peso
7330326	TripleA Gr. 1	50 – 80 cm / 75 – 125 cm / bis 185 cm	2100 g
7330327	TripleA Gr. 2	50 – 95 cm / 75 – 130 cm / ab 185 cm	2250 g

**Accessori e parti di ricambio:**

- Tavola del sedile pedana - pagina 28
- Ansa per cordoncino - pagina 29
- TripleA EasyAccess - pagina 59
- Moschettoni per materiali Caritool - pagina 120



Scatola bende



Anse portamateriali



Cuciture cintura subaddominale

# Energy Pro Evo

## Imbracature per i più esigenti che operano sugli alberi

**Certificazione:** EN 358 / EN 361 / EN 813, carico nominale max.: 140 kg

L'evoluzione di ENERGY PRO di efficacia comprovata – l'imbracatura per chi opera sugli alberi: è usata per arrampicarsi sugli alberi delle grate, sugli alberi in legno, sugli alberi delle linee aeree e sulle installazioni in acciaio e industriali. Trova applicazione anche sui sistemi anticaduta. È stata concepita per chi ha elevate esigenze di comfort, libertà di movimento, sicurezza e versatilità.

### Modello:

- 1 Imbottitura per le spalle in materiale 3D mesh con bordi morbidi
- 2 Ansa per cordoncino: anelli per materiali in plastica sul petto per il trasporto di mezzi di allaccio sulla cintura (punto di rottura previsto) - intercambiabile
- 3 Punto di aggancio sternale con anello in acciaio zincato – estremamente robusto!
- 4 Fibbia COBRA di 45mm per chiusura della cintura sul petto e con la cintura subaddominale
- 5 Molteplici punti di aggancio con 2 robuste anse in tessuto (agganci are sempre entrambe):
  - Come punto di aggancio della cintura del sedile: per il posizionamento sul luogo di lavoro su trefolo singolo, per sistemi di ritenuta o per manovre di discesa e salvataggio
  - Come punto di aggancio di protezione dell'operatore: autorizzato come punto di aggancio per sistemi di protezione per chi opera sugli alberi.
- 6 Fibbia COBRA di 25 mm per i cosciali
- 7 Punto di aggancio posteriore con anello a D in alluminio forgiato e angolato -ampia imbottitura lombare in materiale mesh 3D con migliore imbottitura
- 8 Punto di aggancio dorsale con anello a D in alluminio forgiato e angolato
- 9 Anse portamateriali con fune Kernmantel - capacità di carico per ansa 25 kg
- 10 Punti di aggancio portautensili in metallo sulla cintura subaddominale per la ritenuta di borse portattrezzi, capacità di carico max. per anello 10 kg – cuciture della bretella sulla cintura addominale per poter attaccare moschettoni per materiali come Caritool



### Accessori e parti di ricambio:

- Ansa per cordoncino - pagina 29
- Moschettoni passepartout o moschettoni IKV-37 - pagina 116
- Moschettoni per materiali Caritool - pagina 120

Num. art.	Descrizione	Gambe / Fianchi / Taglia	Peso
7330331	Energy Pro Evo Gr. 1	50 - 80 cm / 80 - 115 cm / bis 185 cm	2100 g
7330332	Energy Pro Evo Gr. 2	50 - 95 cm / 80 - 130 cm / ab 185 cm	2250 g



Punto di aggancio posteriore



Punto di aggancio laterale pieghevole



Anse portamateriali



Cuciture cintura subaddominale



# Energy Pro Plus

## Imbracature per i più esigenti che operano sugli alberi

**Certificazione:** EN 358 / EN 361 / EN 813, carico nominale max.: 140 kg

La già efficace versione classica della cintura per chi opera su alberi con fibbia safe-click aggiuntiva nell'area delle gambe. È usata per arrampicarsi sugli alberi delle grate, sugli alberi in legno, sugli alberi delle linee aeree e sulle installazioni in acciaio e industriali. Trova applicazione anche sui sistemi anticaduta. È per tutti gli utenti che hanno esigenze elevate.

### Modello:

- ① Spalline in materiale mesh 3D con bordi (asportabili) morbidi - gradevolmente morbide sul collo e sulla nuca
- ② Bretella di 45 mm in poliestere impregnata - flessibile ma molto robusta
- ③ Punto di aggancio sternale con anello in acciaio zincato - estremamente robusto!
- ④ Fibbia safe-click da 45 mm come chiusura dell'imbracatura sul punto di aggancio sul petto, sulla cintura subaddominale e nell'area delle gambe
- ⑤ Punto di aggancio della cintura del sedile con 2 robuste anse in tessuto (agganciare sempre insieme)
- ⑥ Punti di aggancio dorsale con anello a D in alluminio forgiato e angolato
- ⑦ Imbottitura lombare in materiale mesh 3D con imbottitura - miglior comfort e circolazione dell'aria
- ⑧ Fibbie regolabili in alluminio rivestito nero - con semplice sistema di regolazione e apertura!
- ⑨ Imbottitura per le gambe in materiale mesh 3D con la migliore imbottitura - Miglior comfort e circolazione dell'aria
- ⑩ Anse portamateriali con fune Kernmantel per il trasporto di materiale aggiuntivo e attrezzatura. Capacità di carico max. per ansa 25 kg
- ⑪ Punti di aggancio portautensili in metallo sulla cintura subaddominale per la ritenuta di borse portattrezzi, marsupi o dispositivi individuali. Capacità di carico max. per anello 10 kg



### Accessori e parti di ricambio:

- Ansa per cordoncino - pagina 29
- Moschettoni passepartout o moschettoni IKV-37 - pagina 116
- Moschettoni per materiali Caritool - pagina 120

Num. art.	Descrizione	Gambe / Fianchi / Taglia	Peso
7330927	Energy Pro Plus Gr. 1	50 - 80 cm / 80 - 115 cm / bis 185 cm	2100 g
7330928	Energy Pro Plus Gr. 2	50 - 95 cm / 80 - 130 cm / ab 185 cm	2250 g



punto di aggancio laterale pieghevole



Anse portamateriali



Punto di aggancio posteriore

# Energy Pro

## Imbracatura anticaduta/di posizionamento e di sospensione per chi opera sugli alberi

**Certificazione:** EN 358 / EN 361 / EN 813, carico nominale max: 130 kg

La già efficace versione classica della cintura per chi opera su alberi con piccole modifiche. È usata per arrampicarsi sugli alberi delle grate, sugli alberi in legno, sugli alberi delle linee aeree e sulle installazioni in acciaio e industriali. Grazie al suo speciale design l'imbracatura può essere indossata come una giacca.

### Versione:

- 1 Spalline in materiale mesh 3D con bordi (asportabili) morbidi - gradevolmente morbide sul collo e sulla nuca
- 2 Bretella di 45 mm in poliestere impregnata e ciononostante molto robusta
- 3 Punto di aggancio sternale con anello in acciaio zincato - estremamente robusto!
- 4 Fibbia safe-click da 45 mm come chiusura dell'imbracatura sul punto di aggancio sul petto
- 5 Punti di aggancio della cintura del sedile con 2 robuste anse in tessuto (agganciare sempre insieme)
- 6 Punti di aggancio laterali realizzati con anelli a D in alluminio fucinato forgiati e angolati
- 7 Imbottitura lombare in materiale mesh 3D con imbottitura - miglior comfort e circolazione dell'aria
- 8 Fibbie regolabili in alluminio rivestito nero - con semplice sistema di regolazione e apertura!
- 9 Imbottitura lombare in materiale mesh 3D con imbottitura - miglior comfort e circolazione dell'aria
- 10 Anse portamateriali con fune Kernmantel per il trasporto di materiale aggiuntivo e attrezzatura. Capacità di carico max. per ansa 25 kg
- 11 Punti di aggancio portautensili in metallo sulla cintura subaddominale per la ritenuta di borse portattrezzi, marsupi o dispositivi individuali. Capacità di carico max. per anello 10 kg



### Accessori e parti di ricambio:

- Ansa per cordoncino - pagina 29
- Moschettoni passepartout o moschettoni o Moschettoni IKV-37 - pagina 116
- Moschettoni per materiali Caritool - pagina 120

Num. art.	Descrizione	Gambe / Fianchi	Peso
7330333	Energy Pro Gr. 1	45 - 80 cm / 80 - 115 cm	2500 g
7330334	Energy Pro Gr. 2	45 - 90 cm / 80 - 130 cm	2800 g



Punto di aggancio posteriore con anello a D in alluminio forgiato e angolato



Fibbia safe-click



Punto di aggancio laterale pieghevole



Anse portamateriali



# Volta

## Imbracatura anticaduta/di posizionamento e di sospensione per chi opera sugli alberi

**Certificazione:** EN 358 / EN 361 / EN 813, carico nominale max.: 130 kg

Il modello Volta è un classico tra le cinture pensate per chi opera su alberi. È usata per arrampicarsi sugli alberi delle grate, sugli alberi in legno, sugli alberi delle linee aeree e sulle installazioni in acciaio e industriali. Volta è anche l'imbracatura da lavoro più leggera della sua classe.



- ❶ Bretella da 45 mm in poliestere impregnata flessibile e ciononostante molto robusta
- ❷ Punto di aggancio sul petto in nastro di tessuto rinforzato
- ❸ Fibbie regolabili in alluminio rivestito nero – facilmente regolabili
- ❹ Imbottitura lombare in materiale mesh 3D - miglior comfort e circolazione dell'aria
- ❺ Punto di aggancio della cintura del sedile al centro della cintura sub addominale con anello a D in acciaio nero rivestito
- ❻ Punto di aggancio dorsale con anelli in alluminio fucinato
- ❼ Anse portamateriali in tubo di plastica nero per il trasporto di materiale aggiuntivo e attrezzatura. Capacità di carico max. per ansa 2 kg
- ❽ Punti di aggancio portautensili in metallo sulla cintura subaddominale per la ritenuta di borse portattrezzi, marsupi o dispositivi individuali. Capacità di carico max. per anello 10 kg

Num. art.	Descrizione	Gambe / Fianchi	Peso
7330980	Volta Gr. 1	52 - 78 cm / 80 - 130 cm	1550 g
7330981	Volta Gr. 2	52 - 88 cm / 80 - 130 cm	1600 g

### Accessori e parti di ricambio:

- Ansa per cordoncino - pagina 29
- Imbottitura posteriore - pagina 28
- Imbottitura per spalle ITS - pagina 28



Punto di aggancio posteriore con anello a D in acciaio zincato



Punto di aggancio anteriore



Punto di aggancio della cintura del sedile



Anse portamateriali e Punti di aggancio portautensili

# Granit Pro

## Cintura per sedile per lavori

**Certificazione:** EN 358 / EN 361 / EN 813, carico nominale max: 140 kg

L'evoluzione di Perfekt 10 Professionale di efficacia comprovata – la cintura per sedile pensata per chi lavora sulle rocce: GRANIT Pro è utilizzata per lavori che richiedono la sospensione con funi, lavori di stabilizzazione di pendii, costruzione di barriere per torrenti e valanghe nonché nella tecnologia delle rocce e degli esplosivi. Grazie ai pantaloni del sedile integrati, offre un elevato comfort, comodità di sospensione, ergonomia e versatilità. Grazie al suo speciale design l'imbracatura può essere indossata come una giacca..

### Modello:

- 1 Spalline in materiale mesh 3D con bordi gradevolmente morbide sul collo e sulla nuca
- 2 Ansa per cordoncino: anelli per materiali in plastica sul petto per il trasporto di mezzi di allaccio sulla cintura (punto di rottura previsto)
- 3 bretella da 45 mm in poliestere impregnata
- 4 Fibbie regolabili in alluminio rivestito nero
- 5 Punto di aggancio sternale con 2 anelli in acciaio zincato (agganciare sempre insieme) - estremamente robusto!
- 6 Fibbia COBRA di 45 mm come chiusura dell'imbracatura sul punto di aggancio subaddominale
- 7 Punti di aggancio laterali con 2 robuste anse in tessuto
- 8 Molteplici punti di aggancio con 2 robuste anse in tessuto (agganciare sempre insieme):
  - Come punto di aggancio della cintura del sedile: per il posizionamento sul luogo di lavoro su trefolo singolo, per sistemi di ritenuta o per manovre di discesa e salvataggio
  - Come punto di aggancio di protezione dell'operatore: autorizzato come punto di aggancio per sistemi di protezione per chi opera sugli alberi.
- 9 Fibbia COBRA di 25 mm per i cosciali
- 10 Punto di aggancio posteriore con anello a D in alluminio forgiato e angolato
- 11 Ampia imbottitura lombare in materiale mesh 3D con migliore imbottitura - miglior comfort (anche senza tavola) e circolazione dell'aria
- 12 Pantaloni del sedile integrati in cordura robusta – seduta ottimale grazie alla regolazione verticale del sedile con fibbie in alluminio
- 13 Anse portamateriali con fune Kernmantel rivestita per il trasporto di attrezzatura. Capacità di carico max. per ansa 25 kg
- 14 Punti di aggancio portautensili in metallo sulla cintura subaddominale per la ritenuta di borse portattrezzi, marsupi o dispositivi individuali. Capacità di carico max. per anello 10 kg



Num. art.	Descrizione	Gambe / Fianchi / Taglia	Peso
7330335	Granit Pro Gr. 1	50 - 80 cm / 80 - 100 cm / bis 185 cm	2040 g
7330336	Granit Pro Gr. 2	50 - 95 cm / 80 - 105 cm / ab 185 cm	2200 g

### Accessori e parti di ricambio:

- Ansa per cordoncino - pagina 29
- Moschettoni passepartout o moschettoni IKV-37 - pagina 116
- Moschettoni per materiali Caritool - pagina 120



Punto di



Pantaloni



Anse portamateriali



Ansa per cordoncino



# Granit Light

## Cintura per sedile per lavori su rocce

**Certificazione:** EN 361 / EN 1497, carico nominale max: 130 kg

La cintura madre per i lavori su rocce! La PERFEKT 10 Professionale diventa GRANIT Light. È utilizzata per lavori che richiedono la sospensione con funi, lavori di stabilizzazione di pendii, costruzione di barriere per torrenti e valanghe nonché nella tecnologia delle rocce e degli esplosivi. Utilizzata già da molti anni e collaudata un migliaio di volte, GRANIT Light è la cintura ormai imprescindibile per i lavori su rocce.



- 1 Bretella di 45 mm in poliestere impregnata e ciononostante molto robusta
- 2 Fibbie regolabili in alluminio rivestito nero – facilmente regolabili
- 3 Punto di aggancio sternale con 2 anelli in acciaio zincato (agganciare sempre insieme) - estremamente robusto!
- 4 Pantaloni del sedile integrati in cordura robusta – comfort di seduta ottimale

Num. art.	Denominazione	Gambe / Fianchi	Peso
7330338	Granit Light	universal	1150 g

### Accessori e parti di ricambio:

- Ansa per cordoncino - pagina 29
- Moschettoni passepartout o moschettoni IKV-37 - pagina 116
- Imbottitura posteriore - pagina 28
- Imbottitura per spalle ITS - pagina 28



Punto di aggancio sternale



Pantaloni del sedile

# ProWork ITS (Integrated Trauma Step)

Comoda imbracatura anticaduta e di ritenuta con laccio antishock integrato

**Certificazione:** EN 358 / EN 361, carico nominale max: 140 kg

ProWork ITS – l'imbracatura per le installazioni: è utilizzata in molte installazioni nonché nelle costruzioni in acciaio e nell'impiantistica. È sviluppato per chi ha elevate esigenze di comfort, libertà di movimento, sicurezza e versatilità. Grazie al suo design l'imbracatura può essere indossata come una giacca. Il laccio antishock integrato (ITS) consente a chi lo usa di attutire il peso in caso di caduta. È saldamente integrata nell'imbottitura per le spalle e collegata al punto di aggancio posteriore. Dopo la caduta viene estratta dall'imbottitura per le spalle e può essere inserita immediatamente. Se l'utilizzatore viene fissato al punto di aggancio sul torace e se dovesse cadere, l'ITS con l'ansa cucita può essere semplicemente agganciato all'anello del punto di aggancio sul torace!

#### Modello:

- 1 Imbottitura per le spalle in materiale 3D mesh con bordi morbidi
- 2 ITS: laccio antishock integrato nell'imbottitura sulla schiena per semplicità d'uso in situazioni di emergenza. Funziona dove viene convogliato il peso (punto di aggancio posteriore o sul petto)
- 3 Bretella di 45 mm in poliestere impregnata – flessibile e ciononostante molto robusta
- 4 Fibbie regolabili in alluminio rivestito nero – facilmente regolabili
- 5 Punto di aggancio sternale con anello in acciaio zincato – estremamente robusto!
- 6 Fibbia safe-click da 45 mm come chiusura della cinghia sul punto di aggancio sul petto e nei cosciali
- 7 Imbottitura lombare in materiale mesh 3D con imbottitura - miglior comfort e circolazione dell'aria
- 8 Punto di aggancio dorsale con anelli in alluminio fucinato
- 9 Punti di aggancio portautensili in metallo sulla cintura subaddominale per la ritenuta di borse portattrezzi, marsupi o dispositivi individuali. Capacità di carico max. per anello 10 kg



Num. art.	Denominazione	Fianchi / Taglia	Peso
7330217	ProWork ITS Gr. 1	70-120 cm / bis 185 cm	1800 g
7330218	ProWork ITS Gr. 2	80-135 cm / ab 185 cm	1850 g

#### Accessori e parti di ricambio:

- Ansa per cordoncino - pagina 29



Punto di aggancio posteriore con anello a D in alluminio angolato



Imbottitura per le spalle ITS



Punto di aggancio sul petto



Fibbia safe-click



# Expert

## Imbracatura anticaduta/di posizionamento e di sospensione

**Certificazione:** EN 358 / EN 361 / EN 813, carico nominale max: 130 kg

Il modello EXPERT è utilizzato per lavori su impianti di telefonia mobile, antenne, gru a torre girevoli, installazione di teleferiche nonché nel salvataggio su teleferiche e nel soccorso aereo. È una cintura anticaduta, di ritenuta e per sedile molto leggera e compatta. Grazie alla sua struttura a V offre un'enorme libertà di movimento e non limita chi la utilizza nel suo lavoro.

### Modello:

- ① Bretella di 45 mm in poliestere impregnata – flessibile e ciononostante molto robusta
- ② Fibbie regolabili in alluminio rivestito nero – facilmente regolabili
- ③ Punto di aggancio sul petto con reggetta in tessuto rinforzata – molto leggera e flessibile
- ④ Moschettone di chiusura con moschettone HMS in alluminio con chiusura a vite rivestito nero – per l'apertura e la chiusura della cintura quando si indossa e quando si toglie
- ⑤ Punto di aggancio della cintura del sedile con anello a D in acciaio zincato e rivestito nero - per il posizionamento sul luogo di lavoro su trefolo singolo, per sistemi di ritenuta o per manovre di discesa e salvataggio
- ⑥ Imbottitura per fianchi e cosciali in materiale mesh 3D con imbottitura - miglior comfort e circolazione dell'aria
- ⑦ Punto di aggancio dorsale con anelli in alluminio fucinato – estremamente leggero
- ⑧ Anse portamateriali con fune Kernmantel per il trasporto di materiale aggiuntivo e attrezzatura. Capacità di carico max. per ansa 2 kg
- ⑨ Punti di aggancio portautensili in metallo sulla cintura subaddominale per la ritenuta di borse portattrezzi, marsupi o dispositivi individuali. Capacità di carico max. per anello 10 kg



### Accessori e parti di ricambio:

- Ansa per cordoncino - pagina 29
- Imbottitura posteriore - pagina 28
- Imbottitura per spalle ITS - pagina 28

Num. art.	Denominazione	Gambe / Fianchi	Peso
7330970	Expert Gr. 1	52 – 78 cm / 80 – 130 cm	1450 g
7330971	Expert Gr. 2	52 – 83 cm / 80 – 130 cm	1500 g



Punto di aggancio posteriore, con anello a D in acciaio zincato



Punto di aggancio anteriore



Punto di aggancio della cintura del sedile



Ansa portamateriali

# Safety



## Cintura anticaduta, di posizionamento e sospensione per le arrampicate nei parchi

**Certificazione:** EN 358 / EN 361 / EN 813, carico nominale max.: 130 kg

Il modello SAFETY è la scelta giusta quando si tratta di sicurezza nei parchi divertimento come i percorsi con funi elevate e i parchi avventura. L'obiettivo dei parchi per arrampicate è ovviamente il divertimento durante l'arrampicata e il superamento degli ostacoli. Per questo tuttavia la sicurezza durante l'arrampicata non dovrebbe mai essere trascurata. SAFETY offre la soluzione perfetta per la sicurezza e la libertà di movimento nei percorsi per arrampicate.

**Modello:**

- ① Punto di aggancio sul petto in nastro di tessuto rinforzato
- ② Punto di aggancio posteriore con anello a D in acciaio zincato
- ③ Punto di aggancio dorsale con anelli in alluminio fucinato
- ④ Punto di aggancio della cintura del sedile al centro della cintura subaddominale con 2 anelli a D in acciaio nero (2 anelli sovrapposti)
- ⑤ Moschettoni HMS integrati in alluminio con chiusura a vite
- ⑥ Bretella di 45 mm in poliestere impregnata – flessibile e molto robusta
- ⑦ Fibbie regolabili in alluminio rivestito nero – facilmente regolabili
- ⑧ Imbottitura lombare in materiale mesh 3D - miglior comfort e circolazione dell'aria

Num. art.	Denominazione	Gambe / Fianchi	Peso
7330979	Safety	52 – 78 cm / 80 – 130 cm	1450 g

# Safety Junior



## Cintura anticaduta, di posizionamento e sospensione per le arrampicate nei parchi

**Certificazione:** EN 358 / EN 361 / EN 813, carico nominale max.: 130 kg

Il modello SAFETY JUNIOR – l'equivalente di SAFETY – pensata specialmente per bambini e ragazzi per la sicurezza nei parchi divertimento come i percorsi a fune elevata e i parchi avventura. Non si può scendere a compromessi sulla sicurezza. Per questo SAFETY JUNIOR è la scelta giusta!

**Modello:**

- ① Punto di aggancio posteriore con anello a D in acciaio zincato
- ② Punti di aggancio laterali con anelli a D in acciaio zincati e rivestiti nero
- ③ Punto di aggancio della cintura del sedile al centro della cintura subaddominale con 2 anelli a D in acciaio nero (2 anelli sovrapposti)
- ④ Moschettoni HMS integrati in alluminio con chiusura a vite
- ⑤ Bretella di 45 mm in poliestere impregnata – flessibile e molto robusta
- ⑥ Fibbie regolabili in alluminio rivestito nero – facilmente regolabili
- ⑦ Imbottitura per fianchi e gambe in materiale mesh 3D - miglior comfort e circolazione dell'aria

Art. Nr.	Denominazione	Gambe / Fianchi	Peso
7330997	Safety Junior	40 – 70 cm / 60 – 80 cm	1400 g



# Ergo Click Plus



## Imbracatura anticaduta, di ritenuta e per installazioni

**Certificazione:** EN 358 / EN 361, carico nominale max.: 130 kg

ERGO CLICK PLUS è utilizzata per i più svariati lavori di installazione. È ideale per chi ha elevate esigenze di comfort, libertà di movimento, sicurezza e versatilità. Grazie al suo design l'imbracatura può essere indossata come una giacca. Non si inserisce attraverso la cintura subaddominale o i cosciali.

### Modello:

- ① Bretella di 45 mm in poliestere impregnata – flessibile e ciononostante molto robusta
- ② Punto di aggancio sul petto con 2 robuste anse in tessuto (agganciare sempre entrambe) – molto leggere e flessibili
- ③ Fibbie regolabili in alluminio rivestito nero – facilmente regolabili
- ④ Ampia imbottitura lombare – grande comfort e circolazione dell'aria
- ⑤ Punti di aggancio laterali con anelli in alluminio fucinato – estremamente leggero
- ⑥ Punti di aggancio portautensili in metallo sulla cintura subaddominale per la ritenuta di borse portattrezzi, marsupi o dispositivi individuali. Capacità di carico max. per anello 10 kg
- ⑦ Anse portamateriali con fune Kernmantel per il trasporto di materiale aggiuntivo e attrezzatura. Capacità di carico max. per ansa 2 kg
- ⑧ Fibbia Ergo-Click alla cintura subaddominale e nei cosciali

Num. art.	Denominazione	Gambe / Fianchi	Peso
V7330038	Ergo Click Plus	universal	1250 g

### Accessori e parti di ricambio:

- Ansa per cordoncino - pagina 29
- Moschettoni passepartout o moschettoni o moschettoni IKV-37 - pagina 116
- Imbottitura posteriore - pagina 28
- Imbottitura per spalle ITS - pagina 28



Punto di aggancio posteriore con anello a D in acciaio zincato



Punto di aggancio laterale



Anse portautensili



Fibbia Ergo-Click

# Ergo Click



Ergo Click

Ergo Click Web

## Imbracatura anticaduta con fibbie a scatto

**Certificazione:** EN 361, carico nominale max: 130 kg

Ergo Click – l'imbracatura universale: sia sulla piattaforma di lavoro aereo che durante i lavori di copertura del tetto. Indossato rapidamente, viene utilizzato nell'edilizia e nei lavori accessori quando è necessaria una protezione contro le cadute per lavori di breve durata. Grazie al suo semplice design l'imbracatura può essere indossata molto rapidamente come una giacca. Non entrare attraverso i cosciali. Può essere adattato universalmente a tutti gli utenti fino a un peso totale di 130 kg.

**Modello:**

- 1 Punto di aggancio sul petto con 2 robuste anse in tessuto (agganciare sempre entrambe) – molto leggere e flessibili
- 2 Punto di aggancio posteriore con anello a D in acciaio zincato
- 3 Bretella di 45 mm in poliestere impregnata – flessibile e ciononostante molto robusta
- 4 Fibbie regolabili in alluminio rivestito nero – facilmente regolabili
- 5 Fibbie Ergo-Click nei cosciali

Num. art.	Denominazione	Gambe / Fianchi	Peso
V7330037V	Ergo Click	universale	1000 g
7330391	Ergo Click Web	universal	1000 g

# Ergo



## Imbracatura anticaduta

**Certificazione:** EN 361, carico nominale max.: 130 kg

Ergo – l'imbracatura universale: offre le stesse proprietà e funzioni di Ergo Click. Tuttavia, non sono installate fibbie Ergo-Click. Ergo è quindi il modello entry-level più leggero di questa classe.

**Modello:**

- 1 Punto di aggancio sul petto con 2 robuste anse in tessuto (agganciare sempre entrambe) – molto leggere e flessibili
- 2 Punto di aggancio posteriore con anello a D in acciaio zincato
- 3 Bretella di 45 mm in poliestere impregnata – flessibile e ciononostante molto robusta
- 4 Fibbie regolabili in alluminio rivestito nero – facilmente regolabili – apribili nei cosciali

Num. art.	Denominazione	Gambe / Fianchi	Peso
V7330029	Ergo	universale	950 g

**Accessori e parti di ricambio:**

- Ansa per cordoncino - pagina 29
- Moschettoni passepartout o moschettoni IKV-37 - pagina 116
- Imbottitura posteriore - pagina 28
- Imbottitura per spalle ITS - pagina 28



# C3 Rapid



## Imbracatura anticaduta

**Certificazione:** EN 361 , carico nominale max.: 100 kg

Il modello C3 RAPID è un'imbracatura anticaduta molto semplice con un punto di aggancio posteriore e un punto di aggancio sul petto. È pensata per tutti coloro che hanno bisogno di una semplice imbracatura anticaduta per lavori a breve termine. Grazie al suo semplice design l'imbracatura può essere indossata molto rapidamente come una giacca.

**Modello:**

- ① Punto di aggancio sul petto con 2 robuste anse in tessuto (agganciare sempre entrambe) – molto leggere e flessibili
- ② Punto di aggancio posteriore con anello a D in acciaio zincato
- ③ Bretella di 45 mm in poliestere, impregnata - flessibile ma molto robusta
- ④ Fibbie regolabili in acciaio zincato rivestito nero – facilmente regolabili

Num. art	Denominazio	Gambe / Fianchi	Peso
7334201	C3 Rapid TB	universale	900 g

# C2 Simple



## Imbracatura anticaduta

**Certificazione:** EN 361, carico nominale max.: 100 kg

Il modello C2 Simple è un'imbracatura anticaduta molto semplice con un punto di aggancio posteriore. È pensata per tutti coloro che hanno bisogno di una semplice imbracatura anticaduta per lavori a breve termine. Grazie al suo semplice design l'imbracatura può essere indossata molto rapidamente come una giacca. Non entrare attraverso i cosciali.

**Modello:**

- ① Punto di aggancio posteriore con anello a D in acciaio zincato
- ② Bretella di 45 mm in poliestere, impregnata - flessibile ma molto robusta
- ③ Fibbie regolabili in acciaio zincato e rivestito nero – facilmente regolabili

Num. art.	Denominazio	Gambe / Fianchi	Peso
7334200	C2 Simple	universale	900 g

**Accessori e parti di ricambio:**

- Ansa per cordoncino - pagina 29
- Moschettoni passepartout o moschettoni IKV-37 - pagina 116
- Imbottitura posteriore - pagina 28
- Imbottitura per spalle ITS - pagina 28

# V1 Neon



## Cinghia

**Certificazione:** EN 358 / carico nominale max.: 130 kg

Il modello V1 Neon viene utilizzato per varie operazioni di trattenimento. Può essere impiegato anche dai vigili del fuoco e anche in ambito industriale. Tuttavia può essere utilizzato solo in un sistema di trattenuta. Escludere un'eventuale caduta nella cinghia di arresto!

**Modello:**

- 1 Bretella da 45 mm in poliestere, impregnata – flessibile e ciononostante molto robusta
- 2 Fibbia a scatto in acciaio nero verniciato – si mette e si toglie in maniera veloce - facilmente regolabile
- 3 Punti di aggancio dorsali con anelli in alluminio fucinato
- 4 Ampia imbottitura lombare con comfort ergonomico

Num. art.	Denominazione	Fianchi	Peso
7333781	V1 Neon	95 - 135 cm	650 g

# Triangolo di soccorso per la montagna



## Anello di salvataggio

**Certificazione:** EN 1498 classe B / carico nominale max.: 150 kg

Il triangolo di soccorso per la montagna è una delle varianti più confortevoli per salvare le persone da grandi altezze. Il nostro triangolo di soccorso per la montagna può essere utilizzato universalmente e può essere adattato alle più diverse corporature. È omologato per un peso totale massimo di 150 kg e può essere indossato da un'altezza di 100 cm.

**Modello:**

- 1 Bretella da 45 mm in poliestere, impregnata – flessibile e molto robusta
- 2 Tessuto in poliestere rosso antistrappo – molto robusto
- 3 Anelli di fissaggio realizzati con anelli di alluminio forgiato - facili da collegare
- 4 Anse di fissaggio realizzate con robuste anse in tessuto - molto leggere e flessibili
- 5 Spalline realizzate con bretelle in gomma di 20 mm nero – facili da indossare

Num. art.	Denominazione	Gambe / Fianchi	Peso
7330959	Triangolo di soccorso per la montagna	universale	830 g



# RescLoop



## Ansa di salvataggio

**Certificazione:** EN 1498 classe B / carico nominale max.: 150 kg

L'ansa di salvataggio RescLoop è utilizzata per l'evacuazione di emergenza o per l'autosoccorso. Generalmente inclusa nei set di emergenza compatti, è indossata come un sedile di salvataggio e fissata alle tecnologie di discesa. La persona può quindi calarsi comodamente da sola. RescLoop è omologata per un peso totale massimo di 150 kg.

**Modello:**

- ① Bretella da 45 mm in poliestere, impregnata – flessibile ma molto robusta
- ② Fissata con una robusta ansa in tessuto

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Peso
7334205	RescLoop	universale	550 g

# Cintura per dispositivi radio



## Cintura per il trasporto di dispositivi radio

Questa cintura è utilizzata per trasportare e preservare in sicurezza i dispositivi radio. La fibbia a scatto in plastica lo rende molto facile da indossare e da togliere. Con la chiusura in velcro, la borsa può essere adattata in modo ottimale alle dimensioni della radio e conservata in modo sicuro. L'antenna è inserita nelle anse in gomma.

**Modello:**

- Reggetta toracica circonferenziale regolabile con fibbia a scatto in plastica
- Tracolla unilaterale - regolabile in lunghezza
- Tasca in velcro per la radio

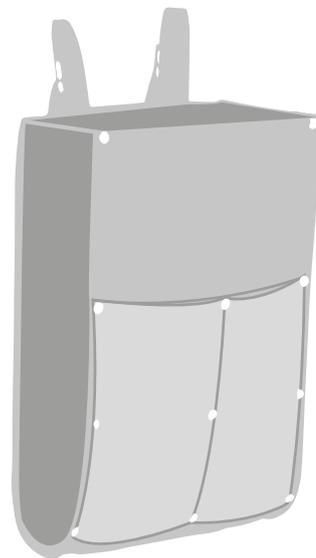
**Materiale:**

- ① Bretella di 45 mm in poliestere impregnata – flessibile e molto robusta
- ② Fibbia a scatto in plastica – veloce da indossare e togliere – facilmente regolabile

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Peso
7330308	Cintura per radio digitale	universale	200 g



# ACCESSORI PER IMBRACATURE





## Sedile PODIUM

L'ampia superficie del sedile garantisce un'eccellente stabilità. I lati rigidi sollevati impediscono il taglio della sospensione nelle gambe. Le sospensioni possono essere regolate con le fibbie Double-Back autobloccanti. Il sedile PODIUM si può portare in spalla quando non si utilizza.

**Modello:**

- Tre anse per materiali

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Peso
7331879	PODIUM	universale	1200 g



## Imbottitura per un maggiore comfort

L'imbottitura a comfort può essere aggiunta a tutte le cinture anticaduta di TEUFELBERGER. Viene fissata alle bretelle grazie alle chiusure in velcro. L'imbottitura universale può essere attaccata a varie posizioni di una cintura anticaduta (ad esempio, come imbottitura per le gambe o sul petto in corrispondenza delle costole).

**Modello:**

- Materiale di imbottitura in 3D mesh con forma a V
- Materiale di imbottitura a forma rettangolare 300 x 70 mm
- Chiusure in velcro

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Peso
7333890	Imbottitura per schiena a comfort	universal	120 g
7331481	Imbottitura universale (2 pezzi)	300x70	250 g

## Imbottitura per la schiena ITS

L'imbottitura per le spalle ITS può essere facilmente aggiunta a tutte le cinture anticaduta senza un'imbottitura per le spalle saldamente fissata. A tal fine viene allacciata alle reggette per le spalle grazie alle cinture in velcro. Il laccio antishock viene legato all'ansa girata attraverso il punto di aggancio posteriore.

Se l'utente cade nel suo sistema anticaduta (sbattendo sul punto di aggancio posteriore), può attutire il peso grazie al laccio antishock. Per fare questo, tira semplicemente il laccio dall'imbottitura per le spalle e si posiziona nell'ansa con una gamba o con entrambe le gambe. Se l'utente è fissato al punto di aggancio sul petto e cade nel sistema, il laccio viene tirato dall'imbottitura per le spalle e in seguito grazie all'ansa cucita attraverso il punto di aggancio sul petto o attraverso i moschettoni viene legato al punto di aggancio sul petto. Dopodiché l'operatore può riposizionarsi con le gambe nel laccio.



Num. art.	Denominazione	Peso
7330238	Imbottitura per la schiena ITS	330 g



## Ansa per cordoncino



L'ansa per cordoncino è costituita da un anello in plastica che può essere attaccato alla cintura anticaduta con una chiusura in velcro. Solitamente vengono fissati alle bretelle per le spalle sulla zona del torace. I moschettoni del cordoncino comprese le reggette antishock possono essere trasportati comodamente. In questo modo i cordoncini non rimangono sospesi e si riduce al minimo il pericolo della sospensione in aria. Inoltre l'ansa per cordoncino si strapperebbe semplicemente in caso di caduta. In questo caso la reggetta antishock non viene bypassata e può strapparsi regolarmente riducendo la forza d'urto.

Nota: se, con un cordoncino doppio, un braccio viene posto su un punto di aggancio portante (es. punto di aggancio laterale) e quindi si verifica una caduta, il funzionamento sicuro della reggetta antishock non è più garantito. Potrebbe essere bypassata, il che può provocare lesioni gravi.

Num. art.	Denominazione	Peso
7330329	Ansa per cordoncino (2 pezzi)	18 g

## Reggetta VBM K 0,5 m EH21/anello



**Certificazione:** EN 354, EN 795 B

La reggetta VBM K 0,5 m EH21/anello è un sistema di aggancio ed è utilizzabile con una cintura anticaduta. Si allaccia al punto di aggancio posteriore con il moschettone e poi la reggetta con l'anello può essere posizionata sopra la spalla. È possibile creare un collegamento con un sistema anticaduta o di ritenuta

**Modello:**

- Nastro in tessuto di 50 cm di lunghezza
- Anello in alluminio per collegare il sistema anticaduta e di ritenuta
- EH-21 Moschettoni in alluminio EH-21 per il collegamento con il punto di aggancio posteriore

Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Peso
7330348	Reggetta VBM K 0,5 m EH21/anello	50 cm	230 g

## Borsa portattrezzi SAFE



La borsa portattrezzi SAFE è di altissima qualità e offre molte funzionalità. Quando si lavora su alberi, torri, gru e altre strutture che richiedono l'utilizzo di attrezzi da lavoro, la borsa portattrezzi SAFE è il contenitore di trasporto ideale.

**Modello:**

- Borsa robusta
- Anse in tessuto con fibbia per attacco con punti di aggancio alla cintura di lavoro
- Fondo rinforzato in pelle
- Taglio a forma di arco quando si afferra
- Piccole tasche interne
- Pieghe incrociate da entrambi i lati
- Adatta ad attrezzi di dimensioni maggiori grazie ai suoi 40 cm di lunghezza

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Peso
7330902	Borsa portattrezzi SAFE	40 x 30 cm	350 g

## Borsa portattrezzi GT-SK2



La borsa portattrezzi GT-SK2 offre molte possibilità di trasporto per gli attrezzi e i piccoli pezzi. Grazie alla struttura rinforzata ha una lunghissima durata. Quando si lavora su alberi, torri, gru e altre strutture che richiedono l'utilizzo di attrezzi da lavoro, la borsa portattrezzi GT-SK2 è il contenitore di trasporto ideale.

### Modello:

- Borsa robusta
- Sospensione con moschettone rinforzata con chiusura a vite per il fissaggio alla cintura di lavoro
- Fondo rinforzato
- Bordo rinforzato con reggetta in tessuto
- Resistente alle condizioni climatiche
- Piccole tasche con cappuccio
- Piccole tasche all'esterno
- Contenitore per attrezzi all'esterno
- Pieghe incrociate da entrambi i lati

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Peso
7331459	Borsa portattrezzi GT-SK2	40 x 25 cm	700 g



## Benna per carichi



**Certificazione:** Conforme alla normativa CE (direttiva macchine 2006/423/CE)

Benna di carico sollevabile e resistente alle intemperie per il trasporto sicuro di utensili e materiali fino a 200 kg nei luoghi di lavoro in quota. La benna è alta 65 cm ed è stata progettata appositamente per materiali e utensili più lunghi. Realizzata in robusto tessuto di poliestere rosso, con fondo in plastica resistente all'abrasione e fondo con inserti in gomma robusta accuratamente adattati. Bordo superiore stabilizzato da un anello interno in acciaio rivestito.

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Peso
7333812	Benna per carichi pesanti	38 x 65 cm	3.500 g

## Benna pieghevole



La benna pieghevole ad uso professionale è la scelta ideale tra i contenitori per il trasporto a grandi altezze. Può trasportare molto materiale e molti attrezzi. È possibile trovare anche i piccoli pezzi grazie al suo fondo trasparente. Carico massimo: 30 kg

**Modello:**

- Teloni antistrappo per mezzi pesanti
- Fondo rinforzato
- Resistente alle condizioni climatiche
- Anello in metallo incorporato nel telone per mezzi pesanti
- Nastro in tessuto per appendere

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Peso
7331565	Benna pieghevole ad uso professionale	30 x 42 cm	500 g



# CORDINO ANTICADUTA CON ASSORBITORE DI ENERGIA



## FallSorb

**Certificazione:** EN 355 / CNB/P/11.062 / CNB/P/11.074, carico nominale max.: da 50 fino a 140 kg



La reggetta FallSorb con mezzo di allaccio webb, bungi o rope è utilizzata per evitare le cadute. FallSorb si allaccia al punto di aggancio sul petto o al punto di aggancio posteriore della cintura anticaduta. I mezzi di allaccio vengono collegati nel punto di aggancio. Grazie allo strappo della reggetta antishock si riduce il carico sul corpo umano portandolo a un livello tollerabile (inferiore a 6 kN). Le reggette FallSorb sono state testate anche per l'uso orizzontale sul bordo. La reggetta antishock FallSorb è costituita da una fascia a strappo di 20 cm di lunghezza riposta in un borsa in tessuto. Dopo la caduta, FallSorb può aprirsi fino a un massimo di 175 cm. La borsa in tessuto contiene un indicatore di strappo per indicare facilmente la caduta.

Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Modello
7330399	FallSorb	20 cm	Ansa / ansa

## FallSorb i-webb

**Certificazione:** EN 355 / CNB/P/11.062 / CNB/P/11.074, carico nominale max.: da 50 fino a 140 kg

La reggetta FallSorb y-webb si presenta con un mezzo di allaccio a laccio singolo come reggetta in tessuto.

### Versioni e materiale webb:

- Il mezzo di allaccio webb è costituito da una robusta reggetta in tessuto nera largo 30 mm. È una reggetta piatta in poliestere / Dyneema® ed è molto robusta su superfici ruvide
- Opzionalmente è possibile aggiungere vari moschettoni in fase di fabbricazione
- Esistono anche modelli con girella integrata



Immagine	Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Modello FallSorb	Modello i-webb
	7330239	FallSorb i-webb 100	100 cm	Ansa	Ansa
	7330241	FallSorb i-webb 150	150 cm	Ansa	Ansa
	7330242	FallSorb i-webb 200 EH20/Croc	200 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone mono EH-20 alluminio apertura 21 mm
	7330243	FallSorb i-webb 150 EH60/Croc	150 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone mono EH-60 alluminio apertura 60 mm
	7330244	FallSorb i-webb 200 EH60/Croc	200 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone mono EH-60 alluminio apertura 60 mm



Indicatore di strappo



## FallSorb Y-webb

**Certificazione:** EN 355 / CNB/P/11.062 / CNB/P/11.074, carico nominale max.: da 50 fino a 140 kg

La reggetta FallSorb y-webb si presenta con un mezzo di allaccio a laccio doppio come reggetta in tessuto

Immagine	Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Modello FallSorb	Modello y-webb
	7330245	FallSorb y-webb 100	100 cm	Ansa	Ansa
	7330246	FallSorb y-webb 150	150 cm	Ansa	Ansa
	7330247	FallSorb y-webb 120 EH60/Croc	120 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone mono EH-20 alluminio apertura 21 mm
	7330258	FallSorb y-webb 120 EH60/Swivkari	120 cm	Swivkari alluminio apertura 20 mm	Moschettone mono EH-60 alluminio apertura 60 mm
	7330259	FallSorb y-webb 200 EH60/Croc	200 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone mono EH-60 alluminio apertura 60 mm
	7330266	FallSorb y-webb 120 FS92/Croc	120 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone mono FS-92 acciaio apertura 85 mm
	7330267	FallSorb y-webb 200 FS92/Croc	200 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone mono FS-92 acciaio apertura 85 mm
	7330268	FallSorb y-webb 120 EH110/Croc	120 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone mono EH-110 alluminio apertura 110 mm
	7330269	FallSorb y-webb 200 EH110/Croc	200 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone mono EH-110 alluminio apertura 110 mm
	7330277	FallSorb y-webb 120 EH110/Swivkari	120 cm	Swivkari alluminio apertura 20 mm	Moschettone mono EH-110 alluminio apertura 110 mm

## FallSorb i-rope

**Certificazione:** EN 355 / CNB/P/11.062 / CNB/P/11.074, carico nominale max.: da 50 fino a 140 kg

La reggetta FallSorb i-rope si presenta con un mezzo di allaccio a laccio singolo come una fune Kernmantel

### Versione e materiale della fune:

- il mezzo di allaccio rope si presenta come una fune Kernmantel nera con un diametro di 11 mm

Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Modello Fall Sorb	Modello i-rope
7330349	FallSorb i-rope 200	200 cm	Moschettone a vite in alluminio con perno apertura 21mm	Moschettone a vite in alluminio con perno apertura 21mm





## FallSorb i-bungy

**Certificazione:** EN 355 / CNB/P/11.062 / CNB/P/11.074, carico nominale max.: da 50 fino a 140 kg

La reggetta FallSorb y-bungy si presenta con un mezzo di allaccio a laccio singolo come reggetta in tessuto

### Versioni e materiale bungy:

- il mezzo di allaccio bungy è costituito da una reggetta in tessuto elastico nero, si allunga durante l'uso e si accorcia dopo l'uso, perciò può essere portata alla cintura in modo molto compatto per il trasporto.
- Opzionalmente è possibile aggiungere vari moschettoni in fase di fabbricazione
- Esistono anche modelli con girella integrata

Immagine	Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Modello FallSorb	Modello i-bungy
	7330278	FallSorb i-bungy 95	95 cm	Ansa	Ansa
	7330279	FallSorb i-bungy 155	155 cm	Ansa	Ansa
	7330287	FallSorb i-bungy 175 Attack/Croc	175 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone Attack alluminio apertura 22 mm
	7330288	FallSorb i-bungy 125 EH60/Croc	125 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone mono EH-60 alluminio apertura 60 mm
	7330289	FallSorb i-bungy 185 EH60/Croc	185 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone mono EH-60 alluminio apertura 60 mm
	7330358	FallSorb i-bungy 185 FS92/anello	185 cm	Ansa	Moschettone mono FS-92 acciaio apertura 85 mm
	7330364	FallSorb i-bungy 195 FS92/Croc	195 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone mono FS-92 acciaio apertura 85 mm

## FallSorb y-bungy

**Certificazione:** EN 355 / CNB/P/11.062 / CNB/P/11.074, carico nominale max.: da 50 fino a 140 kg

La reggetta FallSorb y-bungy si presenta con un mezzo di allaccio a laccio doppio come reggetta in tessuto.



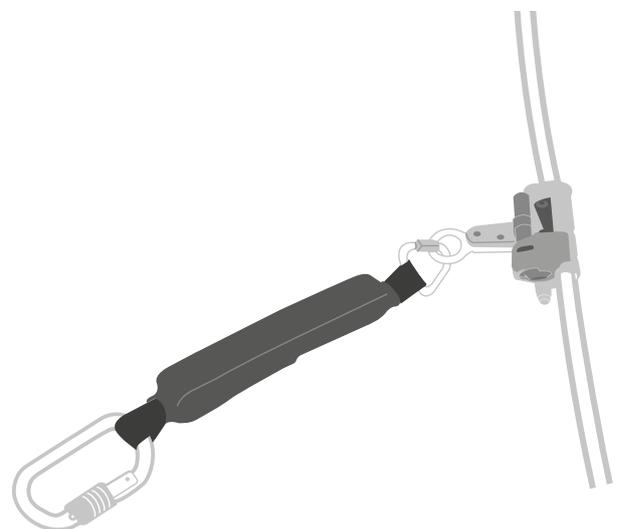
Immagine	Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Modello FallSorb	Modello y-bungy
	7330297	FallSorb y-bungy 95	95 cm	Ansa	Ansa
	7330298	FallSorb y-bungy 155	155 cm	Ansa	Ansa
	7330299	FallSorb y-bungy 115 Attack/Croc	115 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone Attack alluminio apertura 22 mm
	7330301	FallSorb y-bungy 125 EH60/Croc	125 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone mono EH-60 alluminio apertura 60 mm
	7330302	FallSorb y-bungy 185 EH60/Croc	185 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone mono EH-60 alluminio apertura 60 mm
	7330303	FallSorb y-bungy 125 EH60/Swivkari	125 cm	Swivkari alluminio apertura 20 mm	Moschettone mono EH-60 alluminio apertura 60 mm
	7330304	FallSorb y-bungy 192 Twister/EH60/Croc	192 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone mono EH-60 alluminio apertura 60 mm
	7330305	FallSorb y-bungy 135 FS92/Croc	135 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone mono FS-92 acciaio apertura 85 mm
	7330306	FallSorb y-bungy 195 FS92/Croc	195 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone mono FS-92 acciaio apertura 85 mm
	7330307	FallSorb y-bungy 135 EH110/Croc	135 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone mono EH-110 alluminio apertura 110 mm
	7330314	FallSorb y-bungy 195 EH110/Croc	195 cm	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	Moschettone mono EH-110 alluminio apertura 110 mm
	7330315	FallSorb y-bungy 135 EH110/Swivkari	135 cm	Swivkari alluminio apertura 20 mm	Moschettone mono EH-110 alluminio apertura 110 mm
	7330362	FallSorb y-bungy 195 EH110/Swivkari	195 cm	Swivkari alluminio apertura 20 mm	Moschettone mono EH-110 alluminio apertura 110 mm







# APPARECCHI DI SOSPENSIONE A SCORRIMENTO



## Multigrip



**Certificazione:** EN 353-2 / EN 795B/C + CENTS 16145:2013 / PPE-R/11.075 Edge Test

Il nuovo Multigrip è un dispositivo anticaduta fisso e mobile, testato su una guida mobile. Accompanya l'operatore durante la salita e la discesa e in caso di caduta lo blocca alla fune e lo trattiene in maniera sicura. Grazie alla reggetta antishock integrata che funge da allaccio la cintura anticaduta e il dispositivo anticaduta, può essere fissato al punto di aggancio sul petto o a quello posteriore. Il Multigrip è ideale anche per le applicazioni orizzontali. Il prodotto può essere utilizzato anche come sistema di ancoraggio temporaneo su corda orizzontale per 2 persone. È un sistema preassemblato che non richiede componenti aggiuntivi.

### Multigrip Catch

**Carico nominale:** 140 kg

**Modello:**

- Dispositivo anticaduta in alluminio
- Fune Kernmantel a con allungamento minimo, PATRON 12 mm
- Moschettone Croc in acciaio saldamente cucito all'estremità superiore della fune
- Nodi all'estremità inferiore della fune
- Reggetta antishock saldamente installata nella borsa in tessuto con moschettone Croc in acciaio
- Indicatore di strappo per indicare facilmente la caduta nella borsa in tessuto.
- Lunghezza personalizzata disponibile

Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Peso
7330372	Multigrip Catch 10 Croc	10 m	1920 g
7330373	Multigrip Catch 15 Croc	15 m	2420 g
7330374	Multigrip Catch 20 Croc	20 m	2920 g
7330375	Multigrip Catch 30 Croc	30 m	3420 g
7330376	Multigrip Catch 45 Croc	45 m	3920 g



### Multigrip Catch Steel

**Carico nominale:** 140 kg

**Modello:**

- Dispositivo anticaduta in alluminio
- Fune da 12 mm in materiale tessile e anima in acciaio
- Moschettone Croc in acciaio saldamente cucito all'estremità superiore della fune
- Nippli di estremità della fune crimpati all'estremità inferiore della fune
- Reggetta antishock saldamente installata nella borsa in tessuto con moschettone Croc in acciaio
- Indicatore di strappo per indicare facilmente la caduta nella borsa in tessuto
- Lunghezza personalizzata disponibile

Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Peso
7330377	Multigrip Catch Steel 10 Croc	10 m	1920 g
7330378	Multigrip Catch Steel 15 Croc	15 m	2420 g



## Multigrip Fire

**Carico nominale:** 140 kg

**Modello:**

- Dispositivo anticaduta in alluminio
- La corda in aramide Kernmantel Vulkanus 10,5 mm è altamente resistente al calore
- Moschettone Croc in acciaio saldamente cucito all'estremità superiore della fune
- Nodi all'estremità inferiore della fune
- Reggetta antishock saldamente installata nella borsa in tessuto con moschettone Croc in acciaio
- Indicatore di strappo per indicare facilmente la caduta nella borsa in tessuto
- Lunghezza personalizzata disponibile

Num. art.	denominazione	Lunghezza	Peso
7330379	Multigrip Catch Fire 10 Croc	10 m	1770 g
7330380	Multigrip Catch Fire 15 Croc	15 m	2120 g



## Grip 11

**Certificazione:** EN 353-2 / carico nominale max.: 100 kg

Grip 11 accompagna l'operatore durante la salita e la discesa e in caso di caduta lo blocca alla fune e lo trattiene in maniera sicura. Non è necessaria alcuna reggetta antishock aggiuntiva, poiché il sistema è già dotato di un sistema antishock in caso di caduta. È un sistema preassemblato che quindi non richiede componenti aggiuntivi.

**Modello:**

- Dispositivo anticaduta in acciaio zincato
- Fune Kernmantel a con allungamento minimo, TUTOR XG 12 mm
- Moschettone a vite in acciaio saldamente cucito all'estremità superiore della fune
- Morsetto rotondo in alluminio crimpato all'estremità inferiore della fune
- Moschettone a vite in acciaio saldamente cucito all'apparecchio
- Sistema antishock integrato
- Lunghezza personalizzata disponibile

Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Peso
7360460	Grip 11 / 5	5 m	950 g
7360461	Grip 11 / 10	10 m	1200 g
7360462	Grip 11 / 15	15 m	1500 g
7360463	Grip 11 / 20	20 m	1700 g

## Ropstop III



**Certificazione:** EN 353-2 / carico nominale max: 130 kg

ROPSTOP III accompagna l'operatore durante la salita e la discesa e in caso di caduta lo blocca alla fune e lo trattiene in maniera sicura. È dotato anche di una funzione di bloccaggio manuale e può quindi essere bloccato alla fune Kernmantel. Questa funzione è particolarmente utile se il sistema è utilizzato come sistema di ritenuta.

**ROPSTOP III è disponibile in diversi modelli:**

- Moschettone ovale in acciaio con reggetta antishock con collegamento a vite collegato al ROPSTOP III
- Moschettone ovale in acciaio con cinghia con cordino da 35 cm collegato al ROPSTOP III
- Moschettone ovale in acciaio con cinghia con cordino da 60 cm collegato al ROPSTOP III

La reggetta antishock attutisce il peso in caso di caduta al di sotto dei 600 kg (6 kN). Se il ROPSTOP III viene utilizzato il modello "mezzo di allaccio reggetta", una reggetta antishock separata deve essere integrata nel sistema.

Il ROPSTOP III è omologato per l'utilizzo in combinazione con le seguenti funi Kernmantel in base alla certificazione EN 353 - 2:

- Dynaflex 12 mm
- Tutor XG 12 mm
- Patron 12 mm

Le funi Kernmantel sono predisposte con terminazioni (anse cucite, moschettoni cuciti, nodi alle estremità). Si veda il capitolo "Funi".

**Modello:**

- Dispositivo anticaduta in acciaio zincato e oro cromato
- Per aprire è necessario azionare tre maniglie indipendenti l'una dall'altra:
  - 1) Aprire la barra di sicurezza
  - 2) Premere la valvola
  - 3) Estrarre il bullone
  - 4) In questo modo è possibile aprire il ROPSTOP III

	Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Peso
	7330562	Ropstop 3 - nastro	0,35 m	1050 g
	7330563	Ropstop 3 - nastro	0,60 m	1100 g
	7330561	Ropstop 3 - BFD	0,30 m	1400 g
	7330399	FallSorb	20 cm	1486 g

## Easy Speed



**Certificazione:** EN 353-2 / EN 12841 / RFU 11.075

Il dispositivo anticaduta Easy Speed è asportabile e a scorrimento e accompagna l'operatore durante la salita e la discesa e in caso di caduta lo blocca alla fune. È dotato anche di una funzione di bloccaggio manuale e può quindi essere bloccato alla fune Kernmantel. Il sistema anticaduta rispetta i requisiti per essere impiegato in applicazioni orizzontali. Easy Speed può essere combinato con una reggetta antishock Link 40. Il prodotto viene fornito senza moschettone.

Easy Speed è omologato in combinazione con le seguenti funi Kernmantel in base alla certificazione EN 353 - 2:

- Patron Plus 11mm
- Patron 10,5mm

Le funi Kernmantel sono predisposte con terminazioni (anse cucite, moschettoni cuciti, nodi alle estremità). Si veda il capitolo "Funi".

Norme	Funi		Carico nominale max.	Compatibilità
EN 12841-A	EN 1891-A ø 10,5 ±11 mm		140 kg	LINK 40
EN 12841-B	EN 1891-A ø 10,5 ±11 mm		100 kg	
EN 353-2	TEUFELBERGER Patron Plus 11 (ø 11 mm) TEUFELBERGER Patron Plus 10.5 (ø 10,5 mm)	 min. 22kN	140 kg	 LINK 40
RFU 11.075 Orizzontale / uso inclinato	TEUFELBERGER Patron Plus 11 (ø 11 mm)	 min. 22kN	120 kg	LINK 40

Num. art.	Denominazione	Peso
7333793	Easy Speed	200 g

## Link 40



**Certificazione:** nessuno standard DPI, solo in combinazione con Easy Speed secondo EN353-2/ EN 12841

Il mezzo di allaccio Link 40 può essere utilizzato esclusivamente in combinazione con gli apparecchi Easy Access e Easy Speed. Il mezzo di allaccio non risponde nello specifico a nessun DPI. Il prodotto viene fornito senza moschettone.

Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Peso
7333794	Link 40	40 cm	155 g



## ASAP

**Certificazione:** EN 353-2 / EN 12841 tipo A / EAC

### ASAP® - apparecchio di sospensione a scorrimento sulla fune

ASAP con il suo esclusivo sistema di bloccaggio ha fissato gli standard dei dispositivi di protezione anticaduta per gli operatori ad alta quota. Durante il normale utilizzo, il dispositivo segue automaticamente i movimenti dell'operatore sulla fune senza intervento manuale. In caso di caduta o accelerazione improvvisa, ASAP si blocca sulla fune e ferma l'operatore. ASAP può essere combinato con un sistema antishock ASAP'SORBER e ABSORBICA per permettere all'operatore di eseguire lavori lontano dalla fune.

- moschettone OK TRIACT-LOCK num. Art. 7333649 con sistema di chiusura automatica non compreso nella fornitura.

### ASAP è omologato per l'utilizzo in combinazione con le seguenti funi Kernmantel in base alla certificazione EN 353 - 2:

- Dynaflex 12 mm
- Tutor XG 12 mm
- Platinum Protect Offshore Access 10,5 mm
- Patron 11 mm

Le funi Kernmantel sono predisposte con terminazioni (anse cucite, moschettoni cuciti, nodi alle estremità). Si veda il capitolo "Funi".

### Modello:

- Materiale: alluminio, acciaio inossidabile

Num. art.	Denominazione	Peso
7333778	ASAP	370 g

## ASAP Lock



**Certificazione:** EN 353-2 / EN 12841 tipo A / EAC

**ASAP® LOCK** - apparecchio di sospensione a scorrimento sulla fune con funzione di blocco automatico

Il dispositivo mobile anticaduta ASAP LOCK è stato sviluppato per renderlo più maneggevole durante l'arrampicata sulla fune. Durante il normale utilizzo, il dispositivo segue automaticamente i movimenti dell'operatore sulla fune senza intervento manuale. In caso di caduta o accelerazione improvvisa, il dispositivo anticaduta si blocca sulla fune e ferma l'operatore. La funzione di bloccaggio integrata di ASAP LOCK consente all'operatore di fermare il dispositivo per ridurre l'altezza di caduta. Il braccio di collegamento protegge durante il passaggio.

**ASAP è omologato per l'utilizzo in combinazione con le seguenti funi Kernmantel in base alla certificazione EN 353 - 2:**

- Dynaflex 12 mm
- Tutor XG 12 mm
- Platinum Protect Offshore Access 10,5 mm
- Patron 11 mm

Le funi Kernmantel sono predisposte con terminazioni (anse cucite, moschettoni cuciti, nodi alle estremità). Si veda il capitolo "Funi".

**Modello:**

- Materiale: alluminio, acciaio inossidabile, poliammide

Num. art.	Denominazione	Peso
7333754	ASAP LOCK	425 g



## ASAP'Sorber

**Zertifizierung:** CE EN 355, EAC

Il mezzo di allaccio ASAP'SORBER può essere collegato con il dispositivo mobile anticaduta a scorrimento ASAP o ASAP LOCK per permettere all'operatore di eseguire lavori lontano dalla fune e fare in modo che la fune sia protetta durante le operazioni. Il mezzo di allaccio è dotato di una reggetta antishock. Il mezzo di allaccio è disponibile in due lunghezze per ottenere un compromesso ottimale tra la lontananza dalla fune e la riduzione dell'altezza di caduta.

- Consente all'operatore di eseguire lavori lontano dalla fune, in modo da:
  - avere a disposizione un'area di lavoro libera
  - proteggere la fune da attrezzi appuntiti e da schizzi di metallo fuso
- In caso di caduta, assorbe l'energia di caduta grazie allo strappo delle speciali cuciture
- Il rivestimento in tessuto con cerniera protegge il sistema antishock da abrasioni o schizzi e consente di controllare regolarmente il sistema antishock
- Le estremità dotate di elementi STRING mantengono l'elemento di allaccio nella posizione corretta e proteggono la bretella dall'abrasione
- Materiale: poliammide, poliestere

Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Peso
7333769	ASAP'Sorber 20	20 cm	75 g
7333770	ASAP'Sorber 40	40 cm	105 g

## ASAP'Sorber Axess

**Certificazione:** CE EN 355

Il sistema antishock ASAP'SORBER AXESS viene utilizzato esclusivamente con il dispositivo anticaduta a scorrimento ASAP o ASAP LOCK. Permette all'operatore di eseguire lavori lontano dalla fune e di fare in modo che la fune sia protetta durante le operazioni. La reggetta antishock in un involucro che può essere aperto nelle estremità. La reggetta antishock viene protetta in questo modo dall'abrasione e può essere regolarmente controllata. Può essere utilizzata per il salvataggio di due persone con un carico massimo di 250 kg.



Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Peso
7333771	ASAP'Sorber Axess	40 cm	205 g

## SKC Evo

**Certificazione:** EN353-1+A1:2017, EN 353-2:2002, CNB/P/11.119, CNB/P/11.062

**Carico nominale:** 140 kg

SKC Evo è un dispositivo anticaduta asportabile, a scorrimento per funi in acciaio zincate e inossidabili con un diametro di Ø 8 mm. Accompagna l'operatore durante la salita e la discesa e in caso di caduta lo blocca alla fune e trattiene l'utente in maniera sicura. Attraverso la reggetta antishock integrata si riduce la forza d'urto esercitata sull'utente.

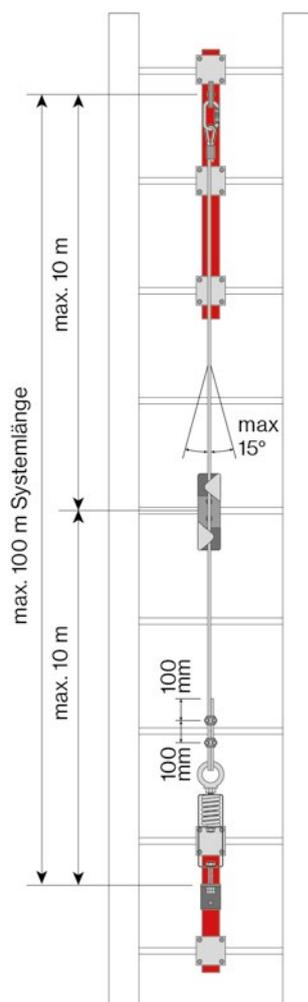


Immagine	Num. art.		Denominazione	Informazioni
	7330558		TB SKC Evo dispositivo anticaduta assorbitore incluso	Acciaio inossidabile 614 g
	<b>Num. art. zincato</b>	<b>Num. art. acciaio inox</b>		
	73353000	73353080	TB SKC Evo Line Wire Rope	Fune in acciaio Ø 8 mm, manicotto crimpato, morsetti per funi metalliche (sciolte)
	7331885	7335311	Moschettone acciaio ovale Trilock	Moschettone per il fissaggio della fune in alto
	7335304	7335312	TB SKC Evo Line Spring Tensioner	Elemento di serraggio per il fissaggio della corda in basso incluso manicotto della fune
	7335305	7335313	TB SKC Evo Line Ladder Bracket	Portafune intermedio con staffa a U per pioli della scala e foro Ø 13 mm per viti M12
	7335306	7335314	TB SKC Evo Line Upper L-Support	Attacco superiore per scala con staffa a U per 3 pioli
	7335307	7335315	TB SKC Evo Line Lower L-Support	Attacco inferiore per scala con staffa a U per 2 pioli
	7335316		TB SKC Evo Line Display	Cartello di sistema per la marcatura del sistema di funi metalliche
	7335317	7335318	TB SKC Evo Retro-Fit	Pacchetto Retro-Fit composto da elemento di fissaggio, set di morsetti a vite ed etichetta di sistema
	7330559		TB SKC Evo Absorber Reggetta antishock di ricambio	Reggetta antishock per il dispositivo anticaduta TB SKC Evo
	7335320		TB SKC Spacer Plate	10 mm in acciaio inox

### Compatibilità con i sistemi esistenti

Il sistema TEUFELBERGER SKC Evo è l'erede di TEUFELBERGER SKC Block (art. 7331949 e 7331951), SKC Block KIT (art. 7331947) e SKC Kit Plus (art. 7333803). Se i sistemi a fune di TEUFELBERGER vengono utilizzati con i dispositivi elencati, sarà possibile aggiornare i sistemi. Inoltre è disponibile il pacchetto retro-fit





# SISTEMI RETRATTILI



## Dispositivi anticaduta per lavori in quota

**Certificazione:** EN 360, CNB 11.060 2008 sharp edge type A, carico nominale max = 136 kg

I nostri dispositivi anticaduta per i lavori in quota con una funzione di blocco automatico e un dispositivo di blocco e rientro automatico per il mezzo di allaccio. Sono composti da una custodia in alluminio o in plastica con una sospensione girevole sulla parte superiore. I mezzi di allaccio estraibili disponibili sono composti da tessuto elastico o fune metallica (poliestere/Dyneema®). All'estremità del mezzo di allaccio è installato permanentemente un moschettone di aggancio in alluminio. Altri Moschettone disponibili su richiesta!

Il sistema antishock si realizza tramite la meccanica al suo interno (freno). Grazie al sistema antishock integrato permette una distanza di caduta estremamente breve e la forza di impatto viene ridotta al minimo (ben al di sotto di 6 kN)! I nostri dispositivi anticaduta per i lavori in quota possono essere utilizzati sia verticalmente sopra la testa, al livello di quota in cui l'operatore lavora, sia orizzontalmente. Il mezzo di allaccio è stato testato per i bordi (raggio > 0,5 mm)! È inoltre dotato di un indicatore di caduta I nostri dispositivi anticaduta per lavori in quota offrono all'operatore il massimo livello di sicurezza!

### Designazione del dispositivo:

H = dispositivo anticaduta per lavori in quota

W = sospensione girevole

S = fune in acciaio zincato

B = bretella

P = custodia in plastica

Numero = lunghezza del mezzo di allaccio retrattile

## HWB

### Versione:

- Alloggiamento in alluminio – robusto e molto leggero
- Nastro in tessuto - estremamente resistente e testata ai bordi – Indicatore di caduta all'estremità del nastro
- Moschettone di aggancio in alluminio all'estremità del nastro - facilmente maneggevole
- Girella all'interno della custodia- il nastro non può girare
- Funzione di assorbimento dell'energia integrata
- Lo spazio di arresto della caduta minore in assoluto! Utilizzabile in ogni lunghezza

\*HWB 1,8 è inoltre omologata per garantire sicurezza su piattaforme di lavoro aereo (DIN 19427:2017)

Num. art.	Modello + lunghezza	Alloggiamento	Peso	Dimensioni	Moschettone
7333911	HWB 1,8 Band*	alluminio	0,7 kg	237 x 78 x 60 mm	140 mm
7333912	HWB 2 Band	alluminio	0,8 kg	240 x 84 x 61 mm	140 mm
7333913	HWB 2,8 Band	alluminio	0,8 kg	240 x 84 x 61 mm	140 mm
7333968	HWB 3,5 Band	alluminio	1,1 kg	270 x 88 x 64 mm	140 mm
7333992	HWB 2,8 Band IKV 32	alluminio	0,8 kg	240 x 84 x 61 mm	185 mm
7333939	HWB 3,5 Band IKV 21	alluminio	0,8 kg	270 x 88 x 64 mm	280 mm

## HWPB

### Modello:

- Custodia in plastica - autoportante, robusta e molto leggera
- Nastro in tessuto - estremamente resistente e testata ai bordi
- Moschettone di aggancio in alluminio all'estremità del nastro - facilmente maneggevole
- Girella all'interno della custodia- il nastro non può girare
- Funzione integrata di assorbimento dell'energia - forza minima esercitata sul corpo durante la caduta
- Lo spazio di arresto della caduta minore in assoluto!
- Utilizzabile in ogni lunghezza senza mezzi aggiuntivi!
- Indicatore di caduta all'estremità del nastro

Num. art.	Modello + lunghezza	Alloggiamento	Peso	Dimensioni	Moschettone
7333914	Nastro HWPB 3,5	plastica	1,2 kg	300 x 104 x 78 mm	140 mm
7333915	Nastro HWPB 5,5	plastica	1,5 kg	300 x 130 x 78 mm	140 mm
7333916	Nastro HWPB 7	plastica	1,8 kg	300 x 165 x 80 mm	140 mm
7333917	Nastro HWPB 9	plastica	2,3 kg	335 x 168 x 88 mm	140 mm
7333918	Nastro HWPB 12	plastica	3,4 kg	370 x 195 x 95 mm	140 mm
7334251	Nastro HWPB 15 IKV 21	plastica	5,3 kg	400 x 195 x 95 mm	185 mm

## HWS



### Modello:

- Alloggiamento in alluminio – robusto e molto leggero
- Nastro acciaio zincato – estremamente resistente e testata ai bordi
- Moschettone di aggancio in alluminio all'estremità della nastro - facilmente maneggevole
- Girella all'interno della custodia- il nastro non può girare
- Funzione integrata di assorbimento dell'energia - forza minima esercitata sul corpo durante la caduta
- Lo spazio di arresto della caduta minore in assoluto!
- Utilizzabile in ogni lunghezza senza mezzi aggiuntivi!
- Indicatore di discesa sulla girella del moschettone

Num. art.	Modello + lunghezza	Alloggiamento	Peso	Dimensioni	Moschettone
7333920	Fune HWS 2,5	alluminio	1,8 kg	392 x 111 x 77mm	185 mm
7333929	Fune HWS 4,5	alluminio	2,7 kg	400 x 130 x 78 mm	185 mm
7333930	Fune HWS 6	alluminio	3,0 kg	400 x 145 x 80 mm	185 mm
7333931	Fune HWS 9	alluminio	3,7 kg	455 x 160 x 85 mm	185 mm
7333932	Fune HWS 12	alluminio	5,4 kg	490 x 190 x 95 mm	185 mm
7333933	Fune HWS 18	alluminio	6,9 kg	540 x 220 x 97 mm	185 mm
7333934	Fune HWS 24	alluminio	8,4 kg	575 x 250 x 97 mm	185 mm

## HWPS

### Versione:

- Custodia in plastica - autoportante, robusta e molto leggera
- Nastro acciaio zincato – estremamente resistente e testata ai bordi
- Moschettone di aggancio in alluminio all'estremità della nastro - facilmente maneggevole
- Girella all'interno della custodia- il nastro non può girare
- Funzione integrata di assorbimento dell'energia - forza minima esercitata sul corpo durante la caduta
- Lo spazio di arresto della caduta minore in assoluto!
- Utilizzabile in ogni lunghezza senza mezzi aggiuntivi!
- Indicatore di discesa sulla girella del moschettone



Num. art.	Modello + lunghezza	Alloggiamento	Peso	Dimensioni	Moschettone
7333922	Fune HWPS 3	plastica	1,9 kg	390 x 104 x 78 mm	185 mm
7333923	Fune HWPS 4,5	plastica	2,1 kg	400 x 130 x 78 mm	185 mm
7333924	Fune HWPS 6	plastica	2,5 kg	420 x 145 x 80 mm	185 mm
7333925	Fune HWPS 9	plastica	3,2 kg	460 x 168 x 88 mm	185 mm
7333926	Fune HWPS 12	plastica	4,9 kg	500 x 195 x 95 mm	185 mm
7333927	Fune HWPS 18	plastica	6,3 kg	540 x 220 x 97 mm	185 mm
7333928	Fune HWPS 24	plastica	7,3 kg	570 x 250 x 97 mm	185 mm



## HWB DW

Il dispositivo anticaduta per lavori in quota Twin HWB DWX viene utilizzato per l'aggancio alternato quando si cambia lavoro in sicurezza. Consiste in 2 dispositivi singoli collegati con un adattatore. La girella dei dispositivi e la sospensione girevole dell'adattatore garantiscono la massima mobilità e flessibilità di utilizzo. HWB DWX viene allacciato e trasportato nel punto di aggancio dorsale.

### Modello:

- Alloggiamento in alluminio – robusto e molto leggero
- Nastro in tessuto - estremamente resistente e testata ai bordi
- Girella all'interno della custodia- il nastro non può girare
- Sospensione doppia per la combinazione di entrambi i dispositivi
- Funzione integrata di assorbimento dell'energia - forza minima esercitata sul corpo durante la caduta (molto al di sotto dei 3 kN per dispositivo!)
- Lo spazio di arresto della caduta minore in assoluto!
- Utilizzabile in ogni lunghezza senza mezzi aggiuntivi!
- Per aggancio alternato
- Indicatore di caduta all'estremità del nastro

\*HWB 1,8 DWX è inoltre omologata per garantire sicurezza su piattaforme di lavoro aereo (DIN 19427:2017)

Num. art.	Modello + lunghezza	Alloggiamento	Peso	Dimensioni	Moschettone
7333935	Nastro HWB 1,8 DW	alluminio	2,26 kg	290 x 170 x 60 mm	135 mm
7333936	HWB 1,8 R DW	alluminio	2,26 kg	290 x 170 x 60 mm	280 mm
7333909	HWB 2 DWG 55	alluminio	2,20 kg	425 x 170 x 67mm	280 mm



## Cuffia anti pioggia HSG

Cuffia anti pioggia per dispositivi anticaduta retrattili La cuffia è realizzata in Cordura.

Num. art.	Denominazione	Materiale	Peso
7331352	Cuffia anti pioggia HSG	Cordura	250 g

## ACB 1.8



ACB 1.8 è un dispositivo anticaduta per lavori in quota progettato per la sicurezza degli operatori su piattaforme di lavoro aereo. Naturalmente può essere utilizzato anche come un dispositivo anticaduta convenzionale per lavori in quota. È utile principalmente come sistema di ritenuta. ACB 1.8 offre all'operatore assoluta libertà di movimento all'interno del cestello. Se c'è un effetto catapulta (l'operatore viene gettato fuori dal cesto), l'ACB 1.8 afferra l'operatore e lo mantiene nel cestello. Anche se cade oltre la ringhiera del cestello di lavoro, ACB 1.8 cattura l'utente e riduce la forza d'urto al di sotto dei 3 kN (300 kg). I punti di aggancio nei cestelli da lavoro sono di dimensioni molto ridotte e potrebbero strapparsi quando si utilizzano reggette antishock convenzionali. ACB 1.8 riduce le forze di caduta consentendo al punto di allaccio di resistere. Il test del bordo di 2x90° è stato effettuato anche su ACB 1.8. Grazie al sistema antishock integrato nel dispositivo, reagisce molto rapidamente pertanto lo spazio di caduta è limitata al minimo. Sulla girella deve essere utilizzato un moschettoni in acciaio di forma ovale con chiusura tripla e una lunghezza massima di 110 mm (art. 7331885).

### Modello:

- Custodia in alluminio - robusta e molto leggera
- Nastro in tessuto - estremamente resistente e testata ai bordi
- Moschettoni di aggancio in alluminio all'estremità del nastro - facilmente maneggevole
- Girella all'interno della custodia - il nastro non può girare
- Funzione integrata di assorbimento dell'energia - forza minima esercitata sul corpo durante la caduta (molto al di sotto dei 3 kN)
- Lo spazio di arresto della caduta minore in assoluto
- Utilizzabile in ogni lunghezza senza mezzi aggiuntivi
- Indicatore di caduta all'estremità del nastro
- Testato per i bordi superiori a 2x 90° (R > 0,5 mm)
- Controllato secondo DIN 19427:2017

Num. art.	Modello + lunghezza	Alloggiamento	Peso	Dimensioni	Moschettoni
7333910	Nastro ACB 1.8	alluminio	0,96 kg	240 x 83 x 63 mm	130 mm

## HRA



**Certificazione:** EN 360, EN 1496 B

HRA è un dispositivo anticaduta di salvataggio con una funzione di blocco automatico e un dispositivo di blocco e rientro automatico per il mezzo di allaccio. È costituito da una custodia in alluminio con una sospensione paraurti sulla parte superiore. È dotato di un cavo in acciaio e di un moschettoni di aggancio in alluminio installato in modo permanente all'estremità del cavo. Il sistema antishock si realizza tramite la meccanica al suo interno (freno). Il dispositivo antishock integrato garantisce uno spazio di caduta estremamente breve e la forza d'urto è ridotta al minimo (ben al di sotto di 6 kN)! HRA deve essere utilizzato in un supporto su un dispositivo di aggancio (tripode, gruette o supporto a parete). Con il dispositivo di sollevamento di salvataggio con dispositivo antishock integrato, la vittima di un incidente può essere salvata verso l'alto o verso il basso. È disponibile anche il modello con trasmissione a catena dell'elica al posto del dispositivo di sollevamento di salvataggio. Se HRA ne è dotato, può essere utilizzato anche appeso liberamente a un punto di aggancio. È inoltre dotato di indicatore di caduta sul moschettoni!

### Modello:

- Custodia in alluminio
- Moschettoni di aggancio in alluminio con girella
- Sospensione paraurti sulla custodia
- Funne in acciaio

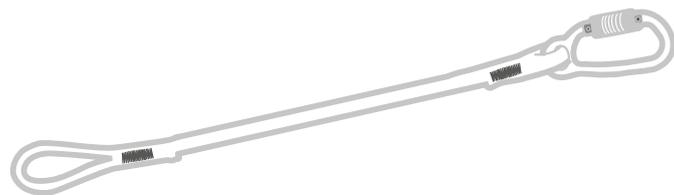


Num. art.	Modello + lunghezza	Alloggiamento	Peso	Dimensioni	Moschettoni
7333940	Fune HRA 12	alluminio	7 kg	450 x 195 x 180 mm	185 mm
7333941	Fune HRA 18	alluminio	11,5 kg	570 x 240 x 200 mm	185 mm
7333942	Fune HRA 24	alluminio	16 kg	630 x 275 x 220 mm	185 mm
7333943	Fune HRA 30	alluminio	21 kg	640 x 315 x 230 mm	185 mm
7333944	Fune HRA 42	alluminio	40 kg	740 x 370 x 235 mm	185 mm
7331563	Trasmissione a catena dell'elica per tutti i dispositivi HRA	-	3 kg	Lunghezza utile catena 1,2 m	
7333947	Fune in acciaio inossidabile HRA 12 E	alluminio	7 kg	450 x 195 x 180 mm	185 mm
7333948	Fune in acciaio inossidabile HRA 18 E	alluminio	11,5 kg	570 x 240 x 200 mm	185 mm
7333949	Fune in acciaio inossidabile HRA 30 E	alluminio	21 kg	640 x 315 x 230 mm	185 mm





# SISTEMI DI POSIZIONAMENTO





## Multigrip Adjust

**Certificazione:** EN 358, EN 795 B, carico nominale max.: 140 kg

Multigrip Adjust viene utilizzato per il posizionamento su diverse strutture o per il trattenimento da un bordo di caduta. Il prodotto può essere utilizzato anche come sistema di ancoraggio temporaneo. È composto da una fune Kernmantel con una terminazione con un'ansa cucita o un moschettone cucito, un discensore per regolare la lunghezza e un tubo flessibile protettivo.

**Sono disponibili diversi modelli:**

- Multigrip Adjust con ansa cucita e tubo flessibile protettivo nelle lunghezze di 2 e 3 m
- Multigrip Adjust con moschettone di aggancio e tubo protettivo nelle lunghezze di 2 e 3 m

**Versioni e materiale:**

- Multigrip Adjust è composto da una resistente fune Kernmantel da 12 mm Patron di colore rosso/nero
- Il dispositivo è in alluminio
- Estremità della fune portante come ansa cucita con protezione dell'estremità della fune o moschettone di aggancio
- Nodi all'estremità inferiore della fune
- Tubo protettivo in poliestere resistente all'abrasione di colore nero
- A seconda del modello, l'unità è dotata di un moschettone ovale con chiusura di sicurezza Trilock.

Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Estremità della fune	Peso
7330386	Multigrip Adjust con ansa, tubo protettivo e nodi	2 m	ansa cucita nodi all'estremità della fune	600 g
7330387	Multigrip Adjust con ansa, tubo protettivo e nodi	3 m	ansa cucita nodi all'estremità della fune	680 g
7330366	Multigrip Adjust con moschettone di aggancio, tubo protettivo e moschettone ovale in acciaio o moschettone ovale in acciaio	2 m	Moschettone di aggancio alluminio apertura 22 mm estremità della fune	800 g
7330367	Multigrip Adjust con moschettone di aggancio, tubo protettivo e moschettone ovale in acciaio o moschettone ovale in acciaio	3 m	Moschettone di aggancio alluminio apertura 22 mm estremità della fune	900 g



## Multigrip Adjust Fire

**Carico nominale max.:** 140 kg

**Sono disponibili diversi modelli:**

- Multigrip Adjust con moschettone Croc e tubo protettivo nelle lunghezze di 2 e 3 m
- La corda in aramide Kernmantel Vulkanus 10,5 mm è altamente resistente al calore
- Il dispositivo è in alluminio
- Nodi all'estremità inferiore della fune
- L'unità è dotata di un moschettone ovale con chiusura di sicurezza Trilock

Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Estremità della fune	Peso
7330370	Multigrip Adjust Fire 2 m Croc con Croc Moschettone e moschettone ovale in acciaio	2 m	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	800 g
7330371	Multigrip Adjust Fire 3 m Croc con Croc Moschettone e moschettone ovale in acciaio	3 m	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	870 g

## Multigrip Adjust Steel

**Carico nominale max.:** 100 kg

**Sono disponibili diversi modelli:**

- Multigrip Adjust Steel con ansa cucita e tubo flessibile protettivo nelle lunghezze di 2 e 4 m
- Multigrip Adjust Steel con moschettone Croc e tubo protettivo nelle lunghezze di 2 e 4 m

**Versioni e materiale:**

- Fune da 12 mm in materiale tessile e anima in acciaio
- Il dispositivo è in alluminio
- Estremità della fune portante come ansa cucita con protezione dell'estremità della fune, moschettone Croc
- Nippli di estremità della fune crimpati all'estremità inferiore della fune
- Tubo protettivo in poliestere resistente all'abrasione di colore nero
- A seconda del modello, l'unità è dotata di un moschettone ovale con chiusura di sicurezza Trilock



Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Estremità della fune	Peso
7330388	Multigrip Adjust Steel 2 m con ansa, tubo protettivo e manicotto	2 m	da un lato un'ansa, dall'altro nippllo della fune crimpato	740 g
7330389	Multigrip Adjust Steel 4 m con ansa, tubo protettivo e manicotto	4 m	da un lato un'ansa, dall'altro nippllo della fune crimpato	1150 g
7330368	Multigrip Adjust Steel 2 m Croc con moschettone Croc, tubo protettivo e moschettone ovale in alluminio	2 m	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	1300 g
7330369	Multigrip Adjust Steel 4 m Croc con moschettone Croc, tubo protettivo e moschettone ovale in alluminio	4 m	Moschettone Croc acciaio apertura 25 mm	1710 g

## GRILLON

**Certificazione:** EN 358, EN 795 B

GRILLON è un mezzo di allaccio dotato di sistema di impostazione per la regolazione continua della posizione di lavoro. Una guaina protettiva rimovibile per proteggere dall'abrasione nei punti di contatto ruvidi facilita il passaggio della fune.

**GRILLON può essere utilizzato in due modi:**

- Sui due punti di aggancio laterali della cintura di ritenuta, per distribuire il carico sulla cintura lombare (l'operatore si sostiene con i piedi, la regolazione si effettua azionando la camma di bloccaggio)
- Sul punto di aggancio centrale della cintura di ritenuta, per distribuire il carico sulla cintura lombare e sui cosciali (l'operatore resta sospeso, la regolazione si effettua azionando la maniglia mentre l'altra mano tiene l'estremità libera del mezzo di aggancio)



Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Estremità della fune	Peso
7333670	GRILLON con ansa e tubo protettivo*	2 m	ansa cucita	590 g
7333671	GRILLON con ansa e tubo protettivo*	3 m	ansa cucita	638 g
7333672	GRILLON con ansa e tubo protettivo*	4 m	ansa cucita	740 g
7333673	GRILLON con ansa e tubo protettivo*+**	5 m	ansa cucita	813 g
7333674	GRILLON con ansa**	10 m	ansa cucita	1178 g
7333675	GRILLON con ansa**	15 m	ansa cucita	1618 g
7333676	GRILLON con ansa**	20 m	ansa cucita	1988 g
7333677	GRILLON Hook e tubo protettivo	2 m	Moschettone Hook in alluminio	736 g
7333678	GRILLON Hook e tubo protettivo	3 m	Moschettone Hook in alluminio apertura 20 mm	812 g
7333679	GRILLON Hook e tubo protettivo	4 m	Moschettone Hook in alluminio apertura 20 mm	917 g
7333680	GRILLON Hook e tubo protettivo	5 m	Moschettone Hook in alluminio apertura 20 mm	1000 g

\*Omologato anche come dispositivo di aggancio in base a EN 795 B.

\*\*Omologato anche come fune per ringhiera temporanea in base a EN 795 B.

Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Estremità della fune	Peso
7333750	Cavo di ricambio per GRILLON con ansa e tubo protettivo	2 m	ansa cucita	278 g
7333751	Cavo di ricambio per GRILLON con ansa e tubo protettivo	3 m	ansa cucita	360 g
7333752	Cavo di ricambio per GRILLON HOOK con ansa e tubo protettivo	2 m	Moschettone Hook in alluminio ÖW 20 mm	460 g
7333753	Cavo di ricambio per GRILLON HOOK con ansa e tubo protettivo	3 m	Moschettone Hook in alluminio ÖW 20 mm	535 g
7333639	MGO OPEN 60 per la produzione di un GRILLON MGO (punto avvitabile)	-	Moschettone MGO Open in alluminio ÖW 60 mm	490 g
7331401	Tubo protettivo	0,8 m	-	50 g
7333772	EASHOOK OPEN per l'utilizzo di un mezzo di allaccio (punto avvitabile)	-	EASHOOK Open in alluminio ÖW 25 mm	160 g

## KM 14



**Certificazione:** EN 354, carico nominale max.: 130 kg

KM 14 viene utilizzato per il posizionamento su diverse strutture o per il trattenimento da un bordo di caduta. È costituito da una fune Kernmantel dotata di anima rivestita e da terminazioni con passanti cuciti o moschettoni cuciti. Nelle versioni "Regolabile" è dotata di fibbia a frizione per la regolazione della lunghezza.

**Versioni:**

- KM 14 è composto da una fune Kernmantel resistente da 14 mm di colore rosso/bianco. È un SIRIUS 2 14 mm realizzato in poliammide ed è molto maneggevole
- KM 14 regolabile è dotato di una fibbia a frizione in alluminio. – È possibile regolare la lunghezza della fune tirando un trefolo della fune

Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Estremità della fune	Peso
7334123	Fune VBM 14 mm S/LMK non regolabile (senza foto)	1 m	Passante cucito su un lato, moschetone LM in alluminio con chiusura a vite sull'altro lato	460 g
7334143	Fune VBM 14 mm S/LMK non regolabile (senza foto)	1,5 m	Passante cucito su un lato, moschetone LM in alluminio con chiusura a vite sull'altro lato	480 g
7334183	Fune VBM 14 mm S/LMK regolabile S/LMK, lunghezza regolabile	fino a 2 m	Passante cucito su un lato, moschetone LM in alluminio con chiusura a vite sull'altro lato	610 g
7334186	Fune VBM 14 mm S/LMK regolabile S/LMK, lunghezza regolabile	fino a 1,7 m	Passante cucito su un lato, moschetone EH-20 in acciaio apertura 17 mm sull'altro lato	610 g

## easyAccess



**Certificazione:** EN 358, carico nominale max.: 140 kg

L'easyAccess è un cordino anticaduta doppio asimmetrico, che può essere attaccato all'imbracatura da lavoro tripleA con una fibbia a scatto Cobra testata ANSI. Può essere utilizzato anche con un moschettoni su qualsiasi altra cintura. L'easyAccess è regolabile in lunghezza con fibbie a frizione ed è dotato di un coppia graduato integrato. Pertanto può essere utilizzato in modo molto versatile per l'accesso su fune e la procedura di posizionamento.

- Sul braccio lungo, il morsetto è utilizzato per salire e scendere dalla fune portante. Il coppia graduato agevola la salita.
- Il braccio corto può essere utilizzato come dispositivo di sicurezza corto, oppure come ulteriore sicurezza per una vittima da incidente in caso di emergenza.
- Durante l'attraversamento, il braccio lungo funge da backup nel passaggio da una fune all'altra.

**Versioni e materiale:**

- L'easyAccess è costituito da un robusto nastro in poliestere / Dyneema® da 26 mm di colore nero.
- È regolabile grazie a fibbie a frizione a triangolo oppure grazie a fibbie a scatto Cobra testate ANSI da 30 mm
- Le estremità della bretella sono dotate di passanti per l'attacco dei moschettoni

**Attenzione!** L'easyAccess è consegnata senza moschettoni e morsetto per la salita!

Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Peso
7330328	easyAccess	4 m	430 g

## Nastro VBM e nastro VBM K

**Certificazione:** EN 354 (in base alla lunghezza), EN 795 B

Il nastro VBM e VBM K viene utilizzato per il posizionamento su diverse strutture o per il trattenimento da un bordo di caduta. Possono essere utilizzati anche come sistemi di ritenuta in combinazione con le reggiete antishock. Possono essere utilizzati anche per il fissaggio a strutture stabili. Sono costituiti da una fettuccia a tubo flessibile (nastro VBM) o da una fettuccia piatta (nastro VBM K) e sono disponibili in un'ampia varietà di versioni.

**Versioni e materiale:**

- Il nastro VBM è largo 26 mm ed è costituito da una fettuccia a tubo molto morbida in poliammide di colore nero con fili di riconoscimento rossi.
- Il nastro VBM K ed è largo 30 mm ed è costituito da una fettuccia piatta molto robusta in poliestere / Dyneema® di colore nero.
- Il nastro VBM K ha una resistenza alla rottura molto elevata ed è molto resistente alle superfici ruvide.
- Sono disponibili mezzi di allaccio singoli e doppi con passanti cuciti.
- Anche vari accessori come un anello in alluminio o vari moschettoni possono essere cuciti in fase di fabbricazione



Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Estremità del nastro	Peso
7330127	Nastro VBM singolo	0,5 m	passante cucito su due lati	70 g
7330128	Nastro VBM singolo	1 m	passante cucito su due lati	130 g
7330129	Nastro VBM singolo	1,5 m	passante cucito su due lati	190 g
7330121	Nastro VBM K*	3 m	passante cucito su un lato, anello in alluminio cucito nero sull'altro lato	240 g
7330122	Nastro VBM K*	4 m	passante cucito su un lato, anello in alluminio cucito nero sull'altro lato	300 g
7330118	Nastro Y-VBM K 0,4 e 0,2m con EH20	0,4 m	passante cucito su un lato, passante cucito sull'altro lato e passante cucito sul secondo lato e moschettone EH-20 in alluminio ÖW da 21mm	230 g
7330124	Nastro Y-VBM K 1,2 e 0,6m	1,2 m	passanti cuciti su tutti e tre i lati	200 g
7330125	Nastro Y-VBM K* 2,5 e 2,2m con anello in alluminio	2,5 m	passanti cuciti alle estremità di Y e anello in alluminio cucito alla terza estremità di colore nero	560 g
7330126	Nastro Y-VBM K* 3,5 e 3,2m con anello in alluminio	3,5 m	passanti cuciti alle estremità di Y e anello in alluminio cucito alla terza estremità di colore nero	680 g

\*omologato da 2 m di lunghezza soltanto secondo EN 795 B

## Cappio a nastro 30 kN e cappio a nastro 35 kN



**Certificazione:** EN 354 (in base alla lunghezza), EN 795 B

Il cappio a nastro 30 kN e il cappio a nastro 35 kN vengono utilizzati innanzitutto per l'ancoraggio alle strutture portanti. Possono anche essere utilizzati per il posizionamento su diverse strutture o per il trattenimento da un bordo di caduta. Sono costituiti da una fettuccia a tubo flessibile (cappio a nastro 30 kN) o da una fettuccia piatta (cappio a nastro 35 kN) e sono disponibili in un'ampia varietà di versioni.

### Versioni e materiale:

- Il cappio a nastro 30 kN è costituito da una fettuccia a tubo molto morbida, larga 26 mm, in poliammide di colore nero con fili di riconoscimento rossi oppure di colore rosso con fili di riconoscimento neri.
- Il cappio a nastro 35 kN è costituito da una fettuccia piatta molto robusta, larga 30 mm in poliestere / Dyneema® di colore nero, ha un'altissima resistenza alla rottura ed è molto resistente alle superfici ruvide.

Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Colore	Peso
7330130	Cappio a nastro 30 kN	0,4 m	rosso	60 g
7330131	Cappio a nastro 30 kN	0,6 m	rosso	90 g
7330132	Cappio a nastro 30 kN	0,8 m	rosso	120 g
7330133	Cappio a nastro 30 kN	1,0 m	rosso	150 g
7330134	Cappio a nastro 30 kN	1,2 m	nera	180 g
7330135	Cappio a nastro 30 kN	1,5 m	nera	210 g
7330136	Cappio a nastro 30 kN	2,0 m	nera	300 g
7330104	Cappio a nastro 35 kN	0,6 m	nera	85 g
7330105	Cappio a nastro 35 kN	0,8 m	nera	100 g
7330106	Cappio a nastro 35 kN	1,0 m	nera	130 g
7330107	Cappio a nastro 35 kN	1,2 m	nera	160 g
7330108	Cappio a nastro 35 kN	1,5 m	nera	190 g
7330109	Cappio a nastro 35 kN	2,0 m	nera	250 g
7330137	Cappio a nastro 35 kN*	3,0 m	nera	370 g
7330138	Cappio a nastro 35 kN*	4,0 m	nera	490 g
7330139	Cappio a nastro 35 kN*	5,0 m	nera	610 g

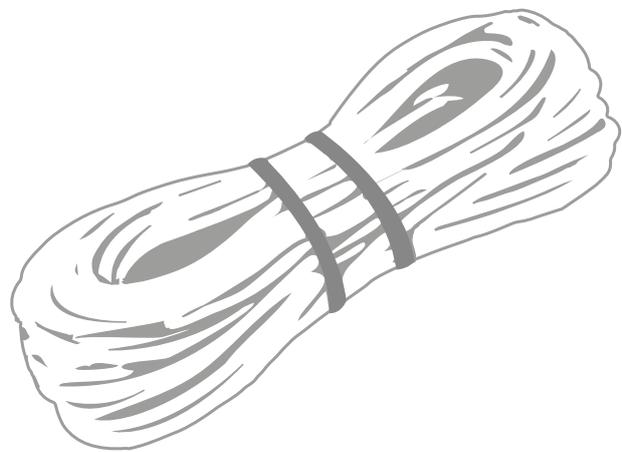
\*omologato da 2 m di lunghezza soltanto secondo EN 795 B







FUNI





## Tutor XG 12 mm

**Certificazione:** EN 1891 A

Rivestimento: poliammide, anima: poliammide, intreccio: 40

La Tutor XG sostituisce la Tutor 12mm HST come fune di "nuova generazione". Grazie alla sua percentuale di rivestimento più elevata e un intreccio del rivestimento di 40, la Tutor XG è molto robusta e presenta anche forze di rottura molto elevate nella cucitura. Il rivestimento in poliammide 40 strettamente intrecciato offre una maggiore resistenza all'abrasione e protegge anche l'anima dall'ingresso di sostanze inquinanti. È inoltre certificato secondo la norma EN 353-2 in combinazione con i dispositivi mobili anticaduta ROPSTOP III, Petzl ASAP e ASAP Lock. La fune deve quindi essere dotata di terminazioni in fase di fabbricazione (asola cucita, moschettone cucito, nodi alle estremità).



con moschettone  
Croc



con moschettone  
LM



con ansa cucita



con nodi alle  
estremità

**Proprietà:**

- Molto resistente grazie all'elevata percentuale di rivestimento
- Elevata resistenza all'abrasione grazie a un intreccio di rivestimento di 40
- Resistenza alla rottura straordinariamente elevata nella cucitura



### Risultati dei test CE secondo la norma EN 1891

Num. art.	Denominazione	Peso	Restringimento	Allungamento 50-150 kg	Forza di rottura min.		Rivestimento	Lunghezza
					lunghezza libera	con cucitura		
7360288	Tutor XG 12 mm	87,9 g/m	4 %	3 %	3800 daN	3100 daN	35 %	500 m Box



## Dynaflex

**Certificazione:** EN 892

Rivestimento: poliammide, anima: poliammide, intreccio: 40 (Dynaflex 10), 48 (Dynaflex 11,3 e 12)

Dynaflex è una fune dinamica la cui costruzione è progettata per un numero relativamente elevato di cadute. È l'erede della fune Tutor dinamica. La Dynaflex è dotata di un rivestimento con intreccio di 40 o 48, che grazie alla sua trama fitta protegge le anime interne in nylon dalle sostanze inquinanti. I fili ritorti aumentano la resistenza all'abrasione della fune e la trama a cubo del rivestimento rende inoltre Dynaflex molto facile da impugnare e facile da usare. Tutte queste proprietà rendono la fune perfetta per l'utilizzo in condizioni estreme. Inoltre, la Dynaflex 12mm in combinazione con i dispositivi mobili anticaduta ROPSTOP III, Petzl ASAP e ASAP Lock è certificata secondo la norma EN 353-2. La fune deve quindi essere dotata di terminazioni in fase di fabbricazione (asola cucita, moschettone cucito, nodi alle estremità).



con moschettone  
Croc



con moschettone  
LM



con ansa cucita



con nodi alle  
estremità

**Proprietà:**

- Rivestimento compatto 40 o 48
- Molto facile da impugnare e da utilizzare
- Elevata resistenza all'abrasione



10mm  
rosso/nero

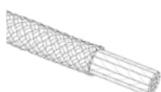


11.3mm  
blu/nero



### Risultati dei test CE secondo la

Num. art.	Denominazione	Peso	Dilatazione EN 892, UIAA		Forza anticaduta max. UIAA	Forza di rottura min.		Rivestimento	Caduta min.		Lunghezza
			dinamica	statica		freie Länge	vernäht		min.	Ø.	
7360245	Dynaflex 10	61,0 g/m	31 %	6,5 %	9,0 kN	-	-	39 %	7	9	500 m Box
7365174	Dynaflex 11,3	82,0 g/m	30 %	6,0 %	9,0 kN	-	-	36 %	16	18	500 m Box
7360289	Dynaflex 12	89,0 g/m	30 %	4,3 %	8,4 kN	3540 daN	2900 daN	32 %	18	20	500 m Box



## Patron

**Certificazione:** EN 1891 A

Rivestimento: poliammide, anima: poliammide, intreccio: 32

Le funi Patron sono funi statiche certificate secondo la norma EN1891A. Si contraddistinguono per il loro peso ridotto e la loro elevata resistenza alla rottura. Grazie alla loro elevata resistenza e al basso rischio di rottura, le funi Patron sono la scelta giusta per un'ampia varietà di applicazioni. L'intreccio ritorto del rivestimento a 32 fili garantisce un'elevata resistenza allo sporco, una migliore presa e un'elevata protezione dall'abrasione. Inoltre, la Patron 11 mm in combinazione con i dispositivi mobili anticaduta Petzl ASAP e ASAP Lock è certificata secondo la norma EN 353-2, così come il discensore Antron DSD + è certificato secondo la norma EN 341 A. In combinazione con il dispositivo mobile anticaduta ROPSTOP III, la Patron 12 mm è certificata secondo la norma EN 353-2. La fune deve quindi essere dotata di terminazioni in fase di fabbricazione (asola cucita, moschettone cucito, nodi alle estremità).

**Proprietà:**

- Resistenza alla rottura superiore alla media
- Ottima stabilità ai raggi UV
- Grado di allungamento estremamente basso
- Buona resistenza agli acidi



### Risultati dei test CE secondo la norma EN 1891

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso	Restringimento	Allungamento 50-150 kg	Forza di rottura min.			Rivestimento	Lunghezza
						lunghezza libera	annodata	cucita		
7360928	Patron 10	bianco/blu	66,0 g/m	3 %	3 %	2900 daN	1600 daN	2500 daN	40 %	Bobina 200 m
7360290	Patron 10	rosso/nero	66,0 g/m	3 %	3 %	2900 daN	1600 daN	2500 daN	40 %	700 m Box
7360935	Patron 11	bianco/rosso	75,0 g/m	4 %	3 %	3300 daN	1800 daN	2700 daN	35 %	700 m Box
7360947	Patron 11	rosso	75,0 g/m	4 %	3 %	3300 daN	1800 daN	2700 daN	35 %	2 x 700 m Box
7361011	Patron 11	rosso/nero	75,0 g/m	4 %	3 %	3300 daN	1800 daN	2700 daN	35 %	2 x 700 m Box
7360940	Patron 11	nero	75,0 g/m	4 %	3 %	3300 daN	1800 daN	2700 daN	35 %	700 m Box
7360013	Patron 12	rosso/nero	92,3 g/m	4 %	3 %	3800 daN	2400 daN	3400 daN	36 %	550 m Box

## Patron Plus

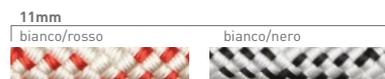
**Certificazione:** EN 1891 A

Rivestimento: poliammide, anima: poliammide, intreccio: 32

La Patron PLUS è certificata secondo la norma EN 1891A ed è stata sviluppata appositamente per carichi pesanti, come quelli su argani a motore. Lo sporco, i fattori climatici, i carichi pesanti e i requisiti di stabilità dimensionale ripongono grandi aspettative su una fune. Durante lo sviluppo del nostro prodotto Patron PLUS, abbiamo quindi concentrato la nostra attenzione principalmente sul rendere questa fune estremamente robusta e compatta. Patron PLUS è certificata in combinazione con il dispositivo mobile anticaduta Easy Speed secondo EN 353-2. Inoltre, è certificata secondo la norma EN 341 A in combinazione con il discensore Antron DSD+. La fune deve quindi essere dotata di terminazioni in fase di fabbricazione (asola cucita, moschettone cucito, nodi alle estremità). Fune raccomandata da ActSafe per l'uso con i tuoi argani a motore!

**Proprietà:**

- Resistenza alla rottura superiore alla media
- Ottima stabilità ai raggi UV
- Grado di allungamento estremamente basso
- Buona resistenza agli acidi



### Risultati dei test CE secondo la norma EN 1891

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso	Restringimento	Allungamento 50-150 kg	Forza di rottura min.			Rivestimento	Lunghezza
						lunghezza libera	annodata	cucita		
7360922	Patron Plus 11	bianco/rosso	75,0 g/m	4 %	3 %	3300 daN	1800 daN	2400 daN	35 %	2 x 700 m Box
7360923	Patron Plus 11	bianco/nero	75,0 g/m	4 %	3 %	3300 daN	1800 daN	2400 daN	35 %	2 x 700 m Box

## Platinum® Offshore Access



**Certificazione:** EN 1891 A

Rivestimento: poliestere, anima: poliammide, intreccio: 32

PLATINUM® Offshore Access è un'evoluzione speciale di una fune statica per condizioni difficili, ad esempio per lavori offshore. Questa fune statica è certificata secondo la norma EN 1891A e si contraddistingue per un grado di allungamento estremamente basso e per ottimi carichi di rottura. Ulteriori vantaggi della corda sono la resistenza ai raggi UV, all'acqua marina e una buona resistenza all'abrasione in condizioni di asciutto e bagnato. Inoltre, l'innovativa combinazione di colori garantisce un'eccellente visibilità. Le proprietà della combinazione di fibra di poliestere-poliammide in combinazione con la nostra tecnologia PLATINUM® danno come risultato una fune ideale come fune da lavoro nell'area offshore, adatta ad esempio su turbine eoliche. È inoltre certificato secondo la norma EN 353-2 in combinazione con i dispositivi mobili anticaduta Petzl ASAP e ASAP Lock. La fune deve quindi essere dotata di terminazioni in fase di fabbricazione (asola cucita, moschettone cucito, nodi alle estremità).

**Proprietà:**

- Resistenza alla rottura superiore alla media
- Grado di allungamento estremamente basso
- Ottima stabilità ai raggi UV
- Buona resistenza agli acidi



### Risultati dei test CE secondo la norma EN 1891

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso	Restringimento	Allungamento 50-150 kg	Forza di rottura min.			Rivestimento	Lunghezza
						lunghezza libera	annodata	cucita		
7360033	Platinum® Offshore Access 10,5	Arancione/ grigio/ bianco	78,0 g/m	2%	2 %	2800 daN	1500 daN	2200 daN	50,5 %	475 m Box

## Platinum® Protect XG 11 mm PES/PA



**Certificazione:** EN 1891 A

Rivestimento: poliestere, anima: nylon, intreccio: 32

Con PLATINUM® PROTECT XG 11 mm PES / PA, TEUFELBERGER porta la sua gamma PLATINUM® a un livello superiore. Come per le altre funi Platinum®, l'anima e il rivestimento sono collegati tra loro a intervalli regolari. Con Platinum® Protect XG 11 mm PES / PA, tuttavia, anche il filo di collegamento cambia direzione in ogni punto di collegamento. Questo rende la corda più uniforme e può essere utilizzata ottimamente anche con un nodo prusik, resta più immobile nella salita e l'attorcigliamento si riduce notevolmente, soprattutto sulla lunga distanza di calata. Grazie alla bassa elasticità, alla buona resistenza ai raggi UV e all'elevata resistenza all'abrasione del rivestimento in poliestere, Platinum® XG è molto adatta per lavori a grandi altezze e su terreni accidentati.

**Proprietà:**

- Basso grado di allungamento
- Ridotto attorcigliamento su lunghe distanze di calata
- Utilizzabile con nodi prusik
- Ottima stabilità ai raggi UV



### Risultati dei test CE secondo la norma EN 1891

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso	Restringimento	Allungamento 50-150 kg	Forza di rottura min.			Rivestimento	Lunghezza
						lunghezza libera	annodata			
7360291	Platinum® Protect XG 11 PES/PA	rosso/bianco	86.0 g/m	3 %	3 %	3400 daN	1700 daN		47 %	500 m Box
7360292	Platinum® Protect XG 11 PES/PA	rosso/bianco	86.0 g/m	3 %	3 %	3400 daN	1700 daN		47 %	500 m Box

## Comes



**Certificazione:** EN 1891 A

Rivestimento: poliestere, anima: nylon, intreccio: 32

Comes è la compagna perfetta per gli incarichi di lavoro e di soccorso a grandi altezze. La fune altamente statica, certificata secondo la norma EN 1891 A, si contraddistingue per un grado allungamento particolarmente basso e un'elevata forza di rottura. I fili del rivestimento in poliestere della fune Comes sono ritorti. In questo modo la fune è notevolmente più resistente all'abrasione rispetto alla popolare Ultrastatic, senza mostrare grandi cambiamenti nel comportamento di allungamento. Di conseguenza, oltre all'eccellente stabilità ai raggi UV, è anche eccellente se utilizzata su terreni accidentati. Inoltre, Comes è molto flessibile, facile da impugnare e facile da annodare.

**Proprietà:**

- Forze di rottura straordinariamente elevate
- Grado di allungamento molto basso
- Resistenza all'abrasione migliorata
- Ottima annodabilità
- Elevata stabilità ai raggi UV



### Risultati dei test CE secondo la norma EN 1891

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso	Restringimento	Allungamento 50-150 kg	Forza di rottura min.		Rivestimento	Lunghezza
						lunghezza libera	annodata		
7360272	Comes 11	bianco/nero	82,0 g/m	2,50 %	2,50 %	3500 daN	2000 daN	36 %	850 m Box
7360273	Comes 11	rosso/bianco	82,0 g/m	2,50 %	2,50 %	3500 daN	2000 daN	36 %	850 m Box
7360271	Comes 11	nero	82,0 g/m	2,50 %	2,50 %	3500 daN	2000 daN	36 %	850 m Box

## Nodus



**Certificazione:** EN 564

Rivestimento: poliestere, anima: poliestere, intreccio: 32

Nodus è un filo accessorio di TEUFELBERGER, certificato secondo la norma EN 564, e disponibile con diametro di 4 e 6 mm. È ideale per cappi per nodi prusik e per l'uso universale come fune di salvataggio e sicurezza. L'intreccio del rivestimento ritorto a 32 fili rende questo filo accessorio resistente allo sporco, ergonomico e molto resistente all'abrasione. Il nostro filo accessorio Nodus si contraddistingue particolarmente per la sua buona annodabilità. La lavorazione di alta qualità garantisce un'elevata resistenza e un basso rischio di rottura.

**Proprietà:**

- Poliestere di alta qualità
- Rivestimento intrecciato a 32 fili
- Buona annodabilità
- Presa
- Resistente allo sporco

### CE Testergebnisse nach EN 564

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso	Forza di rottura min.		Lunghezza
				lunghezza libera		
7363138	Nodus 4	giallo/nero/bianco	12,4 g/m	450 daN		Bobina 200 m
7363139	Nodus 6	giallo/nero/bianco	26,5 g/m	940 daN		Bobina 200 m

## Chameleon



**Certificazione:** EN 1891 A

Rivestimento: nylon, anima: nylon, intreccio: 32

La nuova Chameleon è una fune robusta e versatile con un'impronta ecologica. È una fune di risalita certificata EN1891A, perfetta per le tecniche di corda singola e doppia. Per la produzione vengono utilizzati filati di alta qualità, residui del cambio di colore nel processo di estrusione. Pertanto, il colore della fune è flessibile e cambia a seconda della materia prima disponibile. L'upcycling contribuisce a ridurre i rifiuti nel processo di produzione delle fibre. La gamma Chameleon offre l'eccellente maneggevolezza che ci si aspetta dalle funi TEUFELBERGER.

**Proprietà:**

- Fune versatile
- Resistente e duratura
- Impronta ecologica
- Colori flessibili



10.5 e 11 mm

Esempi di colore



### Risultati dei test CE secondo la norma EN 1891

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso	Restringimento	Allungamento 50-150 kg	Forza di rottura min.			Rivestimento	Lunghezza
						lunghezza libera	annodata	cucita		
7360562	Chameleon 11	alternato	75.0 g/m	4 %	3 %	3300 daN	1800 daN	2700 daN	36 %	700 m Box

## Ultrastatic



**Certificazione:** EN 1891 A

Rivestimento: poliestere, anima: nylon, intreccio: 32

Ultrastatic è certificata secondo la norma EN 1891A e presenta un allungamento eccezionalmente basso e un'elevata resistenza statica. Convince anche per l'ottima maneggevolezza. Grazie a queste caratteristiche, l'Ultrastatic è la scelta perfetta per il lavoro e il salvataggio a grandi altezze, per l'uso in ambienti difficili di salvataggio e sollevamento e per l'uso come ausilio per la discesa in corda doppia.

**Proprietà:**

- Resistenza alla rottura superiore alla media
- Grado di allungamento estremamente basso
- Ottima stabilità ai raggi UV
- Buona resistenza agli acidi

È inoltre certificata secondo la norma EN 353-2 in combinazione con i dispositivi mobili anti-caduta, Petzl ASAP e ASAP Lock. La fune deve essere equipaggiata in fabbrica con terminazioni (asola cucita, moschettone cucito, nodi all'estremità).



11 mm

bianco/nero

giallo neon

rosso

nero



### Risultati dei test CE secondo la norma EN 1891

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso	Restringimento	Allungamento 50-150 kg	Forza di rottura min.			Rivestimento	Lunghezza
						lunghezza libera	annodata			
7360047	Ultrastatic	bianco/nero	88.0 g/m	2 %	2 %	4000 daN	1800 daN		40 %	850 m Box
7360089	Ultrastatic	giallo neon	88.0 g/m	2 %	2 %	4000 daN	1800 daN		40 %	850 m Box
7360090	Ultrastatic	rosso	88.0 g/m	2 %	2 %	4000 daN	1800 daN		40 %	850 m Box
7360091	Ultrastatic	nero	88.0 g/m	2 %	2 %	4000 daN	1800 daN		40 %	850 m Box

## KM Pro

**Certificazione:** EN 1891 A, CI 1801

Rivestimento: Polyester, anima: Nylon, intreccio: 32



KM Pro è stato realizzato appositamente per soddisfare le esigenze del settore lavoro in quota e ottimo rapporto qualità prezzo. Il mondo lavoro in quota ha esigenze elevate che richiedono prestazioni di alto livello nell'uso costante in situazioni spesso difficili. KM Pro risponde a queste sfide e offre eccellenti valori in termini di resistenza, maneggevolezza, forza di trazione e resistenza all'abrasione e un basso allungamento.

**Proprietà:**

- Sviluppato appositamente per il lavoro in quota
- Struttura ad alta resistenza
- Guaina resistente ai raggi UV e alle sostanze chimiche
- Ottimo rapporto qualità prezzo



### Risultati dei test CE secondo la norma EN 1891

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso	Restringi-mento	Allungamento 50-150 kg	Forza di rottura min. lunghezza libera			Rivesti-mento	Lunghezza
						annodata	cucita			
7360830	Ultrastatic	bianco/nero	86.0 g/m	1,1 %	2 %	3500 daN	1800 daN	3000 daN	47 %	850 m Box
7360826	Ultrastatic	nero	86.0 g/m	1,1 %	2 %	3500 daN	1800 daN	3000 daN	47 %	850 m Box
7360834	Ultrastatic	nero/bianco	86.0 g/m	1,1 %	2 %	3500 daN	1800 daN	3000 daN	47 %	850 m Box
7360838	Ultrastatic	blu/bianco	86.0 g/m	1,1 %	2 %	3500 daN	1800 daN	3000 daN	47 %	850 m Box
7360842	Ultrastatic	rosso/bianco	86.0 g/m	1,1 %	2 %	3500 daN	1800 daN	3000 daN	47 %	850 m Box





# DISPOSITIVI PER SPAZZI CONFINATI



## HPL-T

**Certificazione:** RL 2006/42/EG, EN 1808:2015, carico nominale max. = 300 kg

L'HPL-T (dispositivo di sollevamento per persone e carichi) è un sistema completo e viene utilizzato per accedere in ambienti ristretti. La direttiva macchine prescrive un'autorizzazione completa di tutti i componenti utilizzati!

**Struttura in sospensione:**

- Braccio di estensione ASS-1 - 4
- Treppiede DB-A - Axx

**Meccanismo di sollevamento:**

- Argano per sollevamento persone e carichi ASPC

**Dispositivo paracadute:**

- Dispositivo anticaduta per lavori in quota HRA 12
- Dispositivo anticaduta per lavori in quota HRA 18
- Dispositivo anticaduta per lavori in quota HRA 24
- Dispositivo anticaduta per lavori in quota HRA 33
- Anche con le versioni della fune in acciaio

**Apparecchiatura di sollevamento per persone ASP:**

- Cinghia tripleA
- Cinghia ENERGY PRO EVO
- Cinghia ENERGY PRO
- Cinghia ENERGY PRO PLUS

**Accessori (optional):**

- Sedile PODIUM



## Descrizione della macchina

La macchina certificata HPL-T è composta dalle seguenti parti della macchina certificate:

**Struttura in sospensione**

+

**meccanismo di sollevamento**

+

**dispositivo paracadute**

+

**apparecchiatura di sollevamento per persone (ASP)**

Bracci di estensione / treppiedi

Argani per il sollevamento persone

Dispositivi anticaduta in quota con sollevamento di salvataggio (HRA)

Cinghie



+



+



+



## Treppiedi

**Certificazione:** EN 795:2012 modello B, CEN TS 16145:2013

I nostri treppiedi sono dispositivi di aggancio trasportabili per 2 o 3 persone. Vengono utilizzati in combinazione con il dispositivo anticaduta per lavori in quota modello HRA, argano IKLW e argano per sollevamento persone e carichi ASPC. Altri sistemi come piccoli dispositivi anticaduta per lavori in quota o reggette antishock con cordino possono essere appesi direttamente all'occhiello di ancoraggio.

Il treppiede viene posizionato sull'apertura del pozzo, del canale, del silo, dei serbatoi e successivamente una persona dotata di appositi dispositivi di sicurezza può essere calata con una fune.

Il montaggio è molto semplice e veloce. I piedi possono essere regolati a tre angoli di inclinazione diversi e fissati per mezzo di bulloni di bloccaggio (Serie DB-A3). Le gambe sono regolabili in lunghezza tramite perni a innesto e permettono quindi di adattarsi in base alla postazione di lavoro e alle diverse superfici. I piedini sono fatti di gomma dura e pieghevoli. Su superfici dure (calcestruzzo) si mettono in piano e su superfici morbide (erba) si ripiegano e la punta viene conficcata nella superficie. In questo modo verrà sempre garantita una posizione stabile. Nel TP-AR i piedini sono composti da ruote di gomma. Una ruota può essere sterzata e frenata per mezzo di un'asta di manovra e quindi il treppiede può essere tirato e guidato molto facilmente. Una volta giunti alla posizione di lavoro l'asta di manovra viene ripiegata verso l'alto, la ruota viene frenata fino a raggiungere una posizione sicura.

Gli apparecchi HRA, gli argani e gli argani per sollevamento persone e carichi vengono fissati alle gambe del treppiede con i supporti certificati nel sistema. Le funi vengono deviate nella testa del treppiede con le proprie pulegge e guidate poi in senso verticale verso il basso alla persona da proteggere. La postazione di sicurezza in alto comanda gli apparecchi e può esercitare un intervento di salvataggio immediato! Anche tale postazione è fissata al treppiede con un sistema anticaduta (ad esempio piccolo dispositivo anticaduta per lavori in quota).

Nel sistema inoltre i treppiedi sono certificati come parte della macchina per l'HPL-T (dispositivo di sollevamento per persone e carichi)!

### Versione e materiale:

- Treppiede in alluminio - stabile grazie alla sua solida struttura e tuttavia molto leggero
- Gambe telescopiche in alluminio con perni a innesto e fine corsa (protezione dall'esecuzione involontaria)
- Testa in alluminio - estremamente robusta e facile maneggevolezza
- Piedini pieghevoli in gomma dura - selezionabile in base alla superficie
- Misura: vedi disegni

### Vantaggi:

- Elevata sicurezza nel suo funzionamento
- Maneggevolezza molto semplice grazie alla struttura semplice
- Regolabile in altezza fino a raggiungere quasi il doppio dell'altezza
- Piedini di gomma pieghevoli per elevata stabilità su diverse superfici
- Utilizzabile con tutti gli apparecchi HRA
- Utilizzabile con l'argano IKLW -300 con una lunghezza della fune di 20 m
- Utilizzabile con argano per sollevamento persone e carichi ASPC
- Stabile grazie alla solida struttura
- Versione in alluminio leggera
- Alta qualità
- Resistente alla corrosione grazie al rivestimento
- Equipaggiabile tramite accessori

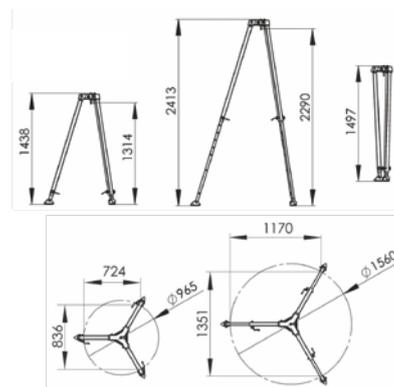


DB - A3



## Treppiede TP-A2

- Omologato per 2 persone
- Testa bloccabile con perno di arresto
- 2 punti di ancoraggio sulla testa
- Peso 19 kg

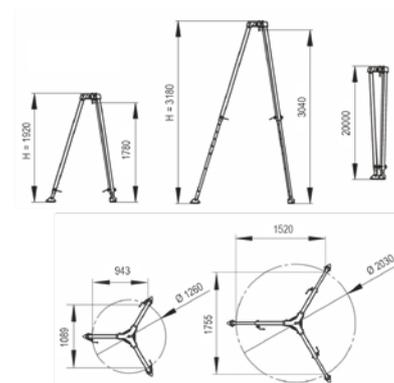


TB - A2 XL

## Treppiede TP-A2 XL

Il treppiede TP-A2 XL viene utilizzato laddove sono richiesti punti di ancoraggio alti.

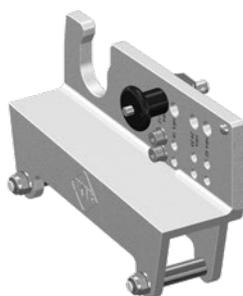
- Omologato per 2 persone
- Testa bloccabile con perno di arresto
- 2 punti di ancoraggio sulla testa
- Peso 25 kg



Num. art.	Denominazione	Materiale	Peso
7333951	Treppiede TP-A2	alluminio	19 kg
7333963	Treppiede TP-A2 XL	alluminio	25 kg

## Supporto per apparecchi HRA

**Certificazione:** Collaudo del sistema secondo EN 795:2012 modello B e CEN TS 16145:2013



Il supporto a cambio rapido serve per il fissaggio dell'apparecchio HRA del treppiede. Viene avvitato fisso alla gamba del treppiede, l'HRA (dispositivo anticaduta per lavori in quota con sollevamento di salvataggio) viene inserito e bloccato con un perno a innesto. I diversi supporti sono adatti per gli apparecchi HRA con una lunghezza della fune da 9,5 a 30 m, da 30 a 42 m e 65 m e può essere montato sui treppiedi della serie TP- A2 ed è quindi omologato con questo sistema. Il supporto a cambio rapido consiste in una fusione di alluminio e contiene anche il materiale di fissaggio e il perno di bloccaggio per fissare l'argano HRA.

Num. art.	Denominazione	Peso
7333957	Supporto per HRA fino a 30 m	1 kg

## Puleggia per treppiede



**Certificazione:** Collaudo del sistema secondo EN 795:2012 modello B, CEN TS 16145:2013

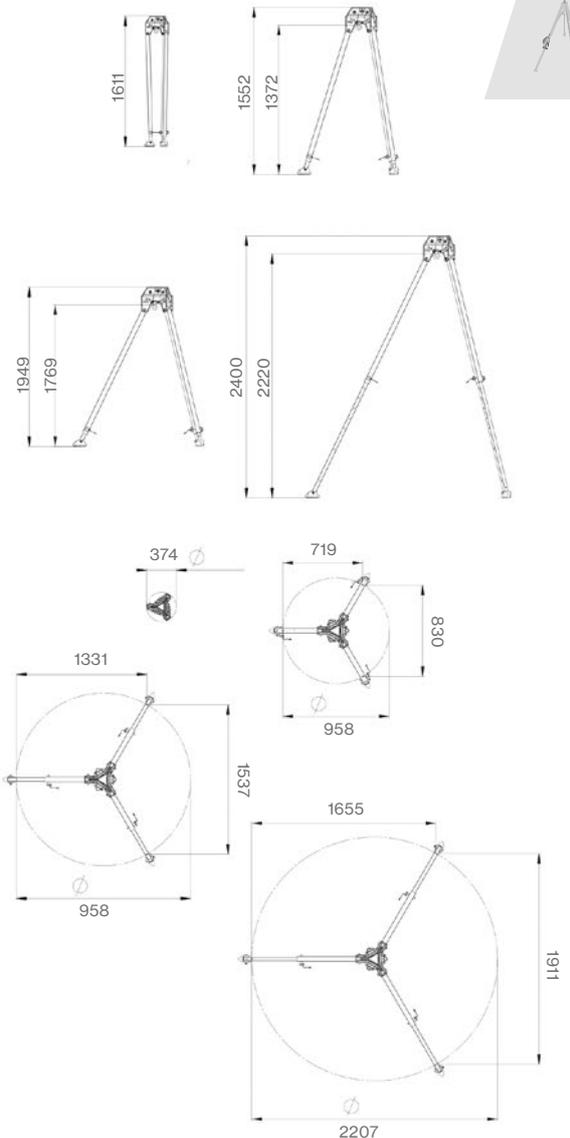
La puleggia serve per deviare le funi in acciaio degli apparecchi HRA, l'argano IKLW -300 o l'argano per sollevamento persone e carichi ASPC sul treppiede. Viene sollevata e messa sulla fune in acciaio e quindi applicata con il moschettone in acciaio nel punto di ancoraggio del treppiede. La Puleggia può essere montata sui treppiedi della serie TP-Ax ed è quindi omologata con questo sistema. È costituita da acciaio resistente alla corrosione e presenta una rotella di plastica con ottime proprietà di scorrimento e il moschettone in acciaio ovale fermo a vite.

Num. art.	Denominazione	Peso
7333955	Puleggia per treppiede	1,1 kg

## Treppiede TP-A3

Il treppiede TP-A3 è il nostro ultimissimo prodotto. Il montaggio è molto semplice e veloce. Le gambe possono essere ripiegate in 3 diverse angolazioni e vengono bloccate con il perno di arresto. Le gambe sono regolabili in lunghezza tramite perni a innesto e permettono quindi di adattarsi in base alla postazione di lavoro e alle diverse superfici. Gli apparecchi HRA, gli argani, gli argani per sollevamento persone, i discensori e i dispositivi di salvataggio vengono fissati alle gambe del treppiede con i supporti certificati nel sistema. Le funi vengono deviate sulle 3 pulegge integrate e guidate poi in senso verticale verso il basso alla persona da proteggere. Possono essere utilizzati anche gli occhielli di ancoraggio esterni per bloccare e quindi anche per assicurare il treppiede.

- Omologato per 2 persone
- Testa bloccabile con perno di arresto
- 3 angolazioni delle gambe possibili
- 3 pulegge in acciaio integrate ( $\varnothing 4,8 - 11$  mm) sulla testa del treppiede
- Occhielli di ancoraggio laterali sulla testa del treppiede
- Peso 24 kg

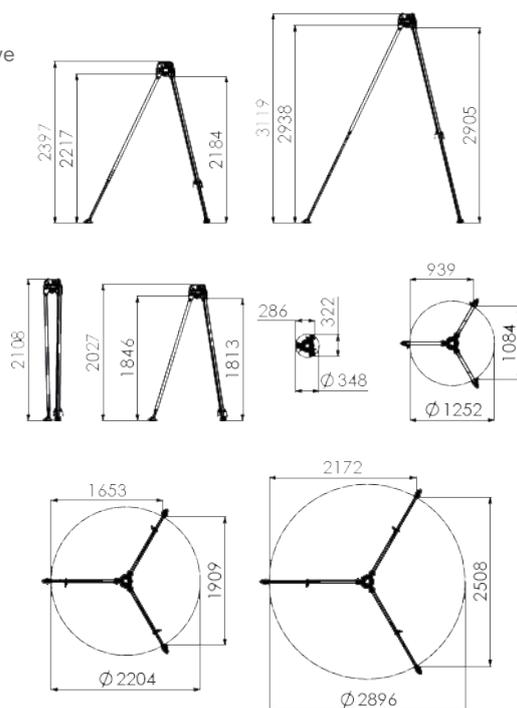


## Treppiede TP- A3 XL



Il treppiede TP- A3 XL viene utilizzato laddove sono richiesti punti di ancoraggio molto alti.

- Omologato per 2 persone
- Testa bloccabile con perno di arresto
- 3 angolazioni delle gambe possibili
- 3 pulegge in acciaio integrate (Ø4,8 - 11 mm) sulla testa del treppiede
- Occhielli di ancoraggio laterali sulla testa del treppiede
- Peso 30 kg



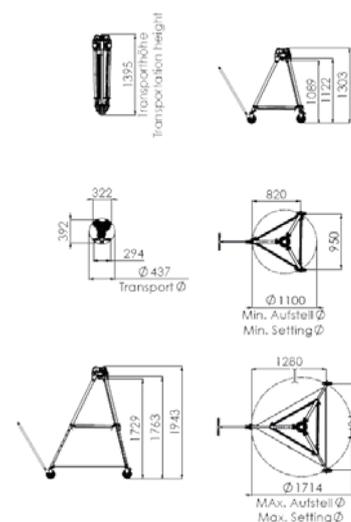
Num. art.	Descrizione	Materiale	Peso
7333964	Treppiede TP-A3	alluminio	24 kg
7333814	Treppiede TP- A3 XL	alluminio	30 kg

## Treppiede a rullo TP-A3R



Il treppiede con le ruote TP A3 viene utilizzato laddove è necessario cambiare la postazione di lavoro più velocemente. Grazie alla versione scorrevole con le ruote di gomma, il treppiede può essere trasportato senza sforzi.

- Omologato per 3 persone
- Puleggia interna nella testa del treppiede
- Ruote di gomma per uso mobile
- Asta di manovra per muovere e guidare il treppiede
- Freno di stazionamento con l'asta di manovra
- Punto di ancoraggio sulla testa
- Peso 28 kg



Num. art.	Denominazione	Materiale	Peso
7333952	Treppiede TP-A3R	alluminio	28 kg

## Supporto per HRA DB-A3/DB-A3 XL/DB-A3R



**Certificazione:** Collaudo del sistema secondo EN 795:2012 modello B e CEN TS

Il supporto a cambio rapido serve per il fissaggio dell'apparecchio HRA del treppiede. Viene avvitato fisso alla gamba del treppiede, l'HRA (dispositivo anticaduta per lavori in quota con sollevamento di salvataggio) viene inserito e bloccato con un perno a innesto. Il supporto a cambio rapido consiste in una fusione di alluminio, le lamiere di tenuta sono costituite da lamiere di acciaio e contengono anche il materiale di fissaggio e il perno a innesto per bloccare l'HRA (dispositivo anticaduta per lavori in quota con sollevamento di salvataggio).

Num. art.	Denominazione	Peso
7333965	supporto TP-A3	1,8 kg

## Supporto per argano e per sollevamento



**Zertifizierung:** Collaudo del sistema secondo EN 795:2012 modello B, CEN

Il supporto a cambio rapido serve per il fissaggio dell'argano IKLW 300 o dell'argano per sollevamento persone e carichi ASPC sul braccio di treppiede. Viene avvitato fisso a una gamba del treppiede, successivamente l'argano viene inserito e bloccato con un perno. Può essere montato sui treppiedi della serie TP-Ax ed è quindi omologato con questo sistema.

Il supporto a cambio rapido consiste in una fusione di alluminio e contiene anche il materiale di fissaggio e il perno di bloccaggio per fissare l'argano.

Num. art.	Denominazione	Peso
7333988	Supporto per argano e ASPC	1 kg

## Custodia treppiede



La custodia per il treppiede viene utilizzata per l'imballaggio e il trasporto del treppiede. È costituito da un materiale telato molto resistente con una cerniera su tutta la lunghezza. La borsa presenta 2 manici con i quali può essere trasportata. Protegge il treppiede da agenti esterni.

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Volume	Peso
7333954	Custodia treppiede	160x30x30 cm	Ca. 148 l	1,7 kg

## Bracci gru

---

**Certificazioni:** EN 795:2012 modello B, CEN TS 16145:2013

I Bracci di estensione sono dispositivi di aggancio trasportabili per 2 o 3 persone. Vengono utilizzati in combinazione con il dispositivo anticaduta per lavori in quota modello HRA, con il dispositivo di discesa modello ABS 3a o 4, argano IKLW 300 e argano per sollevamento persone e carichi ASPC. Altri sistemi come piccoli dispositivi anticaduta per lavori in quota o reggette antishock con cordino possono essere appesi all'occhiello di ancoraggio laterale.

Il braccio di estensione viene inserito nelle boccole di attacco preinstallate sull'apertura del pozzo, del canale, del silo, dei serbatoi e successivamente una persona dotata di appositi dispositivi di sicurezza può essere calata con una fune. Il braccio di estensione viene utilizzato laddove sono richiesti intervalli di lavoro più frequenti e nel caso in cui sia necessario lavorare in maniera veloce.

Il montaggio del braccio di estensione è molto semplice e veloce. L'albero viene inserito nella boccia premontata e bloccata con un perno di arresto. Il braccio è orientabile e può essere quindi orientato di 360°.

Gli apparecchi HRA, i discensori ABS 3a WH, gli argani e gli argani per sollevamento persone e carichi vengono fissati all'albero o al braccio del braccio di estensione con i supporti certificati nel sistema. Le funi vengono deviate con le pulegge integrate e guidate poi in senso verticale verso il basso alla persona da proteggere. La postazione di sicurezza in alto comanda gli apparecchi e può esercitare un intervento di salvataggio immediato! Anche tale postazione è fissata al punto di ancoraggio laterale con un sistema anticaduta (ad esempio piccolo dispositivo anticaduta per lavori in quota).

Nel sistema inoltre i bracci di estensione sono certificati come parte della macchina per l'HPL-T (dispositivo di sollevamento per persone e carichi)!

### Versione e materiale:

- Braccio di estensione in acciaio inossidabile V4A – stabile grazie alla solida struttura e resistente alla corrosione
- Girevole a 360° nella boccia di attacco – una persona da salvare può essere spostata dall'area di pericolo
- Punto di ancoraggio unico sul braccio in acciaio inossidabile/V4A – punto di ancoraggio per la postazione di sicurezza
- Pulegge integrate in plastica – per la deviazione della fune in acciaio
- Misura: vedi disegni

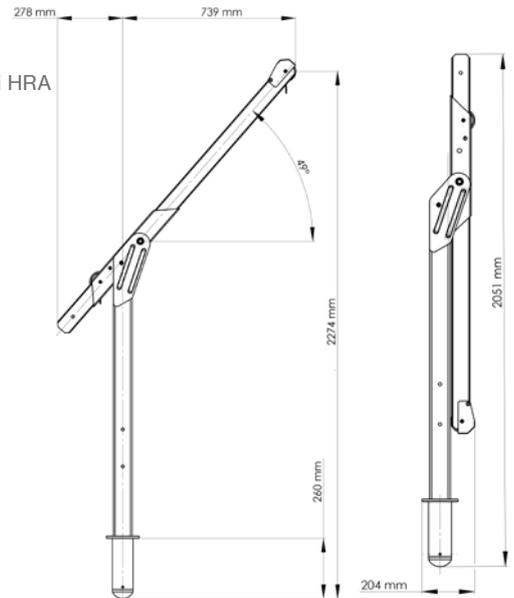
### Vantaggi:

- Elevata sicurezza nel suo funzionamento
- Maneggevolezza molto semplice grazie alla struttura semplice
- Girevole a 360° nella boccia di attacco
- Utilizzabile con tutti gli apparecchi HRA (tutti i bracci di estensione)
- Utilizzabile con i discensori ABS 3a W/H (solo ASS-3)
- Utilizzabile con l'argano IKLW 300 con una lunghezza della fune di 20 m (solo ASS-1 fino a 3)
- Utilizzabile con argano per sollevamento persone e carichi ASPC (solo ASS-1 fino a 3)
- Stabile grazie alla solida struttura
- Versione di alta qualità in acciaio inossidabile in V4A
- Alta qualità
- Resistente alla corrosione
- Equipaggiabile tramite accessori



## Braccio di estensione ASS-1

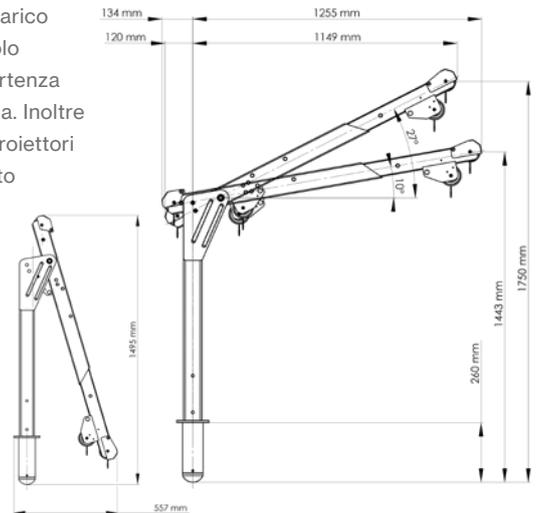
- Omologato per 2 persone
- Girevole a 360°
- Equipaggiabile con tutti gli apparecchi HRA
- Peso 36 kg



## Braccio di estensione ASS-2 incl. boccola a pavimento

L' ASS-2 è stato appositamente sviluppato per essere applicato alle superfici di carico dei veicoli. In questo modo con il veicolo possono essere attivati più punti di partenza senza che venga richiesta una modifica. Inoltre possono essere impiegati anche dei proiettori di lavoro e un organo elettrico collegato all'impianto elettrico del veicolo

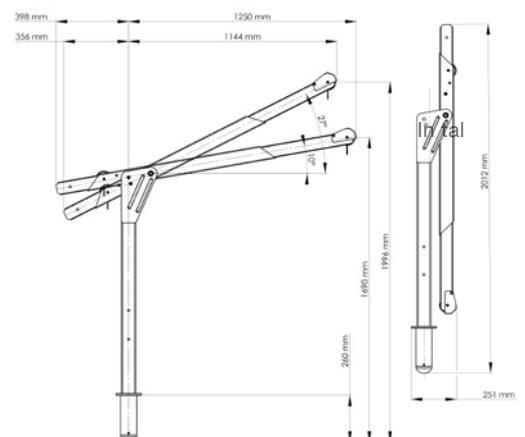
- Omologato per 2 persone
- Girevole a 360°
- Braccio regolabile in altezza
- Peso 39 kg



## Braccio di estensione ASS-3

L'ASS-3 è stato appositamente sviluppato per le misure di salvataggio durante le quali la persona vittima di incidente deve essere accompagnata dal soccorritore. In questo caso può essere installato un 2° apparecchio HRA del braccio di estensione (un HRA sull'albero e un HRA sull'estremità superiore del braccio).

- Omologato per 3 persone
- Girevole a 360°
- Braccio regolabile in altezza
- Peso 39 kg

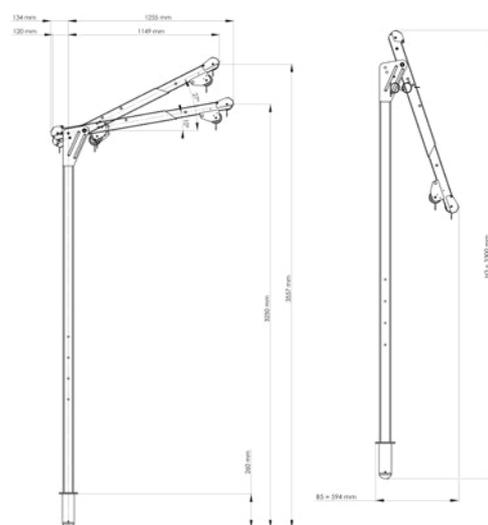




## Braccio di estensione ASS-4

L'ASS-4 è stato appositamente sviluppato per le misure di salvataggio da tetti o sezioni rialzate durante le quali la persona vittima di incidente deve essere spostata tramite una ringhiera. Grazie al modello alto la persona vittima di incidente può essere sollevata senza problemi sopra eventuali ostacoli, per poi essere spostata dall'area di pericolo.

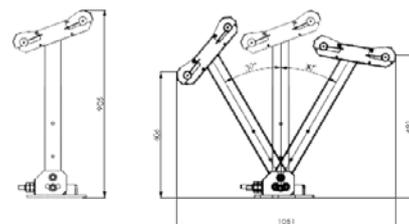
- Omologato per 2 persone
- Girevole a 360°
- Braccio regolabile in altezza
- Peso 65 kg



## Braccio di estensione ASS M

L'ASS-M è stato appositamente sviluppato per accedere all'interno di serbatoi e silos, dove può essere collegato alla flangia forata esistente. Verrà avvitato con la flangia forata del container o del silo e successivamente potrà essere calata una persona dotata di dispositivo di sicurezza. Il braccio di estensione ASS-M viene utilizzato laddove sono richiesti intervalli di lavoro più frequenti e nel caso in cui sia necessario lavorare in maniera veloce.

- Omologato per 1 persona
- Peso 42 kg



Num. art.	Modello + lunghezza	Materiale	Peso
7333971	Braccio di estensione ASS-1	Acciaio inossidabile V4A	36 kg
7333972	Braccio di estensione ASS-2	Acciaio inossidabile V4A	39 kg
7333973	Braccio di estensione ASS-3	Acciaio inossidabile V4A	42 kg
7333974	Braccio di estensione ASS-4	Acciaio inossidabile V4A	92 kg
7333976	Braccio di estensione ASS M	Acciaio inossidabile V4A	42 kg



## Cuffia anti pioggia per bracci di estensione

Cuffia anti pioggia per bracci di estensione ASS-1, ASS-2 e ASS-3, per l'equipaggiamento completo, dall'argano PLW alla piastra di ancoraggio e dall'argano di carico al dispositivo anticaduta retrattile HRA. La cuffia è realizzata in tessuto di poliestere.

Num. art.	Modello	Materiale	Peso
7331353	Cuffia anti pioggia	Tessuto di poliestere rosso	1,2 kg

## Boccola a pavimento BP + boccola a parete BP



**Certificazione:** EN 795:2012 modello B, CEN TS 16145:2013

La boccola a pavimento e a parete è la boccola di attacco per i bracci di estensione modello ASS-1 fino a 4. Viene premontata sul fondo in grado di sostenere il carico e viene utilizzata per l'attacco del braccio di estensione. La boccola può essere installata su diverse superfici. La capacità di carico della superficie deve essere garantita. Con lo speciale materiale di fissaggio per superfici in cemento armato viene realizzato un fissaggio in base all'autorizzazione da parte dell'ispettorato all'edilizia! Il kit di fissaggio è costituito da 4 barre di ancoraggio, dadi e rondelle e dalla malta da iniezione omologata. Può essere fissata anche sulla struttura portante delle superfici dei veicoli. La boccola è realizzata in acciaio inossidabile V4A ed è quindi resistente alla corrosione. Dispone di un perno di arresto per fissare il braccio di estensione e renderlo anche girevole. L'apertura della boccola può essere protetta con un cappuccio dall'eventuale presenza di sporco.

**Versione e materiale:**

- Boccola in acciaio inossidabile V4A – stabile grazie alla struttura solida e resistente alla corrosione

**Vantaggi:**

- Boccola di attacco per i bracci di estensione ASS-1 fino a 4
- Elevata sicurezza nel suo funzionamento
- Possibile fissaggio su diverse superfici
- Stabile grazie alla solida struttura
- Versione di alta qualità in acciaio inossidabile in V4A
- Alta qualità
- Resistente alla corrosione
- Equipaggiabile tramite accessori



Num. art.	Modello + lunghezza	Materiale	Peso
7333977	Boccola a pavimento per braccio di estensione	Acciaio inossidabile V4A	12 kg
7333980	Boccola a parete per braccio di estensione	Acciaio inossidabile V4A	12 kg
7333981	Cappuccio per boccola	PU	50 g
7333982	Kit di fissaggio per calcestruzzo	-	1 set = 4 pz. - 1,5 kg

## Boccola a pavimento a scomparsa BPS

**Certificazione:** EN 795:2012 modello B, CEN TS 16145:2013

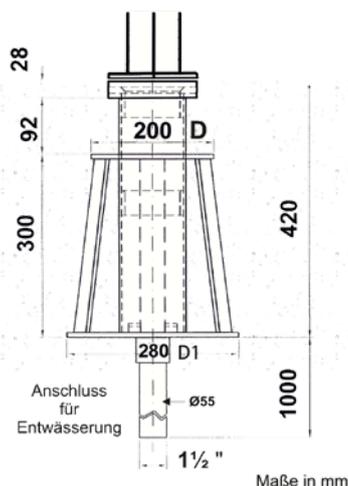
La boccola a pavimento a scomparsa BPS è la boccola di attacco per i bracci di estensione modello ASS-1 fino a 4. Viene applicata con il calcestruzzo o con la malta per riempimento a colata e viene utilizzata per l'attacco del braccio di estensione. Devono essere garantite sia la capacità di carico della superficie che la sufficiente qualità del materiale per riempimento a colata. I dati indicati dal produttore del calcestruzzo e della malta per riempimento a colata devono essere assolutamente rispettati! La boccola a pavimento a scomparsa BPS è realizzata in acciaio inossidabile V4A ed è quindi resistente alla corrosione. Dispone di un attacco per lo scarico dell'acqua per far defluire l'acqua stagnante. L'apertura della boccola può essere protetta con un cappuccio in dotazione dall'eventuale presenza di sporco.

**Versione e materiale:**

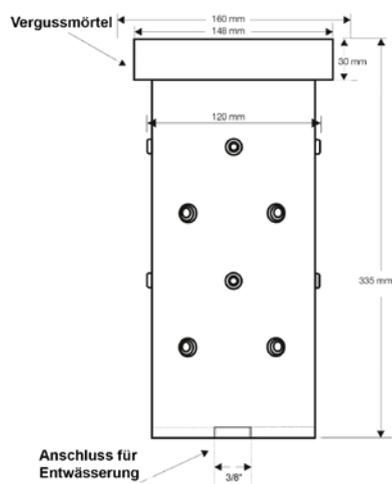
- Boccola a pavimento a scomparsa in acciaio inossidabile V4A – stabile grazie alla struttura solida e resistente alla corrosione
- Cappuccio a tenuta di polvere in poliuretano – come protezione dall'eventuale presenza di sporco
- Misura: vedi disegni

**Vantaggi:**

- Boccola di attacco per i bracci di estensione ASS-1 fino a 4
- Elevata sicurezza nel suo funzionamento
- Fissaggio tramite malta per riempimento a colata o calcestruzzo
- Stabile grazie alla solida struttura
- Versione di alta qualità in acciaio inossidabile in V4A
- Alta qualità
- Resistente alla corrosione
- Equipaggiabile tramite accessori



Num. art.	Modello + lunghezza	Materiale	Peso
7333978	Boccola a pavimento a scomparsa per braccio di estensione	Acciaio inossidabile V4A	12 kg



## Boccola a pavimento a scomparsa BPS con PREFORO DI MASCHIATURA

**Certificazione:** EN 795:2012 modello B, CEN TS 16145:2013

La boccola a pavimento a scomparsa BPS con PREFORO DI MASCHIATURA è la boccola di attacco per i bracci di estensione modello ASS-1 fino a 4. Viene applicata con il calcestruzzo o con la malta per riempimento a colata in un preforo di maschiatura e viene utilizzata per l'attacco del braccio di estensione. Devono essere garantite sia la capacità di carico della superficie che la sufficiente qualità del materiale per riempimento a colata. I dati indicati dal produttore del calcestruzzo e della malta per riempimento a colata devono essere assolutamente rispettati! La boccola a pavimento a scomparsa BPS con PREFORO DI MASCHIATURA è realizzata in acciaio inossidabile V4A ed è quindi resistente alla corrosione. Dispone di un attacco per lo scarico dell'acqua per far defluire l'acqua stagnante. L'apertura della boccola può essere protetta con un cappuccio in dotazione dall'eventuale presenza di sporco.

### Versione e materiale:

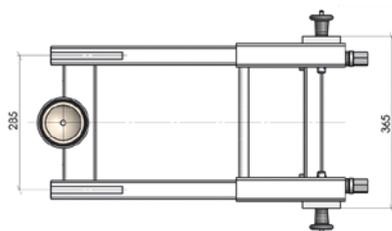
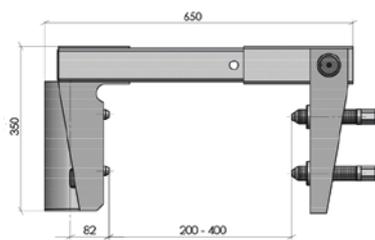
- Boccola a pavimento a scomparsa in acciaio inossidabile V4A – stabile grazie alla struttura solida e resistente alla corrosione
- Cappuccio a tenuta di polvere in poliuretano – come protezione dall'eventuale presenza di sporco
- Misura: vedi disegni

### Vantaggi:

- Boccola di attacco per i bracci di estensione ASS-1 fino a 4
- Elevata sicurezza nel suo funzionamento
- Fissaggio tramite malta per riempimento a colata o calcestruzzo
- Stabile grazie alla solida struttura
- Versione di alta qualità in acciaio inossidabile in V4A
- Alta qualità
- Resistente alla corrosione
- Equipaggiabile tramite accessori

Num. art.	Modello + lunghezza	Materiale	Peso
7333979	Boccola a pavimento a scomparsa per braccio di estensione	Acciaio inossidabile V4A	12 kg

## Boccola di fissaggio mobile



**Certificazione:** EN 795:2012 modello B, CEN TS 16145:2013

La boccola di fissaggio mobile è la boccola di attacco per i bracci di estensione modello ASS-1. Viene saldamente fissato sulle pareti in calcestruzzo o acciaio, successivamente può essere infilato il braccio di estensione. La capacità di carico della superficie deve essere garantita. La boccola di fissaggio mobile è realizzata in acciaio inossidabile V4A ed è quindi resistente alla corrosione. Viene messa su una struttura portante, quindi la valvola a saracinesca viene spinta più possibile verso la struttura e viene bloccata con i perni a innesto. Successivamente i 4 mandrini vengono stretti in modo tale che la boccola di fissaggio si serri con la struttura. Questo assicura un montaggio e uno smontaggio rapido, anche se il campo di serraggio varia.

### Versione e materiale:

- Boccola di fissaggio in acciaio inossidabile V4A – stabile grazie alla struttura solida e resistente alla corrosione
- Misura: vedi disegni
- Campo di serraggio: da 200 a 400 mm

### Vantaggi:

- Boccola di attacco per i bracci di estensione ASS-1
- Elevata sicurezza nel suo funzionamento
- Flessibile sul luogo di utilizzo
- Stabile grazie alla solida struttura
- Versione di alta qualità in acciaio inossidabile in V4A
- Alta qualità
- Resistente alla corrosione
- Può essere dotato di accessori

Num. art.	Modello + lunghezza	Materiale	Peso
7333984	Boccola di fissaggio mobile per il braccio di estensione	Acciaio inossidabile V4A	35 kg
7333981	Cappuccio per boccola	PU	50 g

## Boccola per contrappeso



**Certificazione:** EN 795:2012 modello B, CEN TS 16145:2013

La boccola per contrappeso è la boccola di attacco per i bracci di estensione modello ASS-1 fino a 3. Viene posizionata indipendentemente con i rispettivi contrappesi e successivamente può essere infilato il braccio di estensione. La capacità di carico della superficie deve essere garantita. La boccola per contrappeso è realizzata in acciaio inossidabile V4A ed è quindi resistente alla corrosione. È orientabile e regolabile in caso di mancanza di spazio sopra la testa. Nessun pezzo singolo della boccola per contrappeso pesa più di 25 kg. Questo assicura un montaggio e uno smontaggio rapido.

### Versione e materiale:

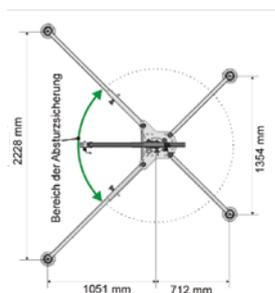
- Boccola per contrappeso in acciaio inossidabile V4A – stabile grazie alla struttura solida e resistente alla corrosione
- Contrappesi in materiale plastico solido da 10 kg, in totale 560 kg
- Cappuccio a tenuta di polvere in poliuretano – come protezione dall'eventuale presenza di sporco
- Peso: 100 kg senza piastre e braccio di estensione

### Vantaggi:

- Boccola di attacco per i bracci di estensione ASS-1 fino a 3
- Elevata sicurezza nel suo funzionamento
- Flessibile sul luogo di utilizzo
- Stabile grazie alla solida struttura
- Versione di alta qualità in acciaio inossidabile in V4A
- Alta qualità
- Resistente alla corrosione
- Equipaggiabile tramite accessori

Num. art.	Modello + lunghezza	Materiale	Peso
7333985	Boccola per contrappeso per braccio di estensione	Acciaio inossidabile V4A	660 kg
7333981	Cappuccio per boccola	PU	50 g

## Boccola mobile compatta



**Certificazione:** EN 795:2012 modello B, CEN TS 16145:2013

La boccola mobile compatta è la boccola di attacco per i bracci di estensione modello ASS-1. Viene posizionata indipendentemente con i piedini a estrazione e successivamente può essere infilato il braccio di estensione. La capacità di carico della superficie deve essere garantita. La boccola mobile compatta è realizzata in acciaio inossidabile V4A ed è quindi resistente alla corrosione. È orientabile e regolabile in caso di mancanza di spazio sopra la testa. Nessun pezzo singolo della boccola mobile pesa più di 25 kg. In questo modo sono possibili sia il montaggio che lo smontaggio rapido che un veloce cambio della postazione di lavoro. I piedini a estrazione vengono bloccati nell'attacco, il braccio viene inserito e fissato con il perno a innesto. La boccola mobile deve essere montata in senso orizzontale. Inoltre i piedini regolabili in altezza possono essere adattati in maniera precisa.

**Versione e materiale:**

- Boccola mobile compatta in acciaio inossidabile V4A – stabile grazie alla struttura solida e resistente alla corrosione
- Cappuccio a tenuta di polvere in poliuretano – come protezione dall'eventuale presenza di sporco
- Campo di applicazione raccolta 90°
- Campo di applicazione 360° (intervallo di rotazione) per carico statico di max. 300 kg
- Misura: vedi disegni

**Vantaggi:**

- Boccola di attacco per i bracci di estensione ASS-1
- Elevata sicurezza nel suo funzionamento
- Flessibile sul luogo di utilizzo
- Stabile grazie alla solida struttura
- Versione di alta qualità in acciaio inossidabile in V4A
- Alta qualità
- Resistente alla corrosione
- Equipaggiabile tramite accessori

Num. art.	Modello + lunghezza	Materiale	Peso
7333986	Boccola mobile compatta per braccio di estensione	Acciaio inossidabile V4A	60 kg
7333981	Cappuccio per boccola	PU	50 g

## Lamiera di tenuta per apparecchi HRA



**Certificazione:** Collaudo del sistema secondo EN 795:2012 modello B e CEN TS 16145:2013

La lamiera di supporto serve per il fissaggio dell'apparecchio HRA sul braccio di estensione. Viene avvitato fisso al braccio di estensione e l'HRA (dispositivo anticaduta per lavori in quota con sollevamento di salvataggio) viene inserito e bloccato con un perno a innesto. La lamiera di supporto è adatta per tutti gli apparecchi HRA. Può essere montata sui bracci di estensione della serie ASS- x ed è quindi omologata con questo sistema.

La lamiera di supporto è costituita da lamiere in acciaio inossidabile e contiene anche il materiale di fissaggio e il perno a innesto per bloccare l'HRA.

Num. art	Denominazione	Peso
7333340	Lamiera di supporto per HRA da 9,5 a 24 m	3,2 kg
7333987	Lamiera di supporto per HRA da 33 a 42 m	3,2 kg

## Supporto per argano e per sollevamento persone e carichi



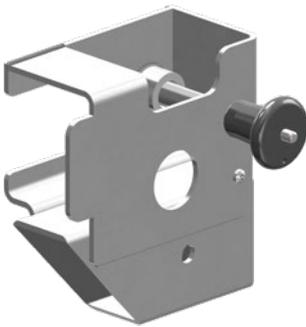
**Certificazione:** Collaudo del sistema secondo EN 795:2012 modello B, CEN TS 16145:2013

Il supporto serve per il fissaggio dell'argano IKLW 300 o dell'argano per sollevamento persone e carichi ASPC sul braccio di estensione. Viene avvitato saldamente all'argano e viene poi inserito e fissato con bulloni all'estremità posteriore del braccio. Il supporto può essere montato sui bracci di estensione ASS-1 e ASS-3 ed è quindi omologato con questo sistema.

Il supporto consiste in una fusione di alluminio e contiene anche il materiale di fissaggio e il perno di bloccaggio per fissare l'argano.

Num. art.	Descrizione	Peso
7331706	Supporto per argano e ASPC	1 kg

## Supporto per ABS 3a W/H



**Certificazione:** Systemprüfung nach EN 795:2012 Typ B und CEN TS 16145:2013

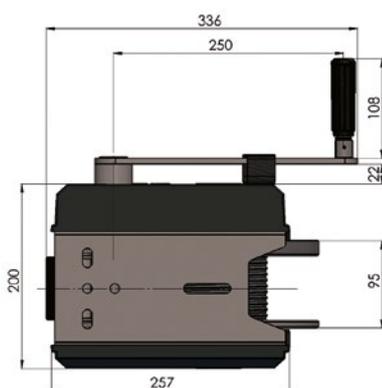
Il supporto serve per il fissaggio del discensore e del dispositivo di salvataggio ABS 3a W/H sul braccio di estensione ASS-3. L'ABS 3a W/H viene inserito nel supporto e bloccato con il perno a innesto. Il supporto viene poi inserito e fissato con bulloni all'estremità posteriore del braccio.

Il supporto consiste in una fusione in alluminio e contiene anche i perni a innesto.

Num. art.	Descrizione	Peso
7333989	Supporto per ABS 3a W/H	1 kg



## Argano per sollevamento di persone e carichi ASPC



**Certificazione:** Richtlinie RL 2006/42/EG, EN 1808:2015

L'ASPC è un argano combinato per il sollevamento di persone e carichi. Permette di trasportare persone o materiale fino a 300 kg. L'argano per il sollevamento di persone e carichi viene utilizzato in combinazione con i dispositivi di aggancio omologati, i dispositivi anticaduta e le imbracature di sicurezza/cinture di sicurezza. Serve per la movimentazione sicura e fluida di container da parte di persone. La persona addetta alle operazioni di bloccaggio comanda l'ASPC con l'apposita manovella e in questo caso la persona da proteggere viene quindi sollevata o calata con la fune. La manovella è dotata di un freno automatico a pressione e si blocca immediatamente se la manovella viene rilasciata. Dalla postazione di sicurezza si può anche avviare subito un'operazione di salvataggio.

**Versione e materiale:**

- Argano in acciaio inossidabile e alloggiamento in plastica - stabile e resistente alla corrosione
- Fune in acciaio inossidabile da 6 mm - estremamente resistente e duratura
- Moschettone a una sola mano in acciaio inossidabile (con indicatore di caduta) - maneggevolezza facile e sicura
- Manovella pieghevole in acciaio inossidabile - estremamente robusta e buona maneggevolezza

**Dati:**

- Trasporto persone o materiale: ogni volta max. 300 kg
- Fune: acciaio inossidabile da 6 mm (minima resistenza alla rottura 18,76 kN)
- Lunghezza manovella: 250 mm
- Potenza manovella: ca. 18kg

**Vantaggi:**

- Resistente alla corrosione e all'impatto ambientale
- Comando sicuro grazie a una struttura innovativa
- Montaggio veloce e facile nei dispositivi di aggancio
- Lavorazione efficiente durante il trasporto di persone e carichi
- Certificata come macchina nel sistema completo

Num. art.	Denominazione	Lunghezza fune	Peso
7333990	Argano per sollevamento di persone e carichi ASPC	30 m	18,5 kg

## Sistema a fune temporaneo orizzontale HL

**Certificazione:** EN 795:2012 modello B/C



Il sistema temporaneo di funi orizzontali IKAR è un dispositivo di protezione personale testato e approvato anticaduta in combinazione con i dispositivi anticaduta per i lavori in quota IKAR secondo la norma EN 360 o con mezzi di allaccio con reggette antishock secondo la norma EN 355. Il sistema è la soluzione ideale per le aree di applicazione in cui è necessaria una protezione anticaduta temporanea. Un blocco antiritorno commutabile integrato facilita il pretensionamento dell'impianto. L'innovativo indicatore di pretensionamento mostra direttamente all'utente il raggiungimento della corretta forza di pretensionamento. Inoltre, il sistema IKAR HLL si presenta con una funzione di scarico. Una persona che cade nel sistema può essere calata per una lunghezza massima di 2,0 m. In questo modo si risparmia tempo prezioso in caso di soccorso.

**Attenzione:** La lunghezza della fune deve essere adattata in base al caso d'uso.

**Dati:**

- Apertura massima 12 m
- Per la messa in sicurezza di 1 persona
- Lunghezza di salvataggio max. 2,0 m
- forza di pretensionamento 1,0 kN
- Fune in acciaio Ø 6 mm

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Peso
7333975	Sistema Lifeline HLL temporaneo	385 x 197 x 158 mm	4,2 kg

## Sistema a fune temporaneo orizzontale HAL

**Certificazione:** EN 341:2011/1A e 1B; EN 1496:2017/A; EN 795:2012 modello B/C



La versatilità ha una nuova dimensione. Il dispositivo di soccorso per calate in corda doppia IKAR con indicatore di pretensionamento integrato come sistema temporaneo di funi orizzontali è un dispositivo di protezione personale testato e approvato anticaduta in combinazione con i dispositivi anticaduta per i lavori in quota IKAR secondo la norma EN 360 o con mezzi di allaccio con reggette antishock secondo la norma EN 355. Il sistema è la soluzione ideale per le aree di applicazione in cui è necessaria una protezione anticaduta temporanea. Un blocco antiritorno commutabile integrato facilita il pretensionamento dell'impianto a fune. L'innovativo indicatore di pretensionamento mostra direttamente all'utente il raggiungimento della corretta forza di pretensionamento. Inoltre, il sistema IKAR HAL si presenta dispositivo di soccorso per calate in corda doppia. Una persona che cade nel sistema può essere calata per una lunghezza massima di 100 m. In questo modo si risparmia tempo prezioso in caso di soccorso.

**Dati:**

- Apertura massima 12 m
- Per la messa in sicurezza di 1 persona
- Lunghezza di salvataggio max. 100,0 m
- Forza di pre 1,0 kN
- Ø 10,5 mm fune Kernmantel

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Peso	Modello
7333901	Sistema Lifeline HAL temporaneo (senza fune)	248 x 197 x 147 mm	3,2 kg	
7333900	Fune da 10,5 mm	-	70 g/m	Lunghezza fune 20 m, entrambe le estremità della fune con moschettone di aggancio in alluminio
7333900	Fune da 10,5 mm	-	70 g/m	Ogni ulteriore metro di fune

## Argano IKLW 300

**Certificazione:** RL 2006/42/EG e secondo EN 1808:2015, omologato 13157:2010



L'IKLW 300 è un argano a manovella per il trasporto di materiali. Permette di trasportare carichi fino a 500 kg. L'argano viene utilizzato in combinazione con i treppiedi e i bracci di estensione omologati a tale scopo. Serve per il trasporto sicuro e fluido di materiali in profondità e per estrarli fuori. La manovella è dotata di un freno automatico a pressione e si blocca immediatamente se la manovella viene rilasciata.

**Versione e materiale:**

- Argano in acciaio inossidabile e alloggiamento in plastica - stabile e resistente alla corrosione
- Fune in acciaio zincato da 6mm - estremamente resistente e duratura
- Gancio di carico con scatto in acciaio fuso zincato - maneggevolezza facile e sicura
- Manovella in acciaio inossidabile - estremamente robusta e buona maneggevolezza

**Dati:**

- Trasporto materiale: max. 500 kg
- Lunghezza manovella: ca. 290 mm

Num. art.	Denominazione	Lunghezza fune	Peso
7333797	Argano IKLW 300	20 m	11,3 kg

## PUNTO DI ANCORAGGIO PER TRAVI METALLICHE

**Certificazione:** EN 795: 2012 modello B, carico nominale max. = 140 kg



L'EAP BEAM FIX è un morsetto portante con un punto di ancoraggio unico girevole. Viene saldamente fissato orizzontalmente o verticalmente alle flange delle travi a I e viene attaccato ad esso il sistema personale di protezione anticaduta. È omologato per un peso nominale massimo di 140 kg. Vi si possono fissare anche reggette antishock con mezzo di allaccio, dispositivi anticaduta per lavori in quota, sistemi di ritenuta o sistemi di posizionamento delle postazioni di lavoro. L'EAP BEAM FIX viene aperto con la chiusura ad aletta e posizionato sulla flangia di supporto. Poi le ganasce di bloccaggio vengono premute sopra la cremagliera finché non si appoggiano contro la trave e il perno di bloccaggio non viene inserito nel foro. Le ganasce di bloccaggio vengono poi fissate con la maniglia zigrinata. Ora si può agganciare il sistema di protezione personale.

**Versione e materiale:**

- Cremagliera e ganasce di bloccaggio in alluminio – versione estremamente leggera
- Punto di ancoraggio unico girevole in acciaio legato rivestito – estremamente resistente e duraturo
- Dispositivi di regolazione in acciaio inossidabile – resistente alla corrosione

Num. art.	Denominazione	Larghezza flangia	Spessore flangia	Peso
7331928	EAP BEAM FIX	63,5 fino a 305 mm	max. 38 mm	2,54 kg

## CARRELLO PER TRAVI METALLICHE



**Certificazione:** EN 795: 2012 modello B, carico nominale max. = 140 kg

Il CARRELLO EAP BEAM è un morsetto portante mobile con un punto di ancoraggio unico. Viene saldamente fissato orizzontalmente alle flange delle travi a I e viene attaccato ad esso il sistema personale di protezione anticaduta. Vi si possono fissare anche reggette antishock con mezzo di allaccio, dispositivi anticaduta per lavori in quota, sistemi di ritenuta o sistemi di posizionamento delle postazioni di lavoro. Il CARRELLO EAP BEAM è omologato anche come punto di ancoraggio mobile per l'accesso su fune e la procedura di posizionamento. L'utente attacca i suoi due sistemi di accesso su fune a un CARRELLO EAP BEAM. Il CARRELLO EAP BEAM viene aperto con la chiusura ad aletta e posizionato sulla flangia di supporto. Poi le ganasce di rotolamento vengono premute sopra la cremagliera finché non si appoggiano contro la trave e il perno di bloccaggio non viene inserito nel foro. Successivamente si può agganciare il sistema di protezione personale.

**Versione e materiale:**

- Cremagliera e ganasce di rotolamento in alluminio – versione estremamente leggera
- Punto di ancoraggio unico in acciaio legato rivestito – estremamente resistente e duraturo
- Dispositivi di regolazione in acciaio inossidabile – resistente alla corrosione
- Ruote con cuscinetti a sfera – migliori proprietà di scorrimento

Num. art.	Denominazione	Larghezza flangia	Spessore flangia	Peso
7331929	EAP BEAM TROLLEY	63,5 fino a 305 mm	max. 38 mm	3,00 kg

## Funi in acciaio con cappi Hardy



**Certificazione:** EN 354, EN 795 B

Le funi in acciaio con cappio vengono utilizzate innanzitutto per l'ancoraggio alle strutture portanti. Possono anche essere utilizzate per il posizionamento su diverse strutture o per il trattenimento da un bordo di caduta. Ovunque le imbracature tessili non possano essere utilizzate (superfici ruvide, atmosfera aggressiva) vengono utilizzate le funi in acciaio con cappio. Sono costituiti da un cavo d'acciaio zincato di 8 mm di diametro, hanno anelli compressi su entrambi i lati e sono disponibili in un'ampia gamma di lunghezze.

**Versioni e materiale:**

- La fune in acciaio con cappio è costituita da una fune in acciaio zincata con un diametro di 6 mm
- Su entrambe le estremità ci sono anelli pressati (pressati con morsetto Talurit) e coperti da un tubo termorestringente

Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Peso
7334207	Fune in acciaio con cappio	1 m	400 g
7333795	Fune in acciaio con cappio	2 m	550 g
7333796	Fune in acciaio con cappio*	3 m	700 g

\* certificata solo secondo EN 795 B

## Traversa di sicurezza per telai di porte

**Certificazione:** EN 795B

La traversa di sicurezza è un punto di ancoraggio trasportabile secondo la norma EN 795 B. Viene fissata alle aperture delle porte senza attrezzi e il sistema di protezione individuale contro le cadute viene fissato ad essa. La traversa di sicurezza può essere utilizzata come punto di ancoraggio da un massimo di 2 persone contemporaneamente. La luce della porta non deve superare i 900 mm. Per l'utilizzo da parte di una persona, la luce della porta non deve superare i 1100 mm.



Num. art.	Denominazione	Intervallo di regolazione	Peso
7333807	Traversa di sicurezza	900 fino a 1100 mm	8.840 g



## ASTA TELESCOPICA EH110 7m



**Certificazione:** EN 795 B

L'ASTA TELESCOPICA EH110 7 m è un dispositivo di aggancio mobile che può essere fissato dal pavimento in un punto di ancoraggio. Viene montata per la durata dei lavori, per poi essere successivamente rimossa. Vi si possono appendere reggette antishock con cordino, Dispositivo anticaduta a scorrimento con guida mobile o dispositivi anticaduta per lavori in quota. Il sistema anticaduta è agganciato all'occhio del gancio del tubo con un moschettone. Quindi l'asta telescopica viene estratta e può essere quindi appesa con il grande gancio direttamente alla struttura portante o in dispositivo di aggancio. Una volta terminati i lavori, il gancio del tubo viene aperto dal basso tramite l'apposito telecomando e il sistema completo potrà essere rimosso nuovamente dal punto di ancoraggio.

**Versione e materiale:**

- Asta telescopica in alluminio – molto leggera e facile da maneggiare
- Il gancio del tubo EH-110 in alluminio con occhio fisso – grande larghezza di apertura per il fissaggio diretto a strutture in acciaio

**Dati:**

- Max. numero di persone: 1
- 3 volte telescopica fino a 7 m
- Moschettone EH-110 con larghezza di apertura di 110 mm

Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Peso
7333730	ASTA TELESCOPICA EH110 7m	7 m	5 kg

## MICRO SWIVEL



**Certificazione:** CE, EAC

Il perno girevole MICRO SWIVEL compatto e avvitabile è concepito per essere combinato con un moschettone di chiusura. Impedisce la rotazione del cordino e maniere gli apparecchi in posizione corretta. La versione senza cuscinetti fa in modo tale che il perno girevole possa girare liberamente, quando non è sotto carico, e ne impedisce il movimento, quando è sotto carico, per mantenere gli apparecchi in posizione corretta.

Num. art.	Denominazione	Carico di rottura	Peso
7333657	Micro Swivel	23 kN	75 g

## SWIVEL OPEN



**Certificazione:** CE, NFPA 1983 Technical Use, EAC

Il perno girevole avvitabile SWIVEL OPEN grazie alla sua ampia apertura è combinabile con diversi prodotti (verricelli, cordino, ecc.). Permette la formazione di sistemi compatti e leggeri, impedisce l'arrotolamento della fune e l'agrovigliamento delle funi con i mezzi di allaccio. Il cuscinetto a sfera garantisce un alto livello di prestazione e affidabilità. Grazie alla sua ampia apertura è combinabile con diversi prodotti (verricelli, cordino, ecc.).

Num. art.	Denominazione	Carico di rottura	Peso
7333658	Swivel open	23 kN	130 g

## RING OPEN



**Certificazione:** CE, NFPA 1983 Technical Use, EAC

L'occhiello avvitabile RING OPEN è adatto per un collegamento resistente degli elementi di equipaggiamento. L'occhiello rotondo garantisce un ottimo funzionamento in tutte le direzioni. Dispone di un'ampia apertura per l'installazione di funi con terminazioni cucite.

Num. art.	Denominazione	Carico di rottura	Larghezza di apertura	Peso
7333619	Ring open	23 kN	11 mm	70 g

## Girella TWISTER



**Certificazione:** EN 354

La girella TWISTER serve per la compensazione della torsione di punti di ancoraggio delle funi. Se un carico ruota intorno al proprio asse, la girella va a compensare tale torsione. Anche in presenza di paranchi serve per allentare i verricelli e le funi.

Num. art.	Denominazione	Carico di rottura	Dimensioni	Peso
7331756	Girella TWISTER	24 kN	85 x 43 x 25 mm	80 g

## Piastre multiancoraggio



**Certificazione:** CE, NFPA 1983 General Use (solo PAW M + L)

Piastre multiancoraggio per la distribuzione di un punto di ancoraggio su più sistemi e per l'organizzazione del basamento. Gli occhielli sono abbastanza grandi per la maggior parte delle boccole di bloccaggio dei moschettoni.

Num. art.	Denominazione	Carico di rottura	Aperture	Peso
7331597	Piastra multiancoraggio CHEESE PLATE S	30 kN	4	75 g
7331543	Piastra multiancoraggio PAW M	36 kN	8	210 g
7331835	Piastra multiancoraggio PAW L	36 kN	14	350 g



# DISCENSORI E DISPOSITIVI DI SALVATAGGIO



## BISON ABS 4 W + BISON ABS 4 WH



Il BISON ABS 4 W e ABS 4 WH è stato sviluppato per interventi di salvataggio in corda doppia di 2 persone. Permette una discesa a una velocità costante di max. 1,5 m/s, senza che l'utente azioni alcun comando. Può anche essere usato in modalità pendolo (discesa in corda doppia alternata). Attraverso il sistema di frenatura DBS non soltanto si minimizza la sollecitazione esercitata sui freni durante la discesa, ma anche l'usura. Non è quindi necessario esercitare un sovraccarico in caso di salvataggio o durante una sessione di addestramento! I freni centrifughi mantengono la velocità costante durante l'intero processo di discesa in corda doppia e permettono quindi un salvataggio rapido e sicuro durante le misure di evacuazione nella discesa in corda doppia a pendolo di 2 persone contemporaneamente. La velocità di discesa può essere influenzata anche sulla fune controcorrente con l'aiuto dei punti di deviazione e della scanalatura di guida della fune sull'apparecchio.

Il BISON ABS 4 WH presenta anche una funzione di sollevamento integrata con un blocco antiritorno commutabile ed è quindi il partner ideale per il salvataggio attivo e passivo di persone sospese in sistemi di protezione personale anticaduta. Durante il salvataggio attivo, il soccorritore si cala in corda doppia fino alla persona vittima di incidente, lo prende nel suo sistema, solleva se stesso e la persona da salvare con il dispositivo di sollevamento di salvataggio attraverso la puleggia FCO senza usurare troppo la fune. Una volta rimosso il sistema anticaduta della persona vittima di incidente, si prosegue insieme la procedura di salvataggio in corda doppia.

### Modello:

- Apparecchio in alluminio – estremamente resistente e tuttavia molto leggero (2,8 kg)
- Fune Kernmantel da 10,5 mm secondo EN 1891 A – molto resistente e duratura
- Girella dotata di cuscinetti a sfera sull'alloggiamento – l'apparecchio può essere girato ancora anche sotto carico massimo
- 2 freni centrifughi isolati (sistema di freni DBS)
- Struttura unica della puleggia (FCO – forma a cuneo ondulato) – senza usura eccessiva della fune
- 2 punti di deviazione e solco di guida della fune sull'apparecchio
- Dispositivo di sollevamento da un volantino chiuso con maniglia retrattile
- Blocco antiritorno commutabile – sinistra, destra e posizione centrale
- Dimensioni: 200 x 200 x 120 mm (ABS 4 W), 250x200x120mm (ABS 4 WH)

Dati	ABS 4 W	ABS 4 WH
Norme	EN 341:2011/1A, ANSI/ASSE Z359.4-2013	EN 341:2011/1A, EN 1496:2017/A, ANSI/ASSE Z359.4-2013
Carico nominale	200 kg	200 kg
Metri di discesa max.	3.800	3.800
Carico minimo	50 kg	50 kg
Metri di discesa max.	11.000	11.000
Carico nominale di sollevamento	-	200 kg
Carico nominale ANSI/ASSE	282 kg	282 kg
Carico minimo ANSI/ASSE	59 kg	59 kg
Carico di collaudo statico	20 kN	20 kN
Persone	2	2
Velocità di discesa	1,5 m/s	1,5 m/s
Max. potenza di sollevamento	-	200 m

Num. art.	Modello + lunghezza	Alloggiamento	Peso	Modello
7333904	BISON ABS 4 W	alluminio	2,8 kg	Con girella
7333905	BISON ABS 4 WH	alluminio	3,2 kg	Con girella e volantino
7333900	Fune da 10,5 mm	-	70 g/m	Lunghezza fune 20 m entrambe le estremità della fune con moschettone di aggancio in alluminio
7333900	Fune da 10,5 mm	-	70 g/m	Ogni ulteriore metro di fune

## FAVORIT ABS 3a W + FAVORIT ABS 3aWH



Il FAVORIT ABS 3a W è stato sviluppato per interventi di salvataggio in corda doppia di 1 persona. Permette una discesa a una velocità costante di max. 1,5 m/s, senza che l'utente azioni alcun comando. Può anche essere usato in modalità pendolo (discesa in corda doppia alternata). Attraverso i freni centrifughi l'apparecchio mantiene la velocità costante durante l'intero processo di discesa in corda doppia e permette quindi un salvataggio rapido e sicuro durante le misure di evacuazione nella discesa in corda doppia a pendolo. La velocità di discesa può essere influenzata anche sulla fune controcorrente con l'aiuto dei punti di deviazione sull'apparecchio.

Il FAVORIT ABS 3a WH presenta anche una funzione di sollevamento integrata con un blocco antiritorno commutabile ed è quindi il partner ideale per il salvataggio passivo di persone sospese in sistemi di protezione personale anticaduta. In caso di salvataggio passivo il soccorritore si servirà dell'apparecchio in posizione eretta in sicurezza. Con il dispositivo di sollevamento di salvataggio in combinazione con la puleggia FCO la persona vittima di incidente viene sollevata senza usura eccessiva della fune. Tramite l'attivazione del blocco di ritorno commutabile si evita automaticamente l'abbassamento della persona vittima di incidente nella posizione originaria durante il processo di sollevamento. Dopo il processo di sollevamento il soccorritore sgancia il sistema anticaduta al quale è appesa la persona vittima di incidente, commuta il blocco antiritorno in modalità a scorrimento libero e inizia la procedura di discesa in corda doppia.

### Versione:

- Apparecchio in alluminio - estremamente resistente e tuttavia molto leggero (1,2 kg)
- Fune Kernmantel da 10,5 mm secondo EN 1891 A - molto resistente e duratura
- Girella dotata di cuscinetti a sfera sull'alloggiamento - l'apparecchio può essere girato ancora anche con un carico massimo
- 1 freno centrifugo isolato
- Struttura unica della puleggia (FCO - forma a cuneo ondulato) - soprattutto senza usura eccessiva della fune
- 2 punti di deviazione sull'apparecchio
- Dispositivo di sollevamento da un volantino chiuso con maniglia retrattile
- Blocco antiritorno commutabile - sinistra, destra e posizione centrale
- Dimensioni: 160x90x70mm (ABS 3aW), 200x200x120mm (ABS 3aWH)



Dati	ABS 3a W		ABS 3a WH	
	EN 341:2011/1A, ANSI/ASSE Z359.4-2013	EN 341:2011/1B	EN 341:2011/1A, EN 1496:2017/A, ANSI/ASSE Z359.4-2013	EN 341:2011/1B, EN 1496:2017/A
Carico nominale	140 kg	200 kg	140 kg	200 kg
Metri di discesa max.	5.600	800	5.600	800
Carico minimo	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg
Metri di discesa max.	15.200	15.200	15.200	15.200
Carico nominale di sollevamento	-	-	140 kg	200 kg
Carico nominale ANSI/ASSE	141 kg	-	141 kg	-
Carico minimo ANSI/ASSE	59 kg	-	59 kg	-
Carico di collaudo statico	20 kN	20 kN	20 kN	20 kN
Persone	1	2	1	2
Velocità di discesa	1,5 m/s	1,5 m/s	1,5 m/s	1,5 m/s
Max. potenza di sollevamento	-	-	200 m	200 m

Num. art.	Modello + lunghezza	Alloggiamento	Peso	Modello
7333902	FAVORIT ABS 3a W	alluminio	1,2 kg	Con girella
7333959	FAVORIT ABS 3a WH	alluminio	1,9 kg	Con girella e volantino
7333900	Fune da 10,5 mm	-	70 g/m	Lunghezza fune 20 m entrambe le estremità della fune con moschettone di aggancio in alluminio
7333900	Fune da 10,5 mm	-	70 g/m	Ogni ulteriore metro di fune

## Imballaggio che necessita di buona manutenzione



Almeno 1 volta all'anno i discensori dotati di freni centrifughi devono essere controllati e sottoposti a manutenzione da parte del personale autorizzato dal produttore. Nella maggior parte dei casi il discensore deve essere spedito e non è quindi disponibile per un periodo di tempo più lungo. Inoltre si corre anche il pericolo che non venga conservato in maniera corretta o che vengano rimosse parti della tecnica di salvataggio. Per questi motivi ora è disponibile un imballaggio che necessita di poca manutenzione per questi dispositivi di salvataggio. Gli apparecchi arrivano all'interno di un apposito sacco con l'attrezzatura aggiuntiva come cappi a nastro, moschettoni, ecc. e successivamente tutto viene imballato in una speciale busta ermetica. Questa busta sottovuoto viene poi conservata in una valigetta in plastica resistente, protetta da raggi UV e da eventuali agenti nocivi esterni. La valigetta viene sigillata e per questo motivo un'eventuale manipolazione è subito riconoscibile! Inoltre la valigetta contiene anche altri sigilli e piastre di controllo.

Ad ogni controllo annuale il sigillo viene rimosso e la valigetta viene aperta. La busta viene controllata per la presenza di danni. Se i danni non sono visibili, sulla scheda di controllo verrà registrata l'ispezione eseguita e verrà prelevato un nuovo sigillo. Quindi la valigetta verrà chiusa e sigillata. Tale processo potrà essere eseguito al massimo tra 10 anni. Successivamente la valigetta completa potrà essere rispedita a TEUFELBERGER. La fune verrà sostituita e tutto verrà nuovamente confezionato.

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Lunghezza funi
7331205	Sealpack 50	555 x 428 x 211 mm	Fino a 50 m
7331206	Sealpack 150	687 x 528 x 267 mm	50 fino a 150 m
7331207	Sealpack 200	687x 528 x 366 mm	150 fino a 200 m
7333983	VAKUUM BAG	1100 x 500 mm	fino a 200 m

## Asta telescopica



Asta telescopica in alluminio estraibile fino a 3,60 m con supporto con moschettone montato all'estremità della testa, utilizzabile soltanto in combinazione con un moschettone Attack in alluminio. La lunghezza inserita è pari a ca. 80 cm con un peso di soli 510 g. Appositamente sviluppato per il fissaggio della fune di salvataggio del discensore ABS 3a e ABS 4 alla persona vittima di incidente.

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Peso
7331746	Asta telescopica ABS 3+4	80 fino a 360 cm	510 g

## Morsetti serrafune



**Zertifizierung:** CNB/P/11.115, i.A. EN 567, collaudo del sistema con dispositivi anticaduta per lavori in quota, EN 567 (Morsetto di salvataggio RG10B)

I morsetti serrafune servono per applicare i dispositivi anticaduta per lavori in quota TEUFELBERGER e il cordino FallSorb sulle funi e sui nastri in tessuto. Ai morsetti si può ancorare il dispositivo di salvataggio, in modo da poter sollevare la persona vittima di incidente. Il morsetto serrafune per la fune metallica viene controllato e omologato in combinazione con i dispositivi anticaduta per i lavori in quota modello H, HPS, HWS e HWPS. Il morsetto serrafune per i nastri in tessuto viene controllato e omologato in combinazione con i dispositivi anticaduta per i lavori in quota modello ACB 1.8, HWB, HPB, HWPB e HWDB. I dispositivi di salvataggio consigliati sono l'ABS 3a WH e l'ABS 4 WH.

Num. art.	Denominazione	Compatibile	Peso
7333969	Morsetto serrafune DK	Funi metalliche Ø 4,5 mm fino a 4,8 mm	60 g
7333970	Morsetto serrafune BK	Nastro 19- 24 mm x 1,5- 2 mm	70 g
7333817	Morsetto di salvataggio RG10B	Cintura, fune di acciaio e cordino in Kernmantel	375 g

## HAS



**Certificazione:** EN 341:2011 1C, carico nominale max. = 136 kg

L'HAS è un discensore e dispositivo di salvataggio con una funzione di blocco automatico e un dispositivo di blocco e rientro automatico per il mezzo di allaccio. Presenta inoltre anche un meccanismo di discesa automatico. Gli apparecchi HAS vengono utilizzati come sistema anticaduta in postazioni di lavoro elevate, dove non è possibile un salvataggio delle persone da parte di altri collaboratori o è necessaria una fuga di salvataggio della persona (evacuazione) ad esempio per incendio. Durante le operazioni di carico di autocisterne o autobotti, se la via di fuga verso il basso è priva di ostacoli, può essere utilizzato un apparecchio HAS.

Durante l'operazione di lavorazione la persona può muoversi liberamente nella zona di retrazione ed estensione dell'apparecchio senza lavorare contro una resistenza frenante.

In questo modo il freno non subirà nessuna usura. In caso di caduta i nottolini si innescano nel cambio che è collegato al freno centrifugo. Ora la persona verrà calata verso il basso in maniera sicura. In caso di pericolo la persona può salvarsi saltando nell'apparecchio HAS dall'area di pericolo e calarsi verso il basso in maniera sicura. Il sistema antishock si realizza tramite la meccanica al suo interno (freno). Grazie al sistema antishock integrato assicura una distanza di caduta estremamente breve e la forza di impatto viene ridotta al minimo (ben al di sotto di 6 kN)

### Modello:

- Alloggiamento in alluminio – robusto e molto leggero
- Cordino in fune di acciaio zincato – estremamente resistente
- Moschettone Attack in alluminio con girella all'estremità della fune – facile da maneggiare
- Sospensione paraurti sulla custodia
- Funzione di assorbimento dell'energia integrata
- Funzione di discesa automatica integrata
- Velocità di discesa – max.: 0,5 m/s
- Indicatore di discesa sulla girella del moschettone

Num. art.	Modelli + lunghezza	Alloggiamento	Peso	Dimensioni	Moschettone
7333907	Fune HAS 9	alluminio	5 kg	455 x 160 x 120 mm	185 mm
7333908	Fune HAS 18	alluminio	11 kg	580 x 232 x 135 mm	185 mm

## SPARROW



**Certificazione:** EN 341:2011/2A con Patron 11 mm + 11 Patron Plus omologato, EN 12841 modello C, carichi Max. nominali secondo EN 341: 200 kg, carico nominale max. secondo EN 12841: 210 kg

Discensore autofrenante per lavori in quota che richiedono la sospensione con funi. Il dispositivo consente all'utente di calarsi lungo la corda di lavoro, posizionarsi e risalire lungo la stessa corda. Ideale in caso di discesa assistita di due persone, con l'unità installata nel punto di ancoraggio. Il discensore è dotato di un sistema di sicurezza EBS (Extraordinary Braking System) che si attiva non appena la leva viene involontariamente spinta verso il basso e riduce notevolmente la velocità di discesa.

Num. art.	Denominazione	Diametro fune	Peso
7333808	Discensore SPARROW	11 mm	530 g

## DSD Plus



**Certificazione:** EN 341:2011/2A con PATRON 11 mm omologato, EN 12841 modello C, carichi nominali secondo EN 341: da 30 a 60 kg, carico nominale max. secondo EN 12841: 200 kg (diametro fune 10-12 mm) e 130 kg (diametro fune 9 mm)

Il DSD PLUS è un discensore autofrenante con un blocco antipanico che permette all'utente di scendere da solo o con l'aiuto di un'altra persona a una velocità limitata da una posizione alta. Viene anche utilizzato come dispositivo di regolazione della fune nell'accesso su fune e nella procedura di posizionamento. Può essere utilizzato in kit per calate di emergenza per l'autosalvataggio (evacuazione) da luoghi di lavoro alti come piattaforme di lavoro o impilatori di scaffali alti. Il DSD PLUS è costituito da alluminio con un'impugnatura di gomma. Dispone di un indicatore di usura e resiste a carichi molto elevati.

### Modello:

- Apparecchio in alluminio - resistente e molto leggero
- Impugnatura di gomma - comodo e facile da maneggiare, con un impiego di forze minime
- Camme di guida della fune con indicatore di usura - molto delicate sulla fune e facili da inserire

Num. art.	Denominazione	Diametro fune	Peso
7331956	Discensore DSD PLUS	da 9 a 12 mm	420 g

## I'D®



**Certificazione:** EN 341 tipo 2 classe A, CE EN 12841 tipo C, CE EN 15151-1, ANSI Z359.4, NFPA 1983 Technical Use

Il discensore autofrenante I'D è destinato principalmente ai lavori in quota e alle aree di difficile accesso. È dotato di una leva ergonomica per controllare comodamente il processo di discesa in corda doppia. La funzione antipanico integrata e il blocco di sicurezza riducono il rischio di incidenti in caso di errore di funzionamento. Il sistema AUTO-LOCK consente all'utente di posizionarsi sulla postazione di lavoro senza dover azionare la leva e legare l'unità. Dopo il blocco, la fune può essere tirata senza azionare la leva. La clip di sicurezza consente all'unità di rimanere agganciata all'imbracatura quando viene inserita la corda. Il discensore I'D consente di movimentare carichi fino a 250 kg. Questa applicazione è riservata agli utenti esperti; consultare le istruzioni per l'uso dell'unità. Il discensore I'D'S può essere utilizzato con una corda di 12 mm di diametro secondo la norma EN 1891 per attività assistite con la corda secondo i requisiti della norma EN 12841 2006 tipo C.

Num. art.	Denominazione	Diametro fune	Peso
7333720	Discensore I'D s	da 10 mm a 11,5 mm	530 g
7333721	Discensore I'D l	da 12,5 mm a 13 mm	530 g
7333723	Elemento del freno aperto I'D	-	20 g
7333724	Elemento del freno chiuso I'D	-	20 g

## I'D® EVAC



**Certificazione:** EN 341 tipo 2 classe A, CE EN 12841 tipo C, CE EN 15151-1, ANSI Z359.4, NFPA 1983 Technical Use

Il discensore autofrenante I'D EVAC è destinato principalmente alle evacuazioni nel punto di ancoraggio. Lo speciale design della leva consente di gestire i carichi nel punto di ancoraggio e di controllare comodamente la discesa. La funzione antipanico integrata e il blocco di sicurezza riducono il rischio di incidenti in caso di errore di funzionamento. Il sistema AUTO-LOCK consente all'utente di posizionarsi sulla postazione di lavoro senza dover azionare la leva e legare l'unità. Dopo il blocco, la fune può essere tirata senza azionare la leva. La clip di sicurezza consente all'unità di rimanere agganciata all'ancoraggio quando viene inserita la corda. Il discensore I'D EVAC è adatto a corde con diametro da 10 a 11,5 mm e consente di movimentare carichi fino a 250 kg.

Num. art.	Denominazione	Diametro fune	Peso
7333722	Abseilgerät I'D EVAC	10 mm bis 11,5 mm	615 g

## MAESTRO® S



**Certificazione:** CE EN 12841 tipo C, EN 341, NFPA 1983 Technical Use, EAC

Il MAESTRO S è un discensore progettato per le operazioni di soccorso tecnico. Facilita la movimentazione di carichi pesanti sia in fase di discesa che di sollevamento e può essere utilizzato come primo sistema di fissaggio o per un fissaggio ridondante. I diversi utilizzi consentono ai soccorritori di adattarsi a tutte le configurazioni presenti sulla scena. La leva ergonomica e il freno integrato consentono di controllare comodamente il processo di discesa in corda doppia. Il passaggio dalla posizione di "abbassamento" a quella di "sollevamento" è immediato, senza dover spostare il carico. La puleggia integrata con blocco antiritorno è dotata di un grande rullo di scorrimento con cuscinetto a sfera chiuso e garantisce un'eccellente efficienza nel sollevamento dei carichi. Il sistema AUTO-LOCK blocca automaticamente la fune, quando la leva non viene più utilizzata. Dopo il blocco, la fune può essere tirata senza azionare la leva. Il discensore MAESTRO è adatto a corde con diametro da 10,5 a 11,5 mm e consente di movimentare carichi fino a 250 kg.

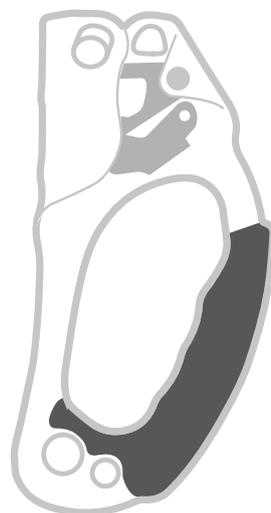
Num. art.	Denominazione	Diametro fune	Peso
7333789	Abseilgerät MAESTRO® S	10 mm bis 11,5 mm	1100 g







# MORSETTI





## Morsetti versatili

**Certificazione:** EN 567, EN 12841 modello B

- Il morsetto compatto è maneggevole all'uso
- Multiuso: Per la salita su fune fissa come blocco antiritorno in un sistema di paranchi
- Morsetto a camme dentato con apposita scanalatura di pulizia per un funzionamento ottimale in tutte le condizioni: fune ghiacciata, melmosa, ecc., il morsetto a camme in acciaio inossidabile garantisce un'alta resistenza alla corrosione
- Il punto di aggancio inferiore è sufficientemente dimensionato per agganciare il moschettone del cordino e la staffa
- Punto di aggancio superiore per agganciare la fune

Num. art.	Denominazione	Diametro fune	Colore	Peso
7331345	Morsetto BASIC	8 fino a 11 mm	grigio	85 g
7333816	Morsetto Ascender Simple +	8 fino a 13 mm	arancione	150 g

## Morsetto per la risalita



**Certificazione:** EN 567, EN 12841 modello B, EAC

- Bloccante petto leggero e compatto
- Per la salita su fune in combinazione con il morsetto ASCENSION con impugnatura
- Morsetto a camme dentato con apposita scanalatura di pulizia per un funzionamento ottimale in tutte le condizioni (fune ghiacciata, melmosa, ecc.), il morsetto a camme in acciaio inossidabile garantisce un'alta resistenza alla corrosione
- Il rinforzo in acciaio inossidabile protegge la zona dall'abrasione causata dall'attrito della fune
- L'apertura del blocco di sicurezza tramite arresto permette un utilizzo facile e veloce
- Il punto di aggancio inferiore per il fissaggio viene regolato in modo tale che il morsetto dopo l'aggancio si trovi in posizione piatta sul petto
- Il punto di aggancio superiore per il fissaggio serve per il fissaggio di una spallina SECUR e mantiene il morsetto in posizione corretta

Num. art.	Denominazione	Diametro fune	Colore	Peso
7333618	Bloccante da petto CROLL	8 fino a 11 mm	oro	85 g
7333815	Morsetto Chest Ascender HC	8 fino a 13 mm	marrone	147 g

## Morsetto RESCUCENDER

**Certificazione:** EN 567, EN 12841 modello B, NFPA 1983 Technical Use

- Può essere utilizzato in un paranco come sistema di tensionamento o come blocco antiritorno
- semplice ed ergonomico: La camma apribile permette di mettere e togliere il morsetto in qualsiasi punto della fune
- I blocchi di sicurezza indipendenti su ogni lato dell'apparecchio facilitano l'apertura e riducono il rischio di un'apertura indipendente. I blocchi di sicurezza presentano un indicatore di blocco rosso
- La camma a frizione collegata saldamente al corpo dell'apparecchio agevola il maneggiamento
- Un ampio punto di aggancio per il collegamento facilita la rotazione del moschettone
- La molla di integrata impedisce che il morsetto si agganci e aumenta la durata



Num. art.	Denominazione	Diametro fune	Peso
7333637	Morsetto RESCUCENDER	da 9 a 13 mm	260 g

## Bloccante manuale ASCENSION



**Certificazione:** EN 567, EN 12841 modello B, NFPA 1983 Technical Use

- Semplice ed efficiente:
  - Impugnatura ergonomica per un maneggiamento comodo ed efficiente
  - Grazie alla sua ampia apertura l'impugnatura può anche essere afferrata bene con dei guanti spessi
  - Parta alta ergonomica per la massima efficienza tirando con entrambe le mani
  - Leva di sblocco completamente integrata nel corpo del morsetto per evitare che si impigli
  - Morsetto a camme dentato con apposita scanalatura di pulizia per un funzionamento ottimale in tutte le
  - Ampio punto di aggancio nella zona inferiore per agganciare il cordino tripleA easyAccess o le staffe
  - Punto di aggancio superiore per agganciare la fune
- Disponibile in ogni versione per la mano destra e sinistra nonché in versione nera/gialla

Num. art.	Denominazione	Diametro fune	Peso
7333627	Bloccante manuale ASCENSION destra	8 fino a 13 mm	165 g
7333628	Bloccante manuale ASCENSION sinistra	8 fino a 13 mm	165 g

## Bloccante per piede PANTIN®



**Certificazione:** EN 567, EN 12841 modello B, NFPA 1983 Technical Use

- Facilita la salita e previene il rapido affaticamento, può essere utilizzato in combinazione con i morsetti CROLL, ASCENSION o ASCENTREE
- Facile scorrimento sulla fune verso l'alto già durante i primi metri
  - Morsetto a camme dentato con apposita scanalatura di pulizia per un funzionamento ottimale in tutte le condizioni (fune ghiacciata, melmosa, ecc.)
  - Morsetto a camme completamente integrato nel corpo del morsetto per evitare che si impigli

**Osservazione:**

Il PANTIN non è un DPI.

Num. art.	Denominazione	Colore	Diametro fune	Peso
7333659	Bloccante per piede PANTIN destro	giallo	8 - 13 mm	85 g
7333660	Bloccante per piede PANTIN sinistro	nera	8 - 13 mm	85 g

## Morsetto TIBLOC



**Certificazione:** EN 567, EAC

- Estremamente compatto e leggero: integra perfettamente la dotazione di base per i lavori condotti su fune e le operazioni di salvataggio
- Multiuso: Questo bloccante di emergenza facile all'uso si utilizza con un moschettone di bloccaggio per la risalita su fune o per i sistemi di paranchi
- Con apposita scanalatura di pulizia per un funzionamento ottimale in tutte le condizioni (fune ghiacciata, melmosa, ecc.)
- Punto di aggancio per il fissaggio di un cordoncino

Num. art.	Denominazione	Diametro fune	Peso
7331758	Morsetto TIBLOC	8 fino a 11 mm	39 g





# VERRICELLI



## UP YOU GO



**Certificazione:** CE

Il set di paranchi UP YOU GO con protezione antiritorno integrato con rapporto 5:1 o 4:1. Estremamente compatto. Composto da verricelli UP ROLL e UP LOCK. Può essere utilizzato come paranco per il salvataggio dalla cinghia anticaduta. Non ci sono limiti alle possibilità di impiego. Grazie al peso ridotto e al design compatto, UP YOU GO può essere riposto e trasportato in maniera sicura.

**Modello:**

- 1 x doppie ruote in alluminio con protezione antiritorno
- 1 x doppie ruote in alluminio
- 2 x moschettoni ovali
- fune Kernmantel con basso grado di allungamento
- Pratica custodia per la conservazione e per il trasporto

**Dati:**

- Carico nominale carichi Max: 400 kg
- Max. lunghezza di utilizzo: 0,6m (1m); 1,6m (2m); 4,6m (5m)

Num. art.	Denominazione	Lunghezza fune	Peso
7333786	Set di paranchi UP YOU GO 1m	1 m	640 g
7333787	Set di paranchi UP YOU GO 2m	2 m	850 g
7333788	Set di paranchi UP YOU GO 5m	5 m	1500 g

## SPIN L1 + SPIN L2



**Certificazione:** CE EN 12278, NFPA 1983 Pulley General Use, UIAA

La carrucola SPIN può essere aperta anche quando è fissata al punto di ancoraggio, facilitando l'installazione di sistemi di carrucole, funivie ausiliarie e sistemi di rinvio. La carrucola grande con cuscinetto a sfera incapsulato garantisce un eccellente livello di efficienza. La movimentazione è facilitata da una girella che consente di allineare la carrucola sotto carico e di agganciare direttamente moschettoni, corde o imbracature.

**Modello:**

- Verricelli in alluminio con cuscinetto a sfera incapsulato
- Piastra laterale apribile con chiusura di sicurezza a due vie

**Dati SPIN L1:**

- Carrucola semplice
- Diametro verricello 38mm
- Massimo carico di servizio: 4x2= 8 KN
- Carico di rottura 36 KN

**Dati SPIN L2:**

- Carrucola doppia
- Diametro verricello 38mm
- Massimo carico di servizio: 8 KN (3 KN per ogni linea)
- Carico di rottura 36 KN

Num. art.	Denominazione	Lunghezza fune	Peso
7333791	Carrucola SPIN L1	7 fino a 13 mm	290g
7333792	Carrucola SPIN L2	7 fino a 13 mm	480g

## FISSI



**Certificazione:** EN 12278

I pezzi laterali fissi permettono una veloce installazione e il collegamento con un morsetto. Il verricello FIXE è concepito per i sistemi di paranchi e deviazione e scorre su cuscinetti a scorrimento per garantire un buon livello di efficienza. Viene utilizzato con un moschettone OK o WILLIAM.

**Dati:**

- Diametro della puleggia: 21 mm
- Cuscinetto a sfera: no
- Livello di efficienza: 71%
- Massimo carico di servizio: 2,5 kN x 2 = 5 kN

Num. art.	Denominazione	Lunghezza fune	Peso
7331812	Puleggia FISSA	7 fino a 13 mm	90 g

## MOBILE



**Certificazione:** EN 12278

Verricello ultracompatto e leggero concepito per i sistemi di paranchi e deviazione. Il verricello scorre su cuscinetti a scorrimento per garantire un buon livello di efficienza.

**Dati:**

- Diametro della puleggia: 21 mm
- Cuscinetto a sfera: no
- Livello di efficienza: 71%
- Massimo carico di servizio: 2,5 kN x 2 = 5 kN

Num. art.	Denominazione	Lunghezza fune	Peso
7331897	Puleggia MOBILE	7 fino a 13 mm	75 g

## RESCUE



**Certificazione:** EN 12278, NFPA 1983 General Use

Il verricello RESCUE è appositamente concepito per il sollevamento di carichi pesanti e per l'uso intensivo. La carrucola grande con cuscinetto a sfera incapsulato garantisce un alto livello di efficienza. Possono essere agganciati fino a 3 moschettoni.

**Dati:**

- Diametro della puleggia: 38 mm
- Cuscinetto a sfera: Sì
- Livello di efficienza: 95%
- Massimo carico di servizio: 4 kN x 2 = 8 kN

Num. art.	Denominazione	Lunghezza fune	Peso
7331814	Puleggia RESCUE	7 bis 13 mm	185 g





## TWIN

**Certificazione:** EN 12278, NFPA 1983 General Use

Gli speciali pezzi laterali sono progettati per essere utilizzati con un nodo Prusik autobloccante in sistemi con blocco antiritorno.

- Le carrucole montate in parallelo e un punto di aggancio aggiuntivo per il fissaggio permettono la regolazione di diversi sistemi di paranchi piuttosto complessi.
- I verricelli grandi scorrono su cuscinetti a sfera incapsulati e garantiscono livello di efficienza eccellente.
- Possono essere agganciati fino a 3 moschettoni

**Dati:**

- Diametro della puleggia: 51 mm
- Cuscinetto a sfera: Sì
- Livello di efficienza: 97%
- Massimo carico di servizio:  $2 \times 3 \text{ kN} \times 2 = 12$

Num. art.	Denominazione	Diametro fune	Peso
7331266	Puleggia TWIN	7 fino a 13 mm	450 g

## MICRO TRAXION



**Certificazione:** EN 12278, EAC

Puleggia ultracomatta con blocco antiritorno e un alto livello di efficienza MICRO TRAXION.

**Molteplici possibilità di impiego:**

- Morsetto a camme dentato con apposita scanalatura di pulizia per un funzionamento ottimale in tutte le condizioni: fune ghiacciata, melmosa, ecc.
- Utilizzo come verricello libero bloccando l'apposito meccanismo in posizione aperta

**Dati:**

- Diametro della puleggia: 25 mm
- Cuscinetto a sfera: Sì
- Livello di efficienza: 91%
- Massimo carico di servizio - verricello:  $2,5 \times 2 = 5 \text{ kN}$
- Massimo carico di servizio- Morsetto: 2,5 kN

Num. art.	Denominazione	Diametro fune	Peso
7333616	Puleggia MICRO TRAXION	8 fino a 11 mm	85 g

## PRO TRAXION



**Certificazione:** EN 567, NFPA 1983 Technical Use, EAC

Gli speciali pezzi laterali sono progettati per essere utilizzati con un nodo Prusik autobloccante in sistemi con blocco antiritorno.

- Le carrucole montate in parallelo e un punto di aggancio aggiuntivo per il fissaggio permettono la regolazione di diversi sistemi di paranchi piuttosto complessi.
- I verricelli grandi scorrono su cuscinetti a sfera incapsulati e garantiscono livello di efficienza eccellente.
- Possono essere agganciati fino a 3 moschettoni.

**Dati:**

- Puleggia (modello): cuscinetto a sfera incapsulato
- Diametro della puleggia: 38 mm
- Massimo carico di servizio:  $2 \times 2,5 = 5 \text{ kN}$
- Carico di rottura - puleggia:  $11 \text{ kN} \times 2 = 22 \text{ kN}$
- Massimo carico di servizio - Blocco antiritorno: 2,5 kN
- Carico di rottura - blocco antiritorno: 4 kN
- Livello di efficienza: 95%

Num. art.	Denominazione	Diametro fune	Peso
7333608	Puleggia PRO TRAXION	8 fino a 13 mm	265 g

## Carrucola DUETTO



**Certificazione:** EN 12278, UIAA

I carrucola DUETTO sono rulli resistenti in acciaio inox che scorrono su cuscinetti a strisciamento e garantiscono una buona efficienza. La velocità massima consentita è: 10 m/s. Nel punto di aggancio per il fissaggio carrucola DUETTO possono essere agganciati fino a tre moschettoni.

**Dati:**

- Max. diametro fune 13 mm
- Carico di servizio 10 kN
- Max. diametro della fune metallica 12 mm
- Carico di rottura 25 kN

Num. art.	Denominazione	Diametro fune	Peso
7333831	Carrucola DUETTO	max. 13 mm	290 g

## ROLLCLIP A + ROLLCLIP Z

**Certificazione:** CE EN 362, EN 12275, EN 12278, EAC

**ROLLCLIP A:** Moschettone con verricello per agganciare la fune in modo facile, se il moschettone è fissato al punto di ancoraggio. Il moschettone ROLLCLIP A con verricello presenta uno scatto di apertura sul verricello stesso per facilitare l'aggancio della fune quando è attaccata al punto di ancoraggio. È disponibile con sistema di bloccaggio automatico TRIACT-LOCK.

**ROLLCLIP Z:** Moschettone con verricello per un facile aggancio ai punti di ancoraggio e agli apparecchi. Il moschettone ROLLCLIP Z con verricello presenta uno scatto di apertura opposto al verricello per agevolare l'aggancio nei punti di ancoraggio e negli apparecchi. È disponibile con sistema automatico TRIACTLOCK.

**Manegevolezza agevolata:**

- La carrucola con cuscinetto a sfera incapsulato garantisce un alto livello di efficienza
- L'apertura a scatto rivolta verso il verricello agevola l'aggancio della fune se il moschettone è fissato al punto di ancoraggio
- Il sistema Keylock impedisce che il moschettone resti impigliato

**Dati:**

- Materiale: alluminio
- Livello di efficienza: 85%
- Diametro min.: 7 mm
- Carico di rottura longitudinale: 20 kN
- Diametro max.: 13 mm
- Carico di rottura trasversale: 8 kN
- Diametro della puleggia: 18 mm
- Carico di rottura scatto aperto: 7 kN
- Massimo carico di servizio  $2 \times 2 = 4$  kN

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso
7333661	Rollclip A TL	giallo	115 g
7333662	Rollclip Z TL	argento	110 g



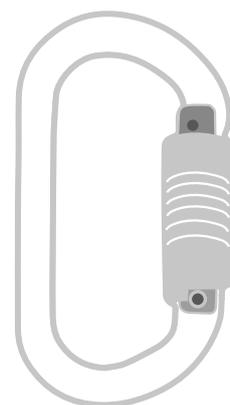


8.5.9

**Lufelberger**  
Together in Motion



# ELEMENTI DI COLLEGAMENTO



## Moschettone in acciaio ovale



**Certificazione:** EN 362:2004 B, EN 362:2004 M

Il moschettone in acciaio ovale viene impiegato principalmente per applicazioni con DPI anticaduta e nell'ambito delle operazioni di salvataggio. A causa degli elevati carichi di rottura e del materiale in acciaio duro e resistente questi moschettoni sono particolarmente indicati in condizioni di utilizzo piuttosto difficili. Nelle strutture in acciaio come anche nei punti di ancoraggio dovrebbero essere utilizzati dei moschettoni in acciaio.

Num. art./ denominazione	Standard	Materiale	Chiusura	Chiusura di sicurezza	Carico di rottura asse principale	Carico di rottura asse secondario	Carico di rottura aperto	Dimensioni	Sezione	Larghezza di apertura	Peso
7331923 Moschettoni a O acciaio SL 	EN 362:2004 B	Acciaio, vz	Hook	Fermo a vite	25 kN	-	7 kN	110 x 60 mm	10 mm	18 mm	165 g
7331886 Moschettone acciaio ovale SL 	EN 362:2004 M	Acciaio, vz	Catch-Free	Fermo a vite	30 kN	15 kN	10 kN	108 x 63 mm	10 mm	22 mm	177 g
7331885 Moschettone acciaio ovale TL 	EN 362:2004 M	Acciaio, vz	Catch-Free	Trilock	30 kN	15 kN	10 kN	109 x 63 mm	10 mm	22 mm	193 g
7331916 Moschettone acciaio ovale TL con perno 	EN 362:2004 M	Acciaio, vz	Catch-Free	Trilock	30 kN	15 kN	10 kN	109 x 63 mm	10 mm	22 mm	195 g
7333819 Moschettone acciaio ovale TL con NFC 	EN 362:2004 B	Acciaio, vz	Catch-Free	Trilock con NFC	40 kN	15 kN	-	101 x 62,6 mm	10 mm	22 mm	215 g

## Moschettoni in acciaio a forma di D



**Certificazione:** EN 362

Il moschettone in acciaio a forma di D viene impiegato principalmente per applicazioni con DPI anticaduta e nell'ambito delle operazioni di salvataggio. A causa degli elevati carichi di rottura e del materiale in acciaio duro e resistente questi moschettoni sono particolarmente indicati in condizioni di utilizzo piuttosto difficili. Nelle strutture in acciaio come anche nei punti di ancoraggio dovrebbero essere utilizzati dei moschettoni in acciaio. Questi moschettoni possono essere caricati anche nell'asse secondario. Ovunque siano necessarie ampie superfici di appoggio o angoli di apertura più grandi, vengono utilizzati i moschettoni a forma di D.

Num. art./denominazione	Standard	Materiale	Chiusura	Chiusura di sicurezza	Carico di rottura asse principale	Carico di rottura asse secondario	Carico di rottura aperto	Dimensioni	Sezione	Larghezza di apertura	Peso
7331882 Moschettone acciaio large SL 	EN 362:2004 M	Acciaio, vz	Catch-Free	Fermo a vite	50 kN	15 kN	20 kN	117 x 78 mm	12 mm	25 mm	251 g
7331883 Moschettone acciaio large TL 	EN 362:2004 M	Acciaio, vz	Catch-Free	Fermo a vite	50 kN	15 kN	20 kN	117 x 78 mm	12 mm	25 mm	265 g
6120009 Moschettone acciaio D SL con perno 	EN 362:2004 A/T	Acciaio, vz	Hook	Fermo a vite	26 kN	-	-	108 x 61 mm	10 mm	21 mm	189 g



## Moschettone in alluminio ovale



**Certificazione:** EN 362:2004 B

I moschettoni in alluminio ovale vengono impiegati per applicazioni con DPI anticaduta e per lavori ad alta quota ovvero nell'accesso su fune e nella procedura di posizionamento. Grazie al peso ridotto i moschettoni in alluminio vengono utilizzati durante quelle operazioni in cui sono necessari molti moschettoni. In presenza di hardware come i verricelli e i morsetti, il moschettone in alluminio ovale si adatta perfettamente dato che mantiene sempre l'hardware in posizione. Per l'installazione di paranchi possono essere usati anche i moschettoni in alluminio ovali.

Num. art./ denominazione	Standard	Materiale	Chiusura	Chiusura di sicurezza	Carico di rottura asse principale	Carico di rottura asse secondario	Carico di rottura aperto	Dimensioni	Sezione	Larghezza di apertura	Peso
7331884 Moschettone Alluminio ovale SL 	EN 362:2004 B	alluminio	Catch-Free	Fermo a vite	24 kN	10 kN	7 kN	110 x 61 mm	12 mm	20 mm	75 g
7331887 Moschettone Alluminio ovale TL 	EN 362:2004 B	alluminio	Catch-Free	Trilock	24 kN	8 kN	7 kN	110 x 64 mm	12 mm	21 mm	82 g
7331927 Moschettone Alluminio ovale TL con perno 	EN 362:2004 B	alluminio	Catch-Free	Trilock	24 kN	8 kN	7 kN	110 x 64 mm	12 mm	21 mm	82 g
7333649 OK Triact Lock 	EN 362:2004 B	alluminio	Key-Lock	Triact Lock	25 kN	8 kN	7 kN	110 x 60 mm	12 mm	19 mm	75 g
7333818 Moschettone alluminio ovale TL con NFC 	EN 362:2004 B	alluminio	Catch-Free	Trilock con NFC	26 kN	9 kN	-	101 x 62,6 mm	12 mm	22 mm	76 g

## Moschettone in alluminio HMS



**Certificazione:** EN 362

I moschettoni in alluminio HMS vengono impiegati per applicazioni con DPI anticaduta e per lavori ad alta quota ovvero nell'accesso su fune e nella procedura di posizionamento. Grazie al peso ridotto i moschettoni in alluminio vengono utilizzati durante quelle operazioni in cui sono necessari molti moschettoni. In presenza di hardware come i verricelli e i morsetti, il moschettone in alluminio HMS- si adatta perfettamente dato che mantiene sempre l'hardware in posizione. Anche come elemento di collegamento nelle reggette antishock o nei cordini regolabili per il fissaggio nel punto di aggancio della cinghia, i moschettoni HMS si adattano alla perfezione.

Num. art./ denominazione	Standard	Materiale	Chiusura	Chiusura di sicurezza	Carico di rottura asse principale	Carico di rottura asse secondario	Carico di rottura aperto	Dimensioni	Sezione	Larghezza di apertura	Peso
7331615 Moschettone HMS PRO Easy Lock 	EN 362:2004 B EN 12275 / UIAA	alluminio	Easy Lock	Fermo a vite	24 kN	11 kN	-	115 x 73 mm	12 mm	22 mm	99 g
7331889 Moschettone Alluminio HMS SL 	EN 362:2004 B	alluminio	Catch-Free	Fermo a vite	23 kN	10 kN	9 kN	111 x 73 mm	12 mm	23 mm	86 g
7331890 Moschettone Alluminio HMS TL 	EN 362:2004 B	alluminio	Catch-Free	Trilock	23 kN	8 kN	9 kN	111 x 73 mm	12 mm	22 mm	92 g



## Moschettoni forme speciali



**Certificazione:** EN 362

Le forme speciali dei moschettoni in alluminio vengono utilizzate per applicazioni speciali. I moschettoni semicircolari spesso vengono utilizzati per la chiusura dei punti di aggancio delle cinghie dai passanti in tessuto. Grazie al loro peso ridotto e alla loro speciale versione permettono un'ampia gamma di applicazioni.

Num. art./denominazione	Standard	Materiale	Chiusura	Chiusura di sicurezza	Carico di rottura asse principale	Carico di rottura asse secondario	Carico di rottura aperto	Dimensioni	Sezione	Larghezza di apertura	Peso	Applicazione
7331595 OMNI SL 	EN 362:2004 M, EN 12275 B	alluminio	Keylock	Screw Lock	20 kN	15 kN	7 kN	110 x 70 mm	12 mm	22 mm	86 g	Carichi da 3 assi come la chiusura dell'imbracatura nelle anse in tessuto
7331912 OMNI SL 	EN 362:2004 M, EN 12275 B/UIAA	alluminio	Keylock	Triact Lock	20 kN	15 kN	7 kN	110 x 70 mm	12 mm	22 mm	92 g	Carichi da 3 assi come la chiusura dell'imbracatura nelle anse in tessuto
7332257 Moschettone IKV 37 	EN 362:2004 B	acciaio	Keylock	Trilock	25 kN	-	-	81 x 61 mm	11 mm	15 mm	190 g	Caricabile in diagonale, collegamento corto all'aggancio della cinghia, chiusura della cintura con passanti in tessuto
7333632 Am'D Ball-lock 	EN 362:2004 B EAC, NFPA 1983 Technical Use	alluminio	Keylock	Ball Lock	27 kN	8 kN	8 kN	110 x 60 mm	12 mm	25 mm	75 g	Speciale fermo di chiusura Per aprire il moschettone e premere e ruotare il pulsante
7333633 WILLIAM Ball-lock 	EN 362:2004 B EAC, NFPA 1983 Technical Use	alluminio	Keylock	Ball Lock	27 kN	8 kN	8 kN	110 x 75 mm	12 mm	27 mm	90 g	Speciale fermo di chiusura Per aprire il moschettone e premere e ruotare il pulsante

## Collegamenti a vite



**Certificazione:** EN 362

Con i collegamenti a vite possono essere applicati collegamenti duraturi come ad esempio il gancio del tubo al cordino, il discensore ai punti di aggancio delle cinghie o possono essere applicati saldamente anche i sistemi al dispositivo di aggancio. Il lungo dado esagonale viene ben stretto con una chiave a forchetta. Esistono collegamenti a vite in diverse versioni.

Num. art./ denominazione	Standard	Materiale	Chiusura	Chiusura di sicurezza	Carico di rottura asse principale	Carico di rottura asse secondario	Carico di rottura aperto	Dimensioni	Sezione	Larghezza di apertura	Peso
7331891 Schraubglied Triangel 7 mm 	EN 362:2004 Q EN 12275 Q	alluminio	Dado lungo	Dado lungo	31 kN	10 kN	-	63 x 51 mm	7 mm	9 mm	59 g
7331936 Schraubglied Triangel 8 mm 	EN 362:2004 Q EN 12275 Q	alluminio	Dado lungo	Dado lungo	27,5 kN	10 kN	-	73 x 56 mm	8 mm	10 mm	88 g
7331892 Schraubglied Triangel 10 mm 	EN 362:2004 Q EN 12275 Q	alluminio	Dado lungo	Dado lungo	45 kN	10 kN	-	87 x 66 mm	10 mm	12 mm	152 g
7331848 Schraubglied Oval 7 mm 	EN 362:2004 Q EN 12275 Q	alluminio	Dado lungo	Dado lungo	25 kN	10 kN	-	80 x 30 mm	7 mm	16 mm	60 g
7331914 Demi Round 	EN 362:2004 Q	alluminio	Dado lungo	Dado lungo	25 kN	10 kN	-	90 x 50 mm	10 mm	10 mm	55 g





## Moschettoni per collegamenti duraturi

**Certificazione:** EN 362

I moschettoni per collegamenti duraturi possono essere ganci del tubo, ganci per impalcature e tutti gli altri moschettoni con un occhio fisso. Di solito vengono installati da TEUFELBERGER in sede in cordini con/senza reggette antishock, in corde, in cordini regolabili o anche in hardware come i dispositivi anticaduta per lavori in quota. Se il sistema lo permette, l'utente può anche integrare questi stessi moschettoni con i collegamenti a vite o con altri elementi di collegamento. Esistono anche moschettoni con connettore terminale che possono essere agganciati direttamente alla struttura (per esempio EH60, EH110, FS92.).

Num. art./denominazione	Standard	Materiale	Chiusura	Chiusura di sicurezza	Carico di rottura asse principale	Dimensioni	Larghezza di apertura	Peso	Applicazione
7331589 FS 51 	EN 362:2004 T	Acciaio, giallo cromato	Scatto	Lamiera di sicurezza posteriore	22 kN	130 x 60 mm	17 mm	232 g	integrabile in modo permanente nei sistemi
7331922 EH 21 	EN 362:2004 M, EN 12275 B/UIAA, EN 362:2004 T	alluminio	Scatto	Lamiera di sicurezza posteriore	25 kN	135 x 63 mm	21 mm	165 g	integrabile in modo permanente nei sistemi
7331918 Attack 	EN 362:2004 B, EN 12275 B/UIAA, EN 362:2004 T	acciaio	Keylock	Lamiera di sicurezza posteriore	25 kN	135 x 70 mm	22 mm	125 g	integrabile in modo permanente nei sistemi
7331925 Swivkari 	EN 362:2004 B EAC, NFPA 1983 Technical Use, EN 362:2004 A/T	Alluminio / acciaio vz	Catch-Free	Trilock	25 kN	156 x 75 mm	20 mm	168 g	integrabile in modo permanente nei sistemi; collegamento diretto con la struttura; con Girella
7333772 EH EASHOOK OPEN 	EN 362:2004B EAC	alluminio	Scatto	Lamiera di sicurezza posteriore	25 kN	135 x 75 mm	25 mm	160 g	montabile nei sistemi grazie al punto di aggancio apribile

Num. art./ denominazione	Standard	Materiale	Chiusura	Chiusura di sicu- rezza	Carico di rottura asse princi- pale	Dimensi- oni	Larghez- za di apertura	Öff- nungs- weite	Peso	Applicazione
6120212 moschettone Croc 	EN 362:2004 T	acciaio	Keylock	Trilock	45 kN	127 x 77 mm	17 mm	25 mm	255 g	integrabile in modo permanente nei sistemi
7333884 Gancio per im- palcatura 31 	EN 362:2004 A, B, T	acciaio	Hook	Twistlock	35 kN	237 x 132,5 mm	18 mm	57 mm	746 g	integrabile in modo permanente nei sistemi, con perno
7331921 EH 60 	EN 362:2004 A	alluminio	Scatto	Lami- era di sicurezza posteriore	25 kN	235 x 109 mm	-	60 mm	480 g	integrabile in modo permanente nei siste- mi e può essere col- legato direttamente con la struttura
7333639 MGO Open 	EN 362:2004 M, EN 12275 B/ UIAA, EN 362:2004 A	alluminio	Scatto	Lami- era di sicurezza posteriore	23 kN	ca. 240 x 110 mm	-	63 mm	490 g	montabile nei sistemi grazie al punto di ag- gancio apribile
7331917 FS 92 	EN 362:2004 A	acciaio vz.	Hook	Lami- era di sicurezza posteriore	23 kN	332 x 155 mm	12 mm	85 mm	818 g	integrabile in modo permanente nei siste- mi e può essere col- legato direttamente con la struttura
7331920 EH 110 	EN 362:2004 A	alluminio	Scatto	Lami- era di sicurezza posteriore	25	360 x 180 mm	-	110 mm	980 g	integrabile in modo permanente nei siste- mi e può essere col- legato direttamente con la struttura



## Moschettone per materiale



I moschettoni per materiale servono per il trasporto di materiale leggero sulla cinghia. Possono essere agganciati agli appositi passanti sulla cinghia addominale o direttamente al punto di aggancio del materiale. I moschettoni per materiale hanno una chiusura a scatto senza blocco. Inoltre non sono parte integrante dei DPI anticaduta e quindi non possono essere utilizzati come dispositivo di sicurezza personale.

Num. art./denominazione	Standard	Materiale	Chiusura	Chiusura di sicurezza	Carico di rottura asse principale	Carico di rottura asse secondario	Carico di rottura aperto	Dimensioni	Sezione	Larghezza di apertura	Peso	Applicazione
7333726 CARITOOOL L 	-	plastica	Scatto	nessuno	15 kN	-	-	150 x 80 mm	ca. 10 mm	ca. 40 mm	60 g	Moschettone per materiale per fissaggio sulla cinghia
7332285 ROCKIT 	EN 12275, UIAA	alluminio	Scatto	nessuno	26 kN	10 kN	10 kN	98 x 59 mm	ca. 8 mm	ca. 24 mm	48 g	Moschettone per materiale, nessun DPI

## Fissaggio per moschettone



Con i fissaggi per moschettone gli stessi moschettoni vengono tenuti in posizione. Se i moschettoni devono essere tenuti permanentemente in una posizione predeterminata nei collegamenti terminali di reggette antishock, fasce, funi o nei punti aggancio dei dispositivi, allora si usano i fissaggi per moschettoni. Sono costituite da fasce elastiche o gomma e possono essere molto versatili..

Num. art./ denominazione	Materiale	Imballaggio	Peso	Applicazione
7331953 Fissaggio per moschettone 	Caucciù elastico	10 pezzi	20 g	Fasce larghezza 11-30 mm, fune fino a Ø12 mm
7331898 String XL 	Caucciù elastico	10 pezzi	50 g	Fasce larghezza 25-30 mm







# CASCHI



## Casco antinfortunistico KASK PLASMA AQ e PLASMA HI VIZ



**Certificazione:** EN 397

Il PLASMA AQ e PLASMA HI VIZ assicura una protezione ottimale da urti da sopra, dietro e davanti e dalla deformazione laterale, nonché una protezione dalla penetrazione di oggetti. Il guscio dell'elmetto chiuso protegge da spruzzi provenienti da metallo fuso. La sospensione in tessuto a 4 punti offre il massimo comfort e con la manopola di regolazione i modelli PLASMA AQ e PLASMA HI VIZ si adattano in maniera ottimale a qualsiasi misura della testa. Inoltre il casco resiste anche a temperature particolarmente basse (-30°). Il sottogola si apre una volta raggiunto un carico massimo di 25 kg e presenta un anellino di plastica per il fissaggio della cinghia del casco. Il modello PLASMA AQ e PLASMA HI VIZ presenta oltre 10 feritoie di ventilazione per assicurare una piacevole circolazione dell'aria anche con le calde temperature estive. L'imbottitura interna è asportabile e lavabile.

Il casco ha delle clip di fissaggio per le lampade frontali e può essere dotato di ulteriori accessori. Il modello PLASMA HI VIZ è stato dotato di speciali componenti per offrire un'eccellente visibilità in cattive condizioni di luminosità. Presenta un guscio dell'elmetto fluorescente, clip luminose e adesivi rifrangenti.

### Dati tecnici:

- Guscio esterno: polipropilene
- Guscio interno: polistirolo
- Sottogola: morbido nastro in poliammide
- Taglia: universale di 51 - 63 cm
- Temperatura: fino a -30°C

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso
7335107	TEUFELBERGER Plasma HI VIZ	nero/rosso	390 g
7335109	PLASMA HI VIZ	bianco	390 g
7335113	PLASMA HI VIZ	rosso neon	390 g
7335100	PLASMA AQ	bianco	390 g
7335103	PLASMA AQ	rosso	390 g
7335108	PLASMA AQ	nera	390 g
7335188	Imbottitura interna sostitutiva PLASMA AQ + HI VIZ	grigio	10 g

Altri colori disponibili su richiesta!





## Casco antinfortunistico KASK SUPERPLASMA PL

**Certificazione:** EN 12492

Il modello SUPERPLASMA PL viene utilizzato per lavori ad alta quota. Assicura una protezione ottimale da urti da sopra, dietro e davanti e dalla deformazione laterale, nonché una protezione dalla penetrazione di oggetti. La sospensione in tessuto a 4 punti offre il massimo comfort e con la manopola di regolazione il modello SUPERPLASMA PL si adatta in maniera ottimale a qualsiasi misura della testa. Il sottogola si apre una volta raggiunto un carico min. di 50 kg e presenta un anellino di plastica per il fissaggio della cinghia del casco. Il modello SUPERPLASMA PL presenta oltre 10 feritoie di ventilazione per assicurare una piacevole circolazione dell'aria anche con le calde temperature estive. L'imbottitura interna è asportabile e lavabile. Il casco ha delle clip di fissaggio per le lampade frontali e può essere dotato di ulteriori accessori.

### Informazioni sui diversi standard:

La principale differenza tra EN 397 e EN 12492 consiste nel diverso modello della chiusura rapida del sottogola. I caschi secondo EN 397 si aprono con max. 25 daN e i caschi secondo EN 12492 si aprono da 50 daN. Il motivo è riconducibile alle diverse fonti di pericolo. I caschi antinfortunistici (EN397) devono permettere all'utente di sfilare la testa nel caso in cui si verifichi il pericolo di incastro. I caschi per sport di montagna (EN2492) dovrebbero rimanere in testa anche durante il movimento a pendolo (che si verifica in caso di caduta) anche in caso di ancoraggio multiplo. Tramite un'analisi dei pericoli si dovrà stabilire qual è il pericolo maggiore e di conseguenza scegliere il casco più adatto. Altrimenti i criteri di controllo di entrambi gli standard sono relativamente uguali.

### Dati tecnici:

- Guscio esterno: polipropilene
- Guscio interno: HD polistirene
- Sottogola: morbido nastro in poliammide
- Taglia: universale di 51 – 62 cm

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso
7335118	SUPERPLASMA PL	bianco	420 g
7335119	SUPERPLASMA PL	giallo	420 g
7335120	SUPERPLASMA PL	arancione	420 g
7335121	SUPERPLASMA PL	rosso	420 g
7335189	Imbottitura interna sostitutiva SUPERPLASMA PL + HI VIZ	grigio	10 g

Altri colori disponibili su richiesta!



## Visiere PLASMA + SUPERPLASMA



Visiera parziale V2 VISOR



Visiera completa FF VISOR



Visiera a rete MESH VISOR



Attacco per visiera MESH VISOR



Adattatore di fissaggio MESH VISOR



Kit per montaggio visiere di ricambio

**Certificazione:** V2 VISOR EN 166; FF VISOR EN 166; MESH VISOR EN 1731/F, ANSI Z87.1, CSA Z94.3

La visiera V2 VISOR (visiera parziale), FF VISOR (visiera completa) e MESH VISOR offrono una protezione ottimale degli occhi e del viso. Sono combinabili con i caschi KASK PLASMA AQ, PLASMA HI VIZ, SUPERPLASMA PL e SUPERPLASMA PL HI VIZ, oltre ad essere certificate con questi stessi caschi. Le visiere V2 VISOR e FF VISOR sono disponibili in vetro trasparente, vetro fumé e argento specchiato. Sono disappannanti e antigraffio e possono essere fissate con le viti di fissaggio in dotazione direttamente alle posizioni di montaggio previste del casco. Le visiere dispongono di un profilo di gomma come protezione antigoccia, hanno un bordo antitaglio e sono resistenti agli urti anche a temperature estreme. Inoltre sono adatte anche per chi porta occhiali da vista. Il modello MESH VISOR consiste in una griglia metallica esagonale ed è destinato per lo svolgimento di lavori forestali. Sono garantite una buona visibilità anche con cattive condizioni di visibilità, nonché una buona permeabilità all'aria. È adatto anche per coloro che portano occhiali da vista. Per il montaggio sul casco sono necessari l'attacco per la visiera e l'adattatore di fissaggio (non in dotazione). L'adattatore di fissaggio necessario soltanto nel caso in cui non vengano utilizzate le cuffie antirumore.

### Dati tecnici V2 VISOR + FF VISOR:

- Materiale: policarbonato
- classe visiva: 2

### Dati tecnici MESH VISOR:

- Materiale: metallo e polipropilene
- Trasmissione della luce: 82- 85,5 %

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso
7335150	Visiera parziale V2 VISOR	Vetro trasparente	70 g
7335151	Visiera parziale V2 VISOR	Vetro fumé	70 g
7335152	Visiera parziale V2 VISOR	argento specchiato	70 g
7335153	Visiera completa FF VISOR	Vetro trasparente	120 g
7335154	Visiera completa FF VISOR	Vetro fumé	120 g
7335155	Visiera completa FF VISOR	argento specchiato	120 g
7335156	Visiera a rete MESH VISOR	nera	42 g
7335157	Attacco per visiera MESH VISOR	nera	20 g
7335158	Adattatore di fissaggio MESH VISOR	nera	20 g
7335162	Kit per montaggio visiere di ricambio	nera	20 g

## Casco antinfortunistico KASK ZENITH X



Adesivi rifrangenti

**Certificazione:** EN 397, EN 50365

ZENITH X di KASK garantisce una protezione ottimale da urti da sopra, dietro e davanti e dalla deformazione laterale, nonché una protezione dalla penetrazione di oggetti. Il guscio dell'elmetto chiuso protegge da scosse elettriche. Il sistema di fissaggio interno brevettato aumenta la durata e semplifica la sostituzione e la rimozione dell'imbottitura. Grazie alla nuova rotella di regolazione a doppio diametro, ZENITH può essere adattato in modo ottimale a qualsiasi dimensione della testa. Il casco ha delle clip di fissaggio per le lampade frontali (asportabili), dei propri campi di etichettatura e può essere dotato di ulteriori accessori. Il fissaggio delle cuffie antirumore avviene tramite un'apertura universale di 30 mm.

### Dati tecnici:

- Guscio esterno: Polipropilene
- Guscio interno: HD polistirene
- Sottogola: ecopelle
- Reggiatura: morbido nastro in poliammide
- Taglia: universale di 52 - 63 cm
- Temperatura: fino a -30°C/+50°C

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso
7333820	ZENITH X Helm	bianco	490 g
7333821	ZENITH X Helm	rosso	490 g
7335186	Reflektierende Aufkleber	Argento rifrangente	10 g
7335191	Innenpolster Ersatz ZENITH	grigio	10 g

Altri colori disponibili su richiesta!



## Visiere ZENITH



Visiera parziale ZEN VISOR



Visiera completa ZEN FF VISOR



Visiera a rete ZEN PM VISOR



Adattatore per visiera



Schermo visiera

Attacco per visiera

**Certificazione:** ZEN VISOR EN 166, EN 170, ANSI Z87.1, AS/NZS 1337, ZEN FF VISOR EN 166, ANSI Z87.1, ZEN PM VISOR EN 1731/F, ANSI Z87.1

Le visiere ZEN VISOR (visiera parziale), ZEN FF VISOR (visiera completa) e ZEN VISOR VISOR (visiera a rete) offrono una protezione ottimale degli occhi e del viso. Sono combinabili con i caschi KASK della serie ZENITH ed anche certificate con questi. Le visiere ZEN VISOR sono disponibili in vetro trasparente, vetro fumé e argento specchiato. La visiera ZEN FF VISOR è disponibile in vetro trasparente. Hanno un rivestimento antiappannante e antigraffio e possono essere fissate con l'adattatore per visiera (non in dotazione) direttamente nelle posizioni di montaggio sul casco. Le visiere dispongono di un campo visivo panoramico, adatto anche a chi porta gli occhiali. Il modello ZEN FF VISOR protegge la superficie del viso più ampia e presenta un telaio rinforzato ed ergonomico con funzione protettiva contro sporco e polveri. Il modello ZEN PM VISOR consiste in una griglia metallica esagonale ed è destinato per lo svolgimento di lavori forestali. Per il montaggio sul casco, per le visiere ZEN FF e ZEN PM VISOR, sono necessari l'attacco per la visiera e l'adattatore di fissaggio.

### Dati tecnici ZEN VISOR:

- Materiale: policarbonato
- Classe visiva: 2

### Dati tecnici ZEN PM VISOR:

- Materiale: plastica
- Trasmissione della luce: 50%

### Dati tecnici ZEN FF VISOR:

- Materiale: policarbonato
- Classe visiva: 1

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso
7335163	Visiera parziale ZEN VISOR	Vetro trasparente	80 g
7335164	Visiera parziale ZEN VISOR	Vetro fumé	80 g
7335165	Visiera parziale ZEN VISOR	argento specchiato	80 g
7335166	Visiera completa ZEN FF VISOR	Vetro trasparente	120 g
7335172	Visiera a rete ZEN PM VISOR	nera	75 g
7335174	Adattatore per visiera (necessario per tutti i modelli delle visiere)	nera	20 g
7335175	Attacco per la visiera necessario per ZEN FF e PM	nera	30 g
7335176	Attacco per la visiera per ZEN FF e PM	nera	50 g





Cuffie antirumore a capsula SC1

## Cuffie antirumore per tutti i caschi KASK

**Certificazione:** EN 352-3, ANSI S3.19, CSA B (soltanto SC1), EN 352-3, ANSI S3.19, CSA A (soltanto SC2 + SC3)

Le cuffie antirumore a capsula SC 1, SC 2 e SC 3 proteggono l'udito dell'utente tutte le volte che si trova a dover operare in una postazione di lavoro particolarmente rumorosa. Sono combinabili con tutti i caschi KASK della serie ZENITH, oltre ad essere anche certificate con questi stessi caschi. Le cuffie antirumore sono telescopiche e si adattano quindi in maniera ottimale all'orecchio dell'utente. Con l'attacco universale da 30 mm le cuffie antirumore possono essere collegate direttamente all'attacco dei caschi della serie ZENITH. Per il fissaggio sugli altri caschi KASK è necessario l'adattatore a baionetta (non in dotazione). Il materiale delle cuffie antirumore non è a conduzione! L'efficienza può variare in base ai diversi colori delle cuffie antirumore:

- SC 1 verdi – campo di applicazione: ambiente di lavoro industriale generale. Aree con un livello di emissione acustica da basso a medio (< 26 dB(A)) e una frequenza di rumorosità medio-alta
- SC 2 giallo – campo di applicazione: ambienti di lavoro nel settore edile, durante lo svolgimento di lavori forestali, in ambito industriale, nel settore produttivo o agricolo. Aree con un livello di emissione acustica medio-forte (26- 30 dB(A)) e una frequenza di rumorosità alta.
- SC 3 Arancione – campo di applicazione: aree di lavoro negli aeroporti, negli sport motoristici o durante l'uso di martelli pneumatici. Aree con un livello di emissione acustica alta (> 31 dB(A)) e una frequenza di rumorosità bassa.

Num. art.	Denominazione	Colore	Livello di emissione acustica	Peso
7335177	Cuffie antirumore a capsula SC1	verde	<26dB(A)	250 g
7335178	Cuffie antirumore a capsula SC2	giallo	26-30dB(A)	271 g
7335179	Cuffie antirumore a capsula SC3	arancione	>31dB(A)	300 g
7335182	Adattatore a baionetta per la serie PLASMA	nera	-	20 g



Berretto invernale



Sacca per casco

## Accessori per caschi KASK

### Berretto invernale:

Il pratico cappellino per la stagione fredda e umida. La speciale membrana è caratterizzata da una notevole resistenza al freddo, al vento e all'acqua, nonché da una maggiore traspirabilità. Inoltre presenta un'apertura per le cuffie antirumore.

### Sacca per casco:

La custodia per il casco con coulisse è adatta per conservare il casco pulito e per trasportarlo in maniera protetta.

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso
7335183	Berretto invernale	nera	40 g
7335184	Sacca per casco	nera	20 g



Casco VERTEX



Casco VERTEX HI VIZ

## Casco VERTEX

**Certificazione:** EN 12492, CE EN 397, CE EN 50365, ANSI Z89.1-2009 modello I classe E

- Casco antinfortunistico
  - Gli urti e i colpi vengono assorbiti dalla deformazione del guscio interno
  - Guscio dell'elmetto chiuso senza aperture di ventilazione: Protezione da pericolo elettrico e spruzzi provenienti da metallo fuso
  - Riduzione del pericolo di strangolamento: se il casco si incastra, si apre la fibbia posta sul mento (resistenza inferiore a 25 daN).
- Massimo comfort
  - la sospensione in tessuto a 6 punti assicura un'ottima vestibilità
  - Il sistema di regolazione CenterFit dell'elastico per la testa fa in modo che il casco si trovi sempre al centro della testa
  - Dotato di due imbottiture in materiale espanso in diverse misure
- Può essere dotato di diversi accessori in base al tipo di lavoro da svolgere:
  - lampada frontale PIXA VARIO o ULTRA VARIO (possibilità di fissaggio sul davanti e sul retro)
  - Lampada frontale con fascia elastica per la testa (clip lampade frontali)
  - Protezione per gli occhi VIZIR, VIZIR SHADOW o protezione per il viso VIZEN (possibilità di fissaggio laterale)
  - Cuffie antirumore secondo standard (possibilità di fissaggio laterale)

### Dati:

- circonferenza fascia per la testa: 53-63cm
- Materiale: ABS, poliammide, policarbonato, poliestere, polietilene

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso
7333728	Casco VERTEX	bianco	490 g
7333729	Casco VERTEX	rosso	490 g
7333731	VERTEX HI-VIZ	giallo	490 g
7331469	Adesivi trasparenti	trasparente	-
7333732	Adesivi rifrangenti VERTEX	rifrangente	-

Altri colori disponibili su richiesta!



## Casco STRATO

**Certificazione:** EN 397, EN 50365, ANSI Z89.1 modello I Class E, EAC

Il casco STRATO, molto leggero, offre un buon comfort di calzata grazie ai sistemi CENTERFIT e FLIP&FITS, che garantiscono un ottimo sostegno del casco sulla testa. Grazie al sottogola con regolazione della forza di ritenzione, è adatto sia per i lavori in quota che a terra. Il guscio dell'elmetto chiuso protegge dal pericolo elettrico, dagli spruzzi provenienti da metallo fuso e fiamme. L'integrazione ottimale di una lampada frontale Petzl, di una visiera, di una protezione acustica standard e di numerosi accessori ne fanno un casco modulare che risponde alle esigenze supplementari degli utenti professionali.

### Dati:

- circonferenza fascia per la testa: 53-63cm
- Materiale: ABS, EPP, ABS, poliammide, policarbonato, poliestere altamente resistente, polietilene

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso
7333738	Casco STRATO	giallo	435 g



## Casco VERTEX VENT



Casco VERTEX VENT



Casco VERTEX VENT HI - VIZ

**Certificazione:** EN 397, CE EN 12492, UIAA, ANSI Z89.1-2009 modello I classe C

- Protezione eccellente durante i lavori ad alta quota
  - Gli urti e i colpi vengono assorbiti dalla deformazione del guscio interno
  - Il sottogola resistente (da 50 daN) riduce il rischio che il casco venga staccato dalla testa durante una caduta
- Massimo comfort
  - la sospensione in tessuto a 6 punti assicura un'ottima vestibilità
  - Il sistema di regolazione CenterFit dell'elastico per la testa fa in modo che il casco si trovi sempre al centro della testa
  - Le aperture di ventilazione con alette scorrevoli regolabili esternamente permettono di areare il casco in base alle condizioni d'uso
  - Dotato di due imbottiture in materiale espanso in diverse misure
- Può essere dotato di diversi accessori in base al tipo di lavoro da svolgere:
  - lampada frontale PIXA VARIO o ULTRA VARIO (possibilità di fissaggio sul davanti e sul retro)
  - Lampada frontale con fascia elastica per la testa (clip lampade frontali)
  - Protezione per gli occhi VIZIR, VIZIR SHADOW o protezione per il viso VIZEN (possibilità di fissaggio laterale)
  - Cuffie antirumore secondo standard (possibilità di fissaggio laterale)
- adesivi per caschi VERTEX e ALVEO: adesivi trasparenti per la personalizzazione dei caschi. Possibilità di scrivere con un pennarello indelebile resistente all'acqua o con la stampante. Un foglio A4 = 36 pz.

### Dati:

- circonferenza fascia per la testa: 53-63cm
- Materiale: ABS, poliammide, policarbonato, poliestere, polietilene

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso
7333733	Casco VERTEX VENT	bianco	455 g
7333734	Casco VERTEX VENT	giallo	455 g
7333735	Casco VERTEX VENT	arancione	455 g
7333736	Casco VERTEX VENT	rosso	455 g
7333737	Casco VERTEX VENT HI - VIZ	Hi-Vis giallo	455 g
7331469	Adesivi trasparenti	trasparente	-
7333732	Adesivi rifrangenti VERTEX	rifrangente	-



Altri colori disponibili su richiesta!

## Protezione per gli occhi VIZIR, VIZIR SHADOW e VIZEN



VIZIR



VIZIR SHADOW



VIZEN

**Certificazione:** CE EN 166, 1B, ANSI Z87.1-2010, CE EN 172, 5-2,5 (solo VIZIR SHADOW), CE EN 166, 1BT8, CE EN 170, 2C-1,2, GS ET-29, classe 1 (solo VIZEN)

### Protezione per gli occhi VIZIR:

- Grazie al suo sistema di fissaggio la protezione per gli occhi può essere applicata sui caschi VERTEX in maniera semplice e veloce (versione 2011 e versioni successive) e ALVEO.
- Passaggio veloce dalla posizione di lavoro alla posizione di trasporto (la protezione per il viso viene spostata sul casco)
- Antigraffio e antiappannante

### Protezione per gli occhi VIZIR SHADOW:

- Grazie al suo sistema di fissaggio la protezione per gli occhi può essere applicata sui caschi VERTEX in maniera semplice e veloce (versione 2011 e versioni successive) e ALVEO.
- Passaggio veloce dalla posizione di lavoro alla posizione di trasporto (la protezione per gli occhi viene spostata sul casco)
- Filtro protettivo livello 2.5 per proteggere gli occhi dell'utente dai raggi del sole
- antigraffio e antiappannante
- Materiale: policarbonato, poliammide

### Protezione per il viso VIZEN:

- Lo schermo tutto intorno al viso protegge dai pericoli di un arco voltaico
- Grazie al suo sistema fissaggio la protezione per gli occhi può essere applicata sui caschi VERTEX in maniera semplice e veloce (versione 2011 e versioni successive) e ALVEO.
- Passaggio veloce dalla posizione di lavoro alla posizione di trasporto (la protezione per gli occhi viene spostata sul casco)
- Antigraffio e antiappannante

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso
7331467	VIZIR	trasparente	65 g
7333610	VIZIR SHADOW	sfumato	65 g
7333617	VIZEN	trasparente	180 g

## Cuffie antirumore PELTOR

**Certificazione:** EN 352-3 RNR 87-98 dB(A)



Le cuffie antirumore PELTOR OPTIME 1 vengono utilizzate per proteggere l'udito mentre si lavora. Offre la migliore protezione in presenza di livello acustico pericoloso e rumori forti. Viene infilato nell'apertura del casco con la clip universale. Le cuffie antirumore a capsula proteggono l'udito in una gamma di rumorosità di 87-98 dB(A). Possono essere richiuse e premute con delle apposite fibbie. La protezione per il viso PELTOR viene fissata alle cuffie antirumore.

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso
7331494	PELTOR OPTIME 1	giallo	20 g



## Lampada frontale TACTIKKA



**Certificazione:** CE

- Potente lampada frontale (300 lumen) con molte possibilità di impiego
- Ampio cono di luce per un'illuminazione confortevole a distanza ravvicinata
- Lunga luminosità
- Luce rossa che mantiene l'adattamento al buio dell'occhio e impedisce che le altre persone del gruppo vengano accecate.

Il modello ACTIK è una lampada IBRIDA: Viene dotata di tre batterie ed è anche compatibile con l'accumulatore CORE.

**Dati:**

- Luminosità: 300 lumen
- Cono di luce: largo
- Opzioni di funzionamento: 3 batterie AAA/LR03 (in dotazione) o accumulatore CORE (disponibile come accessorio)
- Impermeabile: IP X4 (a prova di intemperie)

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso
7333825	Lampada frontale TACTIKKA	nera	92 g

## Lampada frontale PIXA 2



**Certificazione:** CE, ATEX : Zona 2/22

- Lampada frontale con tecnologia CONSTANT LIGHTING: La luminosità non diminuisce con l'indebolimento delle batterie.
- Varie modalità di illuminazione per esigenze diverse
  - Modalità bassa per lavorare a distanza ravvicinata
  - Modalità alta per la propulsione
- Lampada frontale affidabile, pratica e robusta per utenti professionali
  - interruttore rotante ergonomico, azionabile anche con i guanti
  - Può essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive con rischio occasionale
  - eccellente resistenza alla caduta (2 m), all'impatto e alla pressione (80 kg)
- Lampada certificata secondo ATEX (zona 2/22).

**Dati:**

- Tecnologia: CONSTANT LIGHTING
- Cono luminoso: combinato
- Opzioni di funzionamento: 2 batterie AA/LR6 (in dotazione)
- Opzioni di funzionamento: accumulatori Ni-MH e batterie al litio
- Impermeabile: IP 67 (impermeabile fino -1 Meter per 30 minuti, nessuna cura speciale richiesta dopo l'immersione)

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso
7331468	Lampada frontale PIXA 2	Nero/giallo	160 g



## BANDANA TRIANGOLARE RINFRESCANTE CON SISTEMA DI EVAPORAZIONE W/CT

Bandana triangolare a raffreddamento evaporativo con panno di raffreddamento integrato.

### Proprietà:

- Il materiale PVA di ultima generazione si attiva facilmente e rapidamente, se tenuto sotto l'acqua fredda per un minuto.
- Riutilizzabile: Tenere nuovamente sotto l'acqua per riattivare
- Il processo di raffreddamento evaporativo particolarmente efficiente vi mantiene al fresco
- Leggera e piatta
- Chiusura a cravatta
- Design brevettato
- Colore: flames

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso
7334300	Bandana triangolare rinfrescante con sistema di evaporazione w/CT	flames	59 g



## PARACOLLO PER CASCO RIGIDO CON SISTEMA DI EVAPORAZIONE W/CT

Tiene lontano il sole e offre un fresco comfort al collo.

### Proprietà:

- Il materiale PVA di ultima generazione si attiva facilmente e rapidamente, se tenuto sotto l'acqua fredda per un minuto.
- Riutilizzabile: Tenere nuovamente sotto l'acqua per riattivare
- Il processo di raffreddamento evaporativo particolarmente efficiente vi mantiene al fresco
- Resta idratata fino a ore
- Cinghie in velcro per un facile fissaggio al casco
- Brevettata
- Colore: Hi-Vis Lime

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso
7334301	Paracollo per casco rigido con sistema di evaporazione w/CT	Hi-vis Lime	54 g



## CUSCINETTO PROTETTIVO RIGIDO PER CASCO A RAFFRESCAMENTO EVAPORATIVO

Cuscinetto protettivo per casco a raffreddamento evaporativo: Si aggancia alla fascia del casco di sicurezza standard.

### Proprietà:

- polimeri acrilici leggeri e raffreddanti
- chiusure in velcro
- si aggancia comodamente all'archetto del sistema di sospensione del casco protettivo
- per attivarlo, immergerlo in acqua per 2-5 minuti
- resta idratata fino a 4 ore
- riattivabile tramite risciacquo
- colore: blu

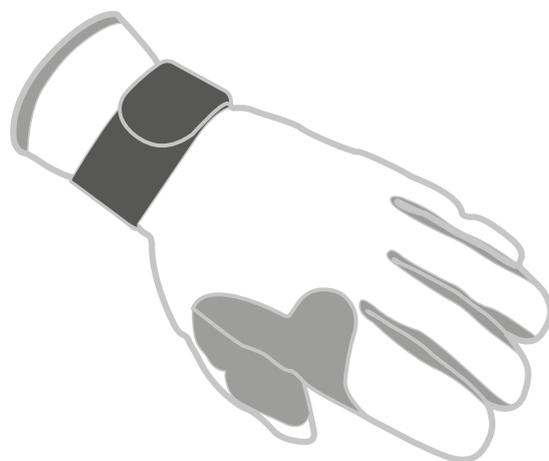
Num. art.	Denominazione	Colore	Peso
7334302	Cuscinetto protettivo rigido per casco a raffreddamento evaporativo	blu	23 g
7334303	Fodera rigida per casco a raffreddamento evaporativo	blu	23 g







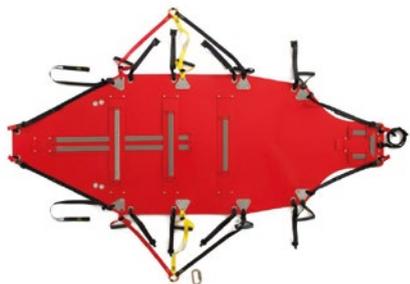
## ACCESSORI



## Barella di soccorso ROLLUP



La barella di soccorso ROLLUP è utilizzata per trasportare persone ferite da zone esposte. È stata progettata per rispondere ai requisiti speciali del soccorso ad alta quota. La barella di soccorso viene consegnata arrotolata in uno zaino (30x 90 cm). Sul luogo di utilizzo viene poi disimballata e "srotolata". Grazie alla struttura e al guscio di plastica resistente, mantiene perfettamente la sua forma e può essere caricato fino a 300 kg. La barella ROLLUP può anche essere utilizzata in spazi molto stretti, poiché è appena più grande del paziente! Dispone di 3 puntini applicati in senso trasversale e quindi non viene esercitata nessuna pressione sul torace, sui fianchi o sulle gambe. È stabile tanto quanto una barella a cesto rigida.



Un puntone viene applicato in senso longitudinale a protezione della colonna vertebrale, in modo che il paziente possa essere trasportato anche su bordi o superfici irregolari. Il lato inferiore della barella resta libero da cinghie ed ha una superficie liscia! La testa viene protetta dall'arco della piastra di plastica. I piedi vengono posizionati su una piastra di plastica robusta così da non permettere al paziente di scivolare. La piastra sotto la testa e i piedi può essere regolata con la reggiatura per appoggiare il paziente nel miglior modo possibile. La barella ROLLUP dispone di 4 cinghie di fissaggio per il paziente che possono essere chiuse e regolate con le fibbie COBRA. Ai lati della barella vengono applicati rispettivamente 4 maniglie di trasporto. Secondo lo standard la barella ROLLUP viene progettata con un'imbracatura rigida a 6 punti con anelli e un moschettone centrale.

Su richiesta può anche essere fornita l'imbracatura regolabile BALANCE. In questo modo si può regolare l'inclinazione della barella che può anche essere adattata in base al terreno.



### Dati:

- Dimensioni (formato piatto): 248x92 cm
- Arrotolato: diametro 27 cm
- Peso: 7,8 kg
- Resistenza: 300 kg
- Gamma di temperature: -30 bis + 50°C
- Piastra di supporto: plastica rossa
- 3 puntoni trasversali
- 1 puntone longitudinale
- Reggiatura a 4 pieghe con fibbie COBRA
- 8 maniglie di trasporto
- Cinghia per la testa con cinghia di sollevamento verticale integrata
- Imbracatura rigida a 6 punti con anelli e moschettone centrale
- Piastra sotto la testa e i piedi regolabile
- Zaino per il trasporto pratico
- Inoltre è anche disponibile un gancio di trasporto



Num. art.	Denominazione	Peso
7333640	Barella di soccorso ROLLUP RL2000RX-V03	7,8 kg
7333711	Barella di soccorso ROLLUP RL4000RX-V03	8,3 kg
7333663	Imbracatura regolabile BALANCE	2,2 kg
7333712	Cordoncino per RollUP RLP2044	0,8 kg
7333713	Cinghia per posizionamento pazienti RollUP	0,7 kg

## Profilo proteggibordi Roller



Il modulo del profilo proteggibordi ROLLER protegge le funi dagli spigoli vivi e dalle superfici abrasive. Il modulo a rulli flessibile si adatta ai bordi e alle superfici irregolari. È costituito da 3 moduli singoli collegati con collegamenti a vite ovali. In questo modo è anche universalmente ampliabile. Sui 3 lati dei singoli moduli si trovano dei rulli in alluminio ottenendo così proprietà di scorrimento perfette per le stesse corde.

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Peso
7331757	Profilo proteggibordi ROLLER	Lunghezza: 33 cm	1.380 g



## Lamiera di protezione per bordi

La lamiera di protezione per bordi protegge la fune dagli spigoli vivi e dalle superfici abrasive con un angolo di 90°. È composta da acciaio inossidabile e presenta 2 guide per la fune. Inoltre dispone di una fune di sicurezza con moschettone per poter essere fissata.

Num. art.	Bezeichnung	Dimensioni	Peso
7332255	Lamiera di protezione per bordi	150 x 120 x 3 mm	1 kg

## Proteggifune



Il proteggifune protegge la fune dalle superfici abrasive. È composto da un materiale telato resistente con una chiusura lampo per tutta la lunghezza. Per fissarlo, il proteggifune viene fissato alla fune con un punto metallico. Il proteggifune è adatto per funi con un diametro fino a 16mm..

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Peso
7361204	Proteggifune	Lunghezza ca. 54 cm	100 g

## Guanto ROPE RESCUE

**Certificazione:** EN 388 - 2122



I guanti ROPE RESCUE proteggono le mani dai pericoli meccanici durante lo svolgimento del lavoro. Sono stati appositamente sviluppati per lavorare con le funi e i discensori, permettendo in questo modo una buona maneggevolezza. Di può lavorare bene anche con utensili più sottili. Il guanto ROPE RESCUE presenta una perfetta vestibilità, massimo comfort e buona aderenza con al contempo un'elevata resistenza meccanica.

### Modello:

- Interno del guanto in pelle sintetica – traspirante, lavabile e buona aderenza
- Inserti in gel e rinforzi sulle superfici di contatto
- Materiale in superficie spandex – elastico e piacevole da indossare
- Protezione delle nocchie sui punti pericolosi
- Fascetta in velcro di gomma perimetrale sull'articolazione della mano – perfetta stabilizzazione e tenuta

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Peso
7331487	Guanto ROPE RESCUE M	M (8)	100 g
7331488	Guanto ROPE RESCUE L	L (9)	100 g
7331489	Guanto ROPE RESCUE XL	XL (10)	100 g



## Scala a nastro

La scala a nastro viene utilizzata come supporto per salire e scendere la fune. Consiste in un nastro della cinghia largo 25 mm, ha 4 gradini e una lunghezza totale di 170 cm. Inoltre presenta 3 diversi punti di aggancio.

Attenzione! La scala a nastro è un sussidio e non un DPI!

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso
7331651	Scala a nastro 1,7 m	nera	250 g





## Staffa

La staffa viene utilizzata come aiuto per salire e scendere la corda e come imbracatura antitrauma per alleviare il carico dopo una caduta nell'imbracatura. Consiste in un nastro della cinghia largo 25 mm, regolabile in lunghezza (da 110 a 170 cm) tramite una fibbia in alluminio. La staffa viene dotata di un moschettone a vite in alluminio ovale e una custodia con chiusura in velcro. In questo modo può essere trasportata in modo pratico sulla cinghia.

Attenzione! La scala a nastro è un sussidio e non un DPI!

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso
7330901	Staffa	nera	200 g

## flmbISAVER

**Certificazione:** EN 795B:1996, EN 795B:2012, ANSI Z133-2012

Il flmbISAVER presenta alcune innovazioni tecniche e completa la gamma di prodotti TEUFELBERGER nel settore della protezione del cambio. Viene utilizzato per montare funi da terra. Può essere particolarmente utile in molte applicazioni dell'arrampicata industriale, come anche nel salvataggio ad alta quota. Entrambe le redance in acciaio inossidabile del flmbISAVER assicurano uno scorrimento leggero della fune durante la salita. I coefficienti di attrito sono estremamente ridotti. La cucitura longitudinale, lunga 10 cm e appuntita, facilita l'estrazione della protezione del cambio. Lo smontaggio può essere eseguito in modo molto facile e senza problemi grazie al cono di estrazione in dotazione.



Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Peso
7350843	flmbISAVER	2 m	550 g
7151064	Retrieval Cone Large, 15 pz.	-	10 g

## nineLINE

La nineLINE è una lenza da 1,7 mm in UHMWP con un rivestimento nascosto che la rende flessibile, liscia e ottima per correre su qualsiasi superficie quando la si vuole isolare, ma abbastanza scivolosa da essere gestita in modo perfetto e preciso.

La tecnica di intreccio, la forma, il rivestimento e la perfetta rigidità impediscono l'agrovigliamento della gru e facilitano l'estrazione della corda dall'albero, ma migliorano anche la conservazione nella custodia per il lancio.

Il nineLINE ha un carico di rottura di 315 daN/3,15 kN ed è disponibile nei colori rosso e giallo. Viene fornito in sacchi da 60 m/200 ft o 150 m/500 ft



Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Peso
7350281	nineLINE 1,7 mm giallo	Busta da 150 m	104 g
7350282	nineLINE 1,7 mm giallo	Busta da 60 m	104 g
7350283	nineLINE 1,7 mm rosso	Busta da 150 m	104 g
7350284	nineLINE 1,7 mm rosso	Busta da 60 m	104 g



## Sacco da lancio FALCON

Piccoli pesi da lancio con un design compatto, perfetto per un lancio a mano. Viene utilizzato per montare funi da terra. Il sacco da lancio ha un anello di metallo nella parte superiore e un piccolo passante di tessuto nella parte bassa. L'anello di metallo è molto piccolo in modo che non possa impigliarsi in rami o altre strutture. Lo stesso sacco è composto di un tessuto resistente agli strappi.

Num. art.	Denominazione	Colore	Peso
7333801	Sacco da lancio FALCON	Arancione / nero	350 g

## Ocean Dyneema® Loop T

**Certificazione:** EN 795B:1996, EN 795B:2012, ANSI Z133-2012 (Prusik)



L'Ocean Dyneema® Loop T (detto anche OD Loop T) è uno strumento pratico da utilizzare in situazioni di salvataggio o come punto di ancoraggio in linea. Si attacca semplicemente alla fune come un nodo Prusik per poi essere utilizzato come punto di ancoraggio speciale per gli utenti professionali.

**Il nostro Ocean Dyneema® Loop T colpisce per le seguenti caratteristiche:**

- certificazione internazionale
- leggero e flessibile
- duraturo grazie alle redance in acciaio di DMM

Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Peso
7350606	Ocean Dyneema® Loop T 7 mm	29 cm	83 g

## Cordino utensile antiSHOCK



Il cordino utensile antiSHOCK è un'altra innovazione per i lavoratori ad alta quota e gli arboricoltori di TEUFELBERGER. La caratteristica speciale di questo cordino per utensili è il suo assorbimento della forza. Nel caso in cui più di 220-240 daN agiscano sul cordino - per esempio, se la sega si incastra in un ramo da tagliare - si attiva il nastro a strappo. Ciò riduce la forza che agisce sulla cinghia, sul sistema di protezione anticaduta e sul punto di ancoraggio dell'arrampicatore da 150 a 180 daN. Il prodotto previene eventuali lesioni. Il nastro si strappa finché la forza dell'impatto non viene intercettata. Se la sega non si sgancia, il nastro si strappa completamente dopo 70 cm e l'utensile cade a terra. Uno speciale pretrattamento dei filati rende il nastro elastico particolarmente resistente all'abrasione.

Il cordino utensile antiSHOCK è un sussidio e non un DPI.

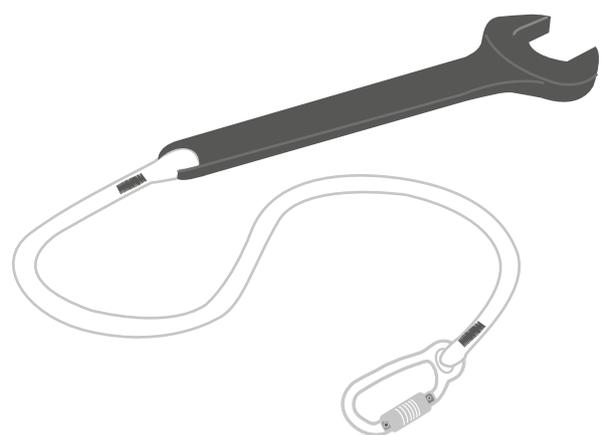
Num. art.	Denominazione	Lunghezza	Peso
7350845	Cordino utensile antiSHOCK con anello	73 - 135 cm	550 g







# CORDINI UTENSILI





## Trappola per elettroutensili

La trappola per utensili elettrici si avvolge intorno alla batteria di trapani, avvitatori a impulsivi e altri utensili elettrici a batteria. Il punto di connessione dell'anello a D è collegato a una cinghia portautensili per evitare che cada.

### Proprietà:

- Omologato secondo lo standard ANSI / ISEA 121-2018
- 1000D nylon con retro idrorepellente
- Due cinghie in velcro fissano la scarpia della batteria per una legatura facile e sicura.
- Anello a D in ghisa rivestito di nichel
- Taglia S: WLL: 2,7 kg, dimensioni batteria: 9 cm x 7 cm x 6,5 cm
- Taglia L: WLL: 4,5 kg, dimensioni batteria: 12,5 cm x 9 cm x 9 cm

Num. art.	Denominazione	WLL	Dimensioni	Peso
7334304	Trappola per elettroutensili S	2,7 kg	9x7x6,5 cm	113 g
7334305	Trappola per elettroutensili L	4,5 kg	12,5x9x9 cm	158 g



## Staffa per utensili elettrici - gabbia per trapano e avvitatore / gabbia per smerigliatrice / gabbia per utensili pneumatici

Il supporto per elettroutensili offre un punto di aggancio unico per trapani e avvitatori a percussione a batteria o smerigliatrici angolari a filo o a batteria o utensili ad aria compressa con cintura portautensili. I punti di aggancio per i nastri degli utensili non sono sempre disponibili sugli elettroutensili. La legatura attrezzi dovrebbe far parte di una valutazione completa dei rischi per ridurre il rischio di caduta di oggetti e aumentare la sicurezza sul posto di lavoro. Il portautensili in acciaio inox è dotato di viti di fissaggio metriche che possono essere montate su un'ampia gamma di elettroutensili di marchi come Bosch, Milwaukee, Makita, DeWalt e molti altri.

### Proprietà:

- Omologato secondo lo standard ANSI / ISEA 121-2018
- Il supporto in acciaio inox con punto di connessione integrato per gli attrezzi di legatura resiste alla corrosione e alle intemperie
- Il design del portautensili, in attesa di brevetto, è fissato in modo discreto al raccordo a vite aperto, in modo da non far notare la sua presenza
- Il set contiene 1 portautensili, materiale di fissaggio con rondelle di sicurezza ed etichette del prodotto
- Il design ambidestro può essere ripiegato su entrambi i lati dell'utensile e fissato ai fori a vite aperti previsti per le clip da cintura aggiuntive.
- Avvitatore e trapano a batteria: con vite M2,5 WLL: 1,13 kg / con vite M3-M4 WLL: 1,36 kg (incluse tutte e 3 le misure delle viti)
- Smerigliatrice angolare: con viti M8 e M10 WLL: 3,63 kg
- Utensili ad aria/aria compressa come smerigliatrici angolari, smerigliatrici manuali, tamponi manuali, cucitrici ad aria compressa, pistole sparachiodi ad aria compressa, pistole per rivetti ad aria compressa e molto altro ancora. Fissaggio del portautensili in acciaio inox e dell'etichetta con il raccordo per l'attacco del tubo dell'aria dell'utensile. Adatto per giunti con dimensioni da 6,3 mm (1/4 di pollice) a 9,5 mm (3/8 di pollice) - WLL: 2,26 kg

Num. art.	Denominazione	WLL	Fissaggio	Peso
7334306	Drill & Impact Driver Tool Trap	1,13 / 1,36 kg	M2,5, M3 e M4	23 g
7334307	Grinder Tool Trap	3,63 kg	M8 e M10	54 g
7334308	Pneumatic Tool Trap	2,26 kg	1/4" e 3/8"	18 g

WLL = Working Load Limit = peso totale massimo dell'utensile montato prezzi senza utensile

## Utensile manuale - Dispositivo di aggancio - Slips® (confezione da 4)

Gli Squids® Slips® sono strumenti di retrofit perfetti per piccoli utensili manuali, per ridurre il rischio di caduta di oggetti e aumentare la sicurezza sul posto di lavoro. I punti di attacco per i nastri portautensili possono essere difficili da trovare, soprattutto per gli utensili manuali più piccoli, come cacciaviti e chiavi a brugola.

Non sono necessari altri strumenti di assemblaggio, né complicate operazioni di avvolgimento o restringimento! Il design brevettato Slips® consente una facile installazione, come suggerisce il nome. È sufficiente far scorrere l'attacco sull'utensile e collegare una cinghia per completare il cordino.

È sufficiente forare la membrana interna degli Slips® e far scorrere l'attacco nella posizione desiderata. Le punte a stella all'interno dell'attacco ne mantengono la posizione e l'anello esterno rotante fornisce un punto di collegamento per le fasce portautensili.



### Proprietà:

- Omologato secondo lo standard ANSI / ISEA 121-2018
- Il design monopezzo in attesa di brevetto scivola facilmente su piccoli utensili manuali senza bisogno di ulteriori strumenti di installazione o di complicate operazioni di avvolgimento o restringimento.
- L'anello esterno girevole ruota di 360 gradi, in modo da poter utilizzare senza problemi cacciaviti e altri utensili
- L'anello esterno in ABS garantisce resistenza e durata in tutti gli ambienti e funziona in condizioni di caldo, freddo e umidità
- Disponibile in quattro misure, compatibili con utensili da 1,3 mm a 12,5 mm
- WLL: 0,45 kg (1 libbra), a seconda della misura
- Destinato all'uso singolo, da gettare e sostituire dopo la rimozione

Num. art.	Denominazione	WLL	Diametro	Peso
7334309	Hand tool-Attachment trap - Slips (confezione da 4)	0,45 kg	1,3 fino a 12,5 mm	72 g

## Asola in fune metallica - Screw Gate Tool Tail™ (confezioni da 6)

L'asola della fune metallica è dotato di una chiusura a vite per un collegamento sicuro con strumenti che hanno fori piccoli. Perfetto per piccoli utensili come taglierini, coltelli, livelle, strumenti di marcatura e molto altro.

### Proprietà:

- Omologato secondo lo standard ANSI / ISEA 121-2018
- Il cavo in acciaio inossidabile resiste alla corrosione e agli agenti atmosferici
- Con rivestimento in PU arancione per una maggiore protezione e durata.
- La vite in rame si collega facilmente senza attrezzi
- WLL: 1,4 kg
- Lunghezza: 15 cm



Num. art.	Denominazione	WLL	Lunghezza	Peso
7334310	Wire Screw Gate Tool Tail (confezione da 6)	1,4 kg	15 cm	85 g

WLL = Working Load Limit = peso totale massimo dell'utensile montato prezzi senza utensile



## Web Tool TailsTM - confezione da 6

Web Tool TailsTM forniscono punti di montaggio retrofit per una varietà di strumenti e apparecchiature con peso fino a 0,90 kg utilizzando un nastro speciale.

### Proprietà:

- Omologato secondo lo standard ANSI / ISEA 121-2018
- Tessuto in nylon ultrasensibile
- Anello a D zincato completamente chiuso per un fissaggio sicuro
- Filo di nylon ad alta resistenza alla trazione
- WLL: 0,9 kg

Num. art.	Denominazione	WLL	Lunghezza	Peso
7334311	Web Tool Tail (confezione da 6)	0,9 kg	corta	81 g



## Elastic Loop Tool TailsTM - confezione da 3

Elastic Loop Tool TailsTM forniscono punti di montaggio retrofit per una varietà di strumenti e apparecchiature con peso fino a 6,8 kg utilizzando un nastro speciale. Possono anche essere utilizzati come punto di aggancio sull'imbracatura o su una struttura separata (fissare con punto di ancoraggio).

### Proprietà:

- Omologato secondo lo standard ANSI / ISEA 121-2018
- Cordino elastico circondato da una fettuccia tubolare in nylon
- Anello a O zincato completamente chiuso per un fissaggio sicuro
- Blocco di scorrimento regolabile per il fissaggio degli attrezzi
- Lunghezza: 38 cm
- Lunghezza estesa: 46 cm
- WLL: 6,8 kg

Num. art.	Denominazione	WLL	Lunghezza	Peso
7334312	Elastic Loop Tool Trails (confezione da 3)	6,8 kg	38 fino a 46 cm	86 g

## Nastro autoadesivo speciale da 3,7 M in rotolo

Il nastro adesivo speciale viene fissato all'utensile con Web Tool Tails™ o Elastic Loop Tool Tails™ per garantire un'adesione sicura. Non è necessario il calore per incollare il nastro. Garantisce sicurezza e presa extra avvolgendo rapidamente una varietà di utensili manuali, utensili elettrici e altri attrezzi.



### Proprietà:

- Omologato secondo lo standard ANSI / ISEA 121-2018
- Non richiede una fonte di calore per l'applicazione
- Non contiene adesivi, quindi può essere rimosso senza problemi
- Rinforzo in fibra di vetro per una maggiore durata
- Fornisce una presa supplementare sull'impugnatura di un utensile
- WLL: 6,8 kg a seconda della lunghezza, dell'utensile utilizzato e del cordino utilizzato
- Rotolo con 3,7 m di lunghezza x 2,5 cm di larghezza

Num. art.	Denominazione	WLL	Lunghezza	Peso
7334313	Nastro autoadesivo speciale da 3,7 M in rotolo	Fino a 6,8 kg	3,7 m x 2,5 cm	108 g

WLL = Working Load Limit = peso totale massimo dell'utensile montato prezzi senza utensile

## Cold Shrink Tool Trap™

I manicotti termoretraibili a freddo si utilizzano con le Elastic Tool Tails™ e costituiscono un punto di fissaggio successivo all'utensile. Sono ideali per gli utensili manuali più grandi, come martelli, tronchesi, cricchetti, chiavi dinamometriche e altro ancora.

### Proprietà:

- Omologato secondo lo standard ANSI / ISEA 121-2018
- La tecnologia di termorestringimento a freddo non richiede fonti di calore
- La gomma EPDM resiste agli acidi e alle temperature estreme
- Non sono necessari altri strumenti per realizzare un collegamento sicuro
- Design brevettato
- Taglia S: WLL: 2,3 kg, diametro 6-32mm
- Taglia M: WLL: 4,5 kg, diametro 32-45mm
- Taglia L: WLL: 6,8 kg, diametro 45-63mm



Num. art.	Denominazione	WLL	Diametro	Peso
7334314	Cold Shrink Tool Trap S	2,3 kg	6-32 mm	41 g
7334315	Cold Shrink Tool Trap M	4,5 kg	32-45 mm	72 g
7334316	Cold Shrink Tool Trap L	6,8 kg	45-63 mm	144 g

## Porta metro a nastro

Il supporto per metro a nastro è il modo più sicuro per fissare e utilizzare un metro a nastro quando si lavora in quota. Realizzato in robusto materiale poliestere 1200D e 600D per garantire una lunga durata anche nelle condizioni più difficili. Le semplici cinghie in velcro regolabili si adattano a molte taglie e consentono il normale utilizzo del metro a nastro.

Progettato con un punto di connessione a D in lega galvanizzata per fissare saldamente un nastro per attrezzi e garantire la sicurezza dei colleghi. Il fermanastro in acciaio inox si fissa facilmente alle imbracature anticaduta, alle cinture da lavoro e alle cinture portautensili.

### Proprietà:

- Omologato secondo lo standard ANSI / ISEA 121-2018
- Materiale principale in poliestere 1200D e 600D per una lunga durata e resistenza
- Le cinghie in velcro fissano il metro nella trappola per un fissaggio facile e sicuro
- Include un robusto anello a D in lega galvanizzata per il fissaggio alle linee degli attrezzi
- La clip da cintura in acciaio inox si fissa saldamente alla cintura degli attrezzi
- Taglia L: WLL: 0,9 kg- per nastri di misura da 5 m a 8 m
- Taglia XL: WLL: 0,9 kg- per nastri di misura da 9 m a 12 m
- Design brevettato

Num. art.	Denominazione	WLL	Lunghezza del nastro di misurazione	Peso
7334317	Tape measure holder L	0,9 kg	5-8 m	99 g
7334318	Tape measure holder M	0,9 kg	9-12 m	99 g





## Porta bottiglie con laccio

Con il portabottiglie/portaborraccia potete trasportare facilmente la vostra bottiglia d'acqua, la bottiglia spray o altre lattine di dimensioni simili e fissarle per evitare che gli oggetti cadano durante i lavori in quota.

Sul retro è presente un anello a D zincato a cui è possibile collegare una cinghia porta attrezzi per completare il sistema di aggancio. Per tenere le mani libere, sul lato è presente una clip per cintura in acciaio inox che può essere facilmente agganciata a una cintura per attrezzi o a un'imbracatura anticaduta.

### Proprietà:

- Omologato secondo lo standard ANSI / ISEA 121-2018
- Pratica clip da cintura resistente alla corrosione che si aggancia a cinture e imbracature anticaduta
- Anello a D zincato per il fissaggio di un cordino per attrezzi
- Il materiale primario in neoprene resiste all'abrasione e si allunga per accogliere una varietà di bottiglie composte da
- cuciture in nylon pesante per un maggiore rinforzo
- Taglia M: contiene bottiglie d'acqua fino a 0,5 litri - WLL: 0,9 kg
- Taglia L: può contenere bottiglie d'acqua da 1 litro o persino una bomboletta di WD40! - WLL: 1,4 kg

Num. art.	Denominazione	WLL	Volume	Peso
7334319	Water Bottle holder and trap M	0,9 kg	0,5 l	99 g
7334320	Water Bottle holder and trap L	1,4 kg	1,0 l	99 g



## Custodia per telefono resistente all'acqua con laccio

Le borse impermeabili per telefoni cellulari facilitano il trasporto e l'utilizzo del telefono cellulare durante i lavori e allo stesso tempo impediscono che cada dall'alto. Questa custodia per cellulare è materiale trasparente per touchscreen che fornisce protezione pur consentendo l'uso del touchscreen e l'accesso alle fotocamere anteriori e posteriori degli smartphone. Il sistema di cerniere robusto e facile da usare fissa il dispositivo in modo sicuro nel supporto del telefono. Sul lato inferiore è presente un occhio/anello in acciaio che può essere utilizzato per collegare una cinghia per attrezzi per un sistema di fissaggio completo. I lati della custodia per smartphone sono realizzati con un telo resistente, impermeabile e rinforzato, perfetto per gli ambienti di lavoro più difficili. La custodia per smartphone è ideale anche per la spiaggia, la nautica, la pesca, i parchi acquatici, il campeggio, l'escursionismo o altre attività. Proteggete il vostro telefono da pioggia, neve, sporco, polvere e sabbia.

### Proprietà:

- Omologato secondo lo standard ANSI / ISEA 121-2018
- Il materiale principale impermeabile protegge il telefono da pioggia, neve, sporco, polvere e sabbia
- Il materiale trasparente per il touch screen consente di utilizzare completamente lo schermo e la fotocamera
- La robusta cerniera mantiene i telefoni cellulari saldamente nella custodia
- Gommino/anello in acciaio utilizzabile per collegare facilmente una cinghia porta attrezzi
- Materiale laterale rinforzato con telo per una maggiore durata
- Disponibile in dimensioni standard e maggiorate (dimensioni del telefono con copertura protettiva inclusa: standard - 10,75 cm x 21,5 cm; Plus - 11,5 cm x 24 cm)
- Progettata per adattarsi al vostro telefono senza la necessità di rimuovere altre coperture
- WLL: 0,5 kg
- Design brevettato

Num. art.	Denominazione	WLL	Dimensione cellulare	Peso
7334321	Water resistant phone pouch and trap - Standard	0,5 kg	10,75 cm x 21,5 cm	63 g
7334322	Water resistant phone pouch and trap - Plus	0,5 kg	11,5 cm x 24 cm	81 g

WLL = Working Load Limit = peso totale massimo dell'utensile montato prezzi senza utensile



## Cordino rigido moschettone singolo a doppio bloccaggio con girella / cordino rigido Moschettone doppio a doppio bloccaggio con girella

I cordini per lavori ad alte prestazioni sono dispositivi di sicurezza utilizzati per collegare in modo sicuro un'estremità a un punto di ancoraggio fisso (ad esempio, l'occhiello dell'attrezzo portante sull'imbracatura) e l'altra a un punto di attacco adeguato sull'attrezzo (con gli attacchi dell'attrezzo) mediante una legatura adeguata. Queste linee per utensili sono progettate per resistere a limiti di peso definiti e possono essere facilmente utilizzate da qualsiasi lavoratore per evitare la caduta accidentale di oggetti che possono causare danni indesiderati, lesioni o eventualmente la morte. Il design avanzato del cordino per utensili utilizza una cinghia resistente e non assorbente. Tutti i cordini sono rigorosamente testati e certificati per una portata massima di 18 kg con un fattore di sicurezza di 2:1.

### Sono disponibili 2 modelli:

- 1a estremità: moschettone con girella e chiusura di sicurezza a 2 vie
- 2a estremità: anello cucito
- 1a estremità: moschettone con girella e chiusura di sicurezza a 2 vie
- 2a estremità: moschettone con girella e chiusura di sicurezza a 2 vie

### Proprietà:

- Omologato secondo lo standard ANSI / ISEA 121-2018<
- La cinghia non assorbente fornisce una migliore protezione per gli attrezzi più pesanti e dura più a lungo
- Il comodo occhiello cucito mantiene l'attrezzo saldamente in posizione
- Il moschettone a 2 vie con girella e occhiello fisso garantisce la massima sicurezza
- Cuciture in nylon pesante per garantire resistenza e durata in ambienti di lavoro difficili
- WLL: 18 kg
- Lunghezza: 193 cm

Num. art.	Denominazione	WLL	Lunghezza	Peso
7334323	Rigid Lanyard Single Double-Locking Carabiner w/ Swivel	18 kg	193 cm	450 g
7334324	Rigid Lanyard Dual Double-Locking Carabiner w/ Swivel	18 kg	194 cm	450 g

WLL = Working Load Limit = peso totale massimo dell'utensile montato prezzi senza utensile





## Cordino per utensili a spirale con moschettone singolo 2 libbre / 0,9 kg cordino per utensili a spirale con doppio moschettone 2 libbre / 0,9 kg

Il cordino per utensili a spirale è compatto e può essere utilizzato per fissare piccoli utensili manuali, DPI come elmetti, guanti o persino telefoni cellulari e nastri di misurazione per evitare che cadano quando si lavora in quota. Il cordino a spirale è costruito e testato per resistere alle condizioni più difficili ed è progettato per sostenere fino a 0,9 kg. È caratterizzato da un design a basso profilo e da una plastica resistente. Il design del cordino a spirale riduce la lunghezza per evitare il rischio di grovigli e impigliamenti. La bobina si estende da 30 cm a 122 cm.

### Sono disponibili 2 modelli:

- 1a estremità: moschettone con chiusura a vite  
2a estremità: asola
- 1a estremità: moschettone con chiusura a vite  
2a estremità: moschettone con chiusura a vite

### Proprietà:

- Omologato secondo lo standard ANSI / ISEA 121-2018
- Bobina in plastica resistente con sezione trasversale ridotta che resiste anche alle condizioni più difficili
- Si aggancia semplicemente agli elmetti e ad altri piccoli attrezzi manuali per riporli in sicurezza
- Il design del cordino a spirale elimina il rischio di grovigli e impigliamenti
- Moschettone in alluminio leggero con chiusura a vite
- Anello di ritenzione per un collegamento sicuro a un ancoraggio o a un attrezzo di fissaggio
- Lunghezza della spirale 30 cm; lunghezza estesa 122 cm
- WLL: 0,9 kg

Num. art.	Denominazione	WLL	Lunghezza	Peso
7334325	Coil Tool Lanyard w/ Single Carabiner	0,9 kg	30 fino a 122 cm	36 g
7334326	Coil Tool Lanyard w/ Dual Carabiner	0,9 kg	30 fino a 122 cm	68 g

## Cordino per cavo spiralato - 0,90 kg Cordino per cavo spiralato - 2,26 kg

Il cordino con cavo avvolto mantiene la lunghezza del cordino vicino al punto di ancoraggio, riducendo il rischio di impigliarsi.



### Proprietà:

- Omologato secondo lo standard ANSI / ISEA 121-2018
- Costruito con cavo aeronautico rivestito in PU
- Da un lato moschettone a vite in acciaio inox (n. 304)
- Dall'altro moschettone a vite con girella in acciaio inox (n. 304)
- Il design della bobina evita il rischio di grovigli e impigliamenti
- Lunghezza della spirale 16,5 cm; lunghezza estesa 123 cm
- WLL: 0,9 kg / 2,26 kg
- Design brevettato

Num. art.	Denominazione	WLL	Lunghezza	Peso
7334327	Coiled Cable Lanyard 0,9 kg	0,9 kg	16,5 fino a 123 cm	189 g
7334328	Coiled Cable Lanyard 2,26 kg	2,26 kg	16,5 fino a 123 cm	225 g

WLL = Working Load Limit = peso totale massimo dell'utensile montato prezzi senza utensile

## Cordino per utensili con moschettone singolo - 4,5 kg

### Cordino per utensili con doppio moschettone - 4,5 kg

La cintura portautensili ad assorbimento d'urto è stata progettata e testata per assorbire la caduta di oggetti e ridurre la forza sul corpo assorbendo l'energia trasmessa attraverso la cintura portautensili. Riducendo l'impatto, questo design impedisce all'utensile di trascinare a terra l'utente.

#### Sono disponibili 2 modelli:

- 1a estremità: moschettone con chiusura a vite
- 2a estremità: anello cucito
- 1a estremità: moschettone con chiusura a vite
- 2a estremità: moschettone con chiusura a vite

#### Proprietà:

- Omologato secondo lo standard ANSI / ISEA 121-2018
- Le proprietà di assorbimento degli urti riducono la forza dinamica sul corpo o su un altro punto di ancoraggio.
- Il resistente tessuto elastico in misto poliestere si estende da 96-122 cm
- Il design leggero riduce i rischi di inciampo e il peso aggiuntivo
- Moschettone in lega di alluminio anodizzato con occhiello di sicurezza
- Cuciture in nylon a 3 strati ad alta resistenza assicurano le estremità di collegamento
- WLL: 4,5 kg
- Design brevettato

Num. art.	Denominazione	WLL	Lunghezza	Peso
7334329	Tool Lanyard Single Carabiner	4,5 kg	96 bis 122 cm	85 g
7334330	Tool Lanyard Dual Carabiner	4,5 kg	96 bis 122 cm	117 g



## Cordino per utensili Moschettone singolo - 6,8 kg

### Cordino per utensili Moschettone doppio - 6,8 kg

La cintura portautensili ad assorbimento d'urto è stata progettata e testata per assorbire la caduta di oggetti e ridurre la forza sul corpo assorbendo l'energia trasmessa attraverso la cintura portautensili. Riducendo l'impatto, questo design impedisce all'utensile di trascinare a terra l'utente.

#### Sono disponibili 2 modelli:

- 1a estremità: moschettone con chiusura di sicurezza a 2 vie
- 2a estremità: anello cucito
- 1a estremità: moschettone con chiusura di sicurezza a 2 vie
- 2a estremità: moschettone con chiusura di sicurezza a 2 vie

#### Proprietà:

- Omologato secondo lo standard ANSI / ISEA 121-2018
- Le proprietà di assorbimento degli urti riducono la forza dinamica sul corpo o su un altro punto di ancoraggio
- Il resistente tessuto elastico in misto poliestere si estende da 96-122 cm
- Il design leggero riduce i rischi di inciampo e il peso aggiuntivo
- Moschettone in lega di alluminio anodizzato con chiusura a 2 vie e occhiello fisso
- Il moschettone ergonomico è facile da impugnare e maneggiare anche con i guanti
- Cuciture in nylon a 3 strati ad alta resistenza assicurano le estremità di collegamento
- WLL: 6,8 kg
- Design in attesa di brevetto

Num. art.	Denominazione	WLL	Lunghezza	Peso
7334331	Tool Lanyard Single Locking Carabiner	6,8 kg	96 bis 122 cm	113 g
7334332	Tool Lanyard Dual Locking Carabiner	6,8 kg	96 bis 122 cm	171 g

WLL = Working Load Limit = peso totale massimo dell'utensile montato prezzi senza utensile





## Moschettone singolo a doppio bloccaggio con snodo - 11,3 kg Moschettone doppio a doppio bloccaggio con snodo - 11,3 kg

La cintura portautensili ad assorbimento d'urto è stata progettata e testata per assorbire la caduta di oggetti e ridurre la forza sul corpo assorbendo l'energia trasmessa attraverso la cintura portautensili. Riducendo l'impatto, questo design impedisce all'utensile di trascinare a terra l'utente.

### Sono disponibili 2 modelli:

- 1a estremità: moschettone con girella e chiusura di sicurezza a 2 vie  
2a estremità: anello cucito
- 1a estremità: moschettone con girella e chiusura di sicurezza a 2 vie  
2a estremità: moschettone con girella e chiusura di sicurezza a 2 vie

### Proprietà:

- Omologato secondo lo standard ANSI / ISEA 121-2018
- Le proprietà di assorbimento degli urti riducono la forza dinamica sul corpo o su un altro punto di ancoraggio
- Il resistente tessuto elastico in misto poliestere si estende da 96-122 cm
- Il design leggero riduce i rischi di inciampo e il peso aggiuntivo
- Il moschettone a 2 vie con girella e occhiello fisso garantisce la massima sicurezza
- Cuciture in nylon a 3 strati ad alta resistenza assicurano le estremità di collegamento
- WLL: 11,3 kg
- Design in attesa di brevetto

Num. art.	Denominazione	WLL	Lunghezza	Peso
7334333	Double-Locking Single Carabiner w/ Swivel	11,3 kg	96 bis 122 cm	167 g
7334334	Double-Locking Dual Carabiner w/ Swivel	11,3 kg	96 bis 122 cm	243 g



## Cordino a strappo con moschettone - 1,4 kg

Il cinturino da polso con attacco a moschettone lega gli attrezzi direttamente alla mano e impedisce evitando così un'ulteriore caduta e riducendo il rischio di impigliamento.

### Proprietà:

- Omologato secondo lo standard ANSI / ISEA 121-2018
- Il materiale elastico mantiene la vestibilità
- Il design a strappo è facile da indossare e da togliere
- Taglia unica
- Moschettone in acciaio inox (n. 304) per un facile aggancio dell'attrezzo
- Design brevettato
- WLL: 1,4 kg

Num. art.	Denominazione	WLL	Dimensioni	Peso
7334335	Pull-On Wrist Lanyard with Carabiner	bis 1,4 kg	Uni size	32 g

WLL = Working Load Limit = peso totale massimo dell'utensile montato prezzi senza utensile

## Cordino retrattile con clip per cintura / Cordino retrattile con attacco a moschettone

Il cordino retrattile per attrezzi è una soluzione di fissaggio leggera ed estremamente sicura, che può essere agganciato alla cintura o all'imbracatura con la clip da cintura o a un occhiello portautensili con il moschettone. L'utilizzo di un cordino retrattile limita i potenziali rischi di intrappolamento rispetto ai cordini standard. Questo cordino ha una forza di tenuta di 0,23 kg quando è retratto e trattiene saldamente l'attrezzo. Può quindi sostenere in modo sicuro utensili di peso pari a 2,26 kg o 3,6 kg. La corda retrattile è realizzata in Dyneema® ad alta resistenza e a prova di taglio, con una copertura protettiva sulla corda esposta per ridurre l'usura per una maggiore durata. Il robusto alloggiamento in plastica ABS è strutturato per una migliore presa e protegge il funzionamento interno del retrattile. È dotato di un'uscita affusolata del cavo per evitare che la sporcizia venga trascinata con il cavo all'interno dell'alloggiamento. Nonostante la sua incredibile durata, questo robusto cordino retrattile pesa meno di 0,22 kg e misura 122 cm quando è completamente esteso.

### Versione con attacco per cintura:

L'attacco per cintura sul retro della valigia è progettato per adattarsi ai nastri a cintura larghi fino a 5 cm e spessi 1 cm. L'estremità di collegamento del cordino è dotata di un moschettone brevettato con chiusura a 2 vie per il fissaggio a un utensile manuale di peso fino a 2,26 kg (WLL).

### Versione con moschettone:

Il moschettone con bloccaggio a 2 vie viene fissato a un occhiello di sostegno dell'attrezzo portante sull'imbracatura di sicurezza o su un'altra struttura o su un'altra struttura. La girella incorporata impedisce al cordino retrattile di attorcigliarsi. L'estremità di collegamento del cordino è dotata di un moschettone brevettato con chiusura a 2 vie per il fissaggio a un utensile manuale di peso fino a 3,6 kg (WLL).

Un interruttore di sblocco consente di regolare la lunghezza di lavoro e di bloccare il cordino a una lunghezza fissa, in modo da non avere una tensione costante sull'utensile durante il lavoro. Per bloccare la corda, è sufficiente premere l'interruttore di sblocco fino alla lunghezza desiderata della corda. Per riavvolgere il cordino, è sufficiente premere l'interruttore o tirare il cordino un po' più in là per sbloccare il fermo e far rientrare la corda. Questi cordini retrattili per utensili sono testati e qualificati secondo lo standard ANSI / ISEA 121. Il cordino è progettato per esporre un pezzo di corda rossa che funge da indicatore di caduta quando il cordino ha una forza di 50 kg o più, informando l'utente se si è verificata una caduta.

### Proprietà:

- Omologato secondo lo standard ANSI / ISEA 121-2018
- Moschettone in alluminio leggero brevettato con chiusura autobloccante a doppio effetto che si collega a utensili come chiavi, smerigliatrici, trapani, chiavi a percussione, ecc.
- La cinghia di arresto trattiene gli utensili di peso pari a 0,23 kg quando sono retratti ed evita che gli utensili di peso pari a 2,26 kg o 3,6 kg (WLL) cadano su persone o oggetti sottostanti
- L'alloggiamento in plastica ABS protegge i componenti interni con una corda Dyneema® resistente ai tagli, con un tessuto durevole e protetto che resiste agli ambienti più difficili
- Pesa meno di 0,23 kg, il design retrattile evita grovigli e rischi di inciampo
- L'interruttore di rilascio blocca la corda in lunghezze fisse per alleggerire la tensione
- Un cordino rosso diventa visibile quando è sottoposto a forze superiori a 50 kg, informando l'utente se si è verificata una caduta

Num. art.	Denominazione	WLL	Lunghezza	Peso
7334336	Retractable with Belt Loop Clip	2,26 kg	fino a 122 cm	225 g
7334337	Retractable with Carabiner Mount	3,6 kg	fino a 122 cm	315 g

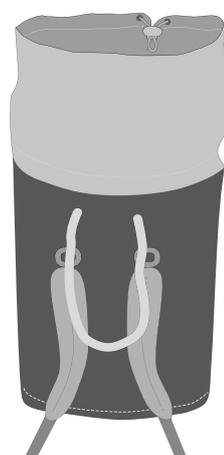
WLL = Working Load Limit = peso totale massimo dell'utensile montato prezzi senza utensile



Teufelberger



# TRASPORTO





## ropeBUCKET / kitBAG

Tutto ben organizzato e a portata di mano! Le eccezionali borse per il trasporto e lo stoccaggio sono prodotte dallo stesso materiale, come collaudate e resistenti imbracature TEUFELBERGER treeMOTION. Con il pratico sistema a fori potrete realizzare il vostro personale sistema di organizzazione. Nel set le borse possono essere impilate in maniera pratica l'una dentro l'altra e serve quindi poco spazio per lo stoccaggio.

- estremamente resistente e stabile
- traspirante
- permeabile all'umidità e all'acqua
- dotato di un sistema a fori per il fissaggio semplice e veloce degli strumenti di lavoro usati più spesso
- duraturo, dato che le funi e le cinghie di trasporto sono sostituibili

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Ø	Carico nominale	Peso
7333231	ropeBUCKET 80l	68 x 42 cm	32 cm	100 kg	4,5 kg
7333230	ropeBUCKET 50l	51 x 39 cm	28 cm	100 kg	3,5 kg
7333229	kitBAG 30l	31 x 39 cm	28 cm	100 kg	2,2 kg
7333228	kitBAG 25l	31 x 35 cm	24 cm	100 kg	2,1 kg



## Borsa per attrezzi con fronte ribaltabile

Questa borsa per attrezzi con fronte ribaltabile è perfetta per chi cerca un modo pratico e conveniente per riporre e trasportare la propria attrezzatura in modo ben visibile e facilmente accessibile. Le varie tasche e scomparti offrono spazio e possibilità di sistemazione per tutti gli attrezzi. La borsa è realizzata in materiale robusto e dotata di spillacci e cinture subaddominali imbottiti.

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Peso
7333845	Borsa per attrezzi con fronte ribaltabile	70 x 32 x 27 cm	3.100 g



## Borsa porta attrezzi in PVC con chiusura a zip

Lo borsa porta attrezzi per l'attrezzatura viene utilizzata per la conservazione pratica dell'attrezzatura e per il facile trasporto. È realizzata in robusto materiale telato di colore rosso. La borsa ha 2 spillacci per il trasporto sulla schiena e un'impugnatura. Grazie alla chiusura centrale con cerniera, è garantito un accesso ottimale all'attrezzatura.

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Volume	Peso
7331441	Borsa porta attrezzi in PVC da 62 l	41 x 71 cm	62l	1.060 g

## Borsa porta attrezzi

La borsa porta attrezzi per l'attrezzatura viene utilizzata per la conservazione pratica dell'attrezzatura e per il facile trasporto. Sono costituite da poliestere resistente di colore nero e da un fondo rinforzato in materiale telonato. Le sacche hanno 2 spillacci per il trasporto sulla schiena e un'impugnatura. Hanno un tirante in corda per chiudere la sacca. Sul lato esterno viene applicato un portadocumenti trasparente con coperchio con chiusura a velcro. Ideale per la conservazione delle istruzioni per l'uso e delle schede di collaudo! Disponibile in 2 misure.

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Volume	Peso
7331437	Borsa porta attrezzi 25 l	24 x 60 cm	25 l	320 g
7331438	Sacca per l'attrezzatura 70 l	40 x 70 cm	70 l	500 g





## Zaino

Lo zaino viene utilizzato per la conservazione pratica dell'attrezzatura e per il facile trasporto. È composto da materiale di nylon di colore nero e rosso e ha spallacci imbottiti e regolabili per il trasporto sulla schiena. Ha 2 grandi scomparti principali e uno scomparto anteriore più piccolo. Ideale per la conservazione delle istruzioni per l'uso e delle schede di collaudo. Ci sono tasche a rete sui lati per oggetti più piccoli o una bottiglia d'acqua.

Num. art.	Denominazione	Peso
7331462	Zaino	600 g



## Borsa a tracolla porta imbracature

La borsa a tracolla porta imbracature viene utilizzata per riporre e stivare una cinghia anticaduta. È composto da materiale di nylon di colore nero ed ha un tirante in corda per chiudere la sacca. Sul lato esterno viene applicata una tasca trasparente di trasporto.

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Peso
7331006	Borsa a tracolla porta imbracature	40 x 50 cm	40 g



## Valigetta porta attrezzi

La borsa porta imbracature viene utilizzata per riporre e stivare l'attrezzatura. Protegge il materiale dalle azioni esterne e può essere riposto molto bene nei veicoli (impilabile). È fatto di lamiera d'acciaio verniciata in grigio chiaro e ha 2 serrature per il coperchio.

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Peso
7331608	Valigetta porta attrezzi	390 x 270 x 180 mm	4 kg



## Box in alluminio

Il box in alluminio viene utilizzato per riporre e stivare l'attrezzatura. Protegge il materiale dalle azioni esterne e può essere riposto molto bene nei veicoli o nei magazzini (impilabile). È costituito in alluminio con angoli di plastica rinforzati ed ha 2 serrature per il coperchio. Sul lato esterno sia a sinistra che a destra viene applicata una maniglia di trasporto.

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Peso
7331076	Box in alluminio	750 x 550 x 580 mm	9,9 kg



## Armadietto per gli attrezzi

L'armadietto per gli attrezzi serve per proteggere i DPI da eventuali cadute. Si usa specialmente per riporre l'equipaggiamento personale per i sistemi di sicurezza del tetto come i punti di ancoraggio unico o i sistemi di sicurezza a fune. L'armadietto per gli attrezzi è costituito da una lamiera in acciaio ed è verniciato di nero e grigio. Ha 2 ripiani ed è chiudibile a chiave. (materiale di montaggio incluso)

Num. art.	Denominazione	Dimensioni	Peso
7331439	Armadietto per gli attrezzi	600 x 400 x 190 mm	8 kg







# SET





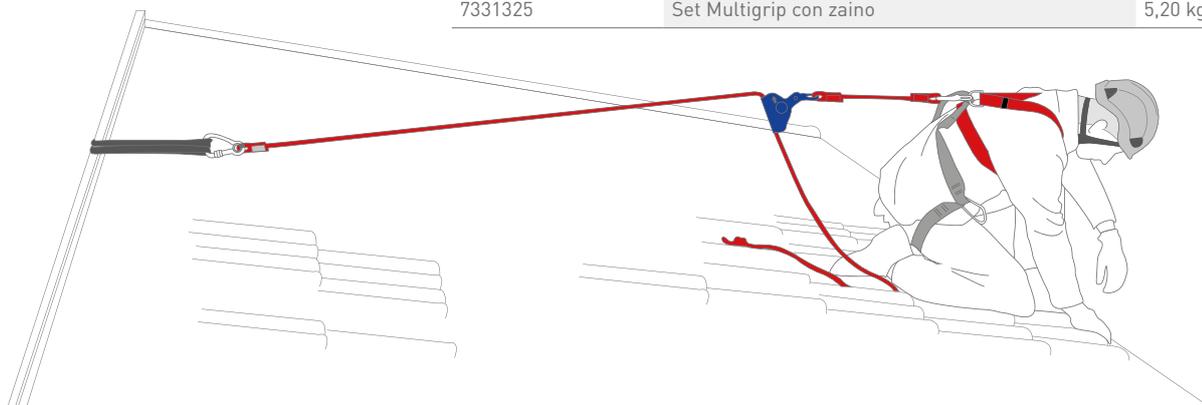
## Set di sicurezza Multigrip

Il set Multigrip viene utilizzato per i lavori in cui c'è il rischio di caduta ed è necessario un raggio di movimento maggiore, ma serve anche come sistema di trattenuta per l'uso orizzontale. Il mezzo di allaccio può essere utilizzato anche come sistema di ancoraggio temporaneo su corda orizzontale per 2 persone. Viene utilizzato ad anche nel settore edile e in quello dei mestieri complementari dell'edilizia per tetti come carpentieri, ingegneri strutturali, ecc. Carico nominale max.: 130 kg.

### Il set è composto da:

1 pz. Imbracatura anticaduta Ergo Click V; 1 pz. Multigrip Catch 15 L: 15 m; 1 pz. cappio a nastro 30 kN L: 1,5 m; 1 pz. zaino o 1 pz. valigia

Num. art.	Denominazione	Peso
7331326	Set Multigrip con valigetta in lamiera	7,46 kg
7331325	Set Multigrip con zaino	5,20 kg



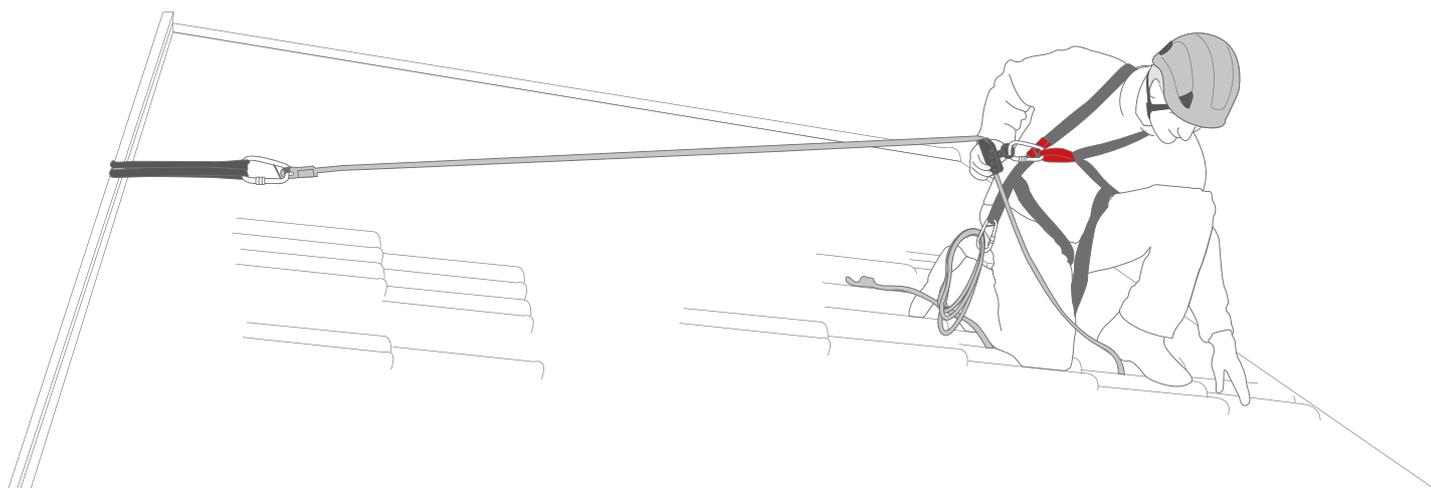
## Kit di sicurezza Grip 11

Il kit GRIP 11 NUOVO viene utilizzato per lavori in cui c'è un rischio di caduta e dove è richiesta una maggiore gamma di movimenti. Con il dispositivo anticaduta GRIP 11 e l'imbracatura anticaduta C3 RAPID la maneggevolezza sarà garantita. Viene utilizzato anche nel settore edile e in quello dei mestieri complementari dell'edilizia per tetti come carpentieri, ingegneri strutturali, ecc.

### Il set è composto da:

1 pz. imbracatura anticaduta C3 RAPID; 1 pz. Grip 11 L: 15 m; 1 pz. cappio a nastro 30 kN L:1,0 m; 1 pz. zaino o 1 pz. valigia

Num. art.	Denominazione	Peso
7331314	Kit Grip 11 con valigetta in lamiera	6,55 kg
7331315	Kit Grip 11 con zaino	3,15 kg





## Kit per piattaforma mobile

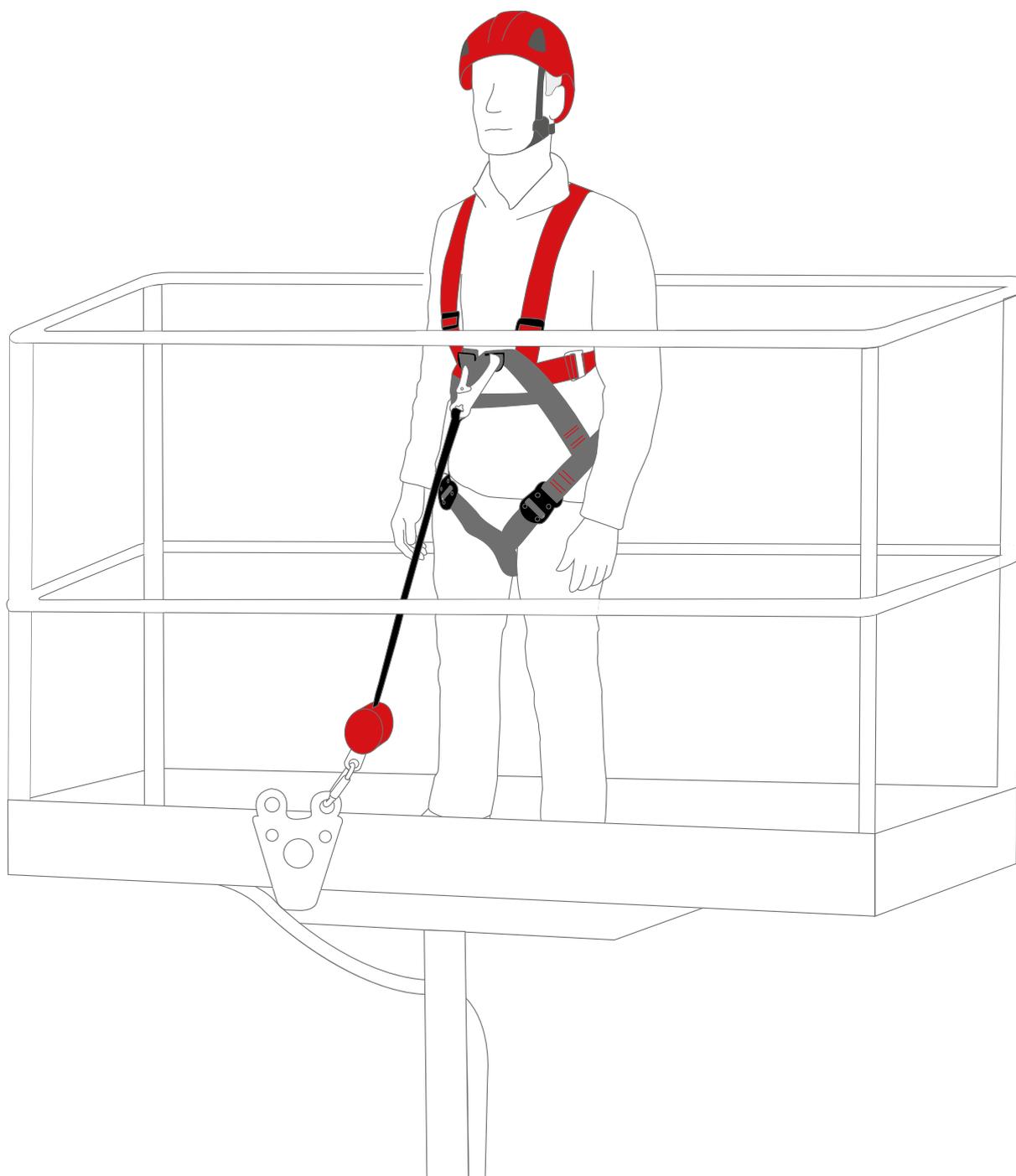
Il kit per l'ELICOTTERO viene utilizzato per il fissaggio in cestelli da lavoro. Prima di tutto, serve come sistema di ritenuta per evitare di essere buttati fuori dal cestello quando si verifica l'effetto catapulta. Tuttavia, in caso di caduta dal cestello, il sistema cattura l'utente e riduce il carico sul corpo e sul punto di ancoraggio a meno di 3 kN (300 kg). Anche lo spazio libero per la caduta viene ridotto al minimo!

Carico nominale max.: 130 kg

### Il set è composto da:

1 pz. cinghia anticaduta Ergo Click V; 1 pz. HSG ACB 1,8; 1 pz. moschettone acciaio ovale TL, 1 pz. zaino, optional: 1 pz. casco

Num. art.	Denominazione	Peso
7331289	Kit per piattaforma mobile con Ergoclick + casco	3,2 kg
7331288	Kit per piattaforma mobile con Ergoclick	2,8 kg





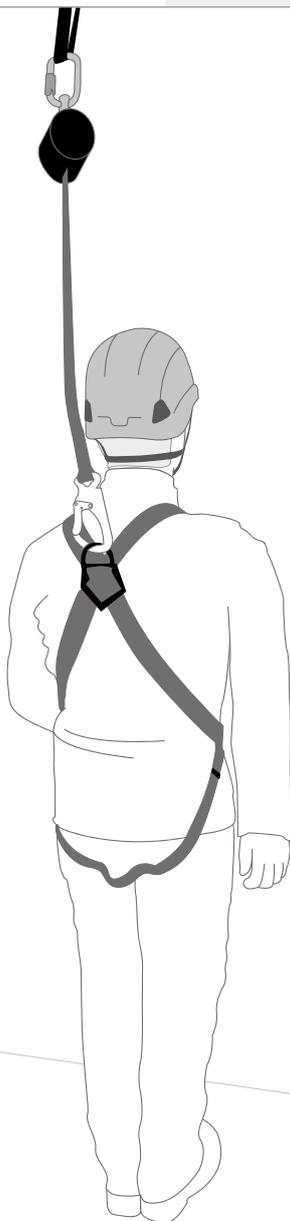
## Mini kit HSG

Il mini kit HSG viene utilizzato per la messa in sicurezza di posti di lavoro dove è richiesto un piccolo raggio di azione. L'HSB 2,8 può essere utilizzato in ogni posizione (sopraelevata o anche in posizione orizzontale). Inoltre, reagisce in maniera estremamente rapida e quindi l'utente viene catturato velocemente, con una forza d'impatto molto bassa e una distanza di caduta minima. Viene usato per un'ampia varietà di applicazioni industriali, così come nella costruzione di acciaio e impianti.

### Il set è composto da:

1 pz. cinghia anticaduta C2 SIMPLE TB; 1 pz. HSB HWB 2,8; 1 pz. moschettone acciaio ovale TL  
1 pz. cappio a nastro 30KN L:0,8m; 1 pz. zaino

Num. art.	Denominazione	Peso
7331303	Mini kit HSG	2,94 kg





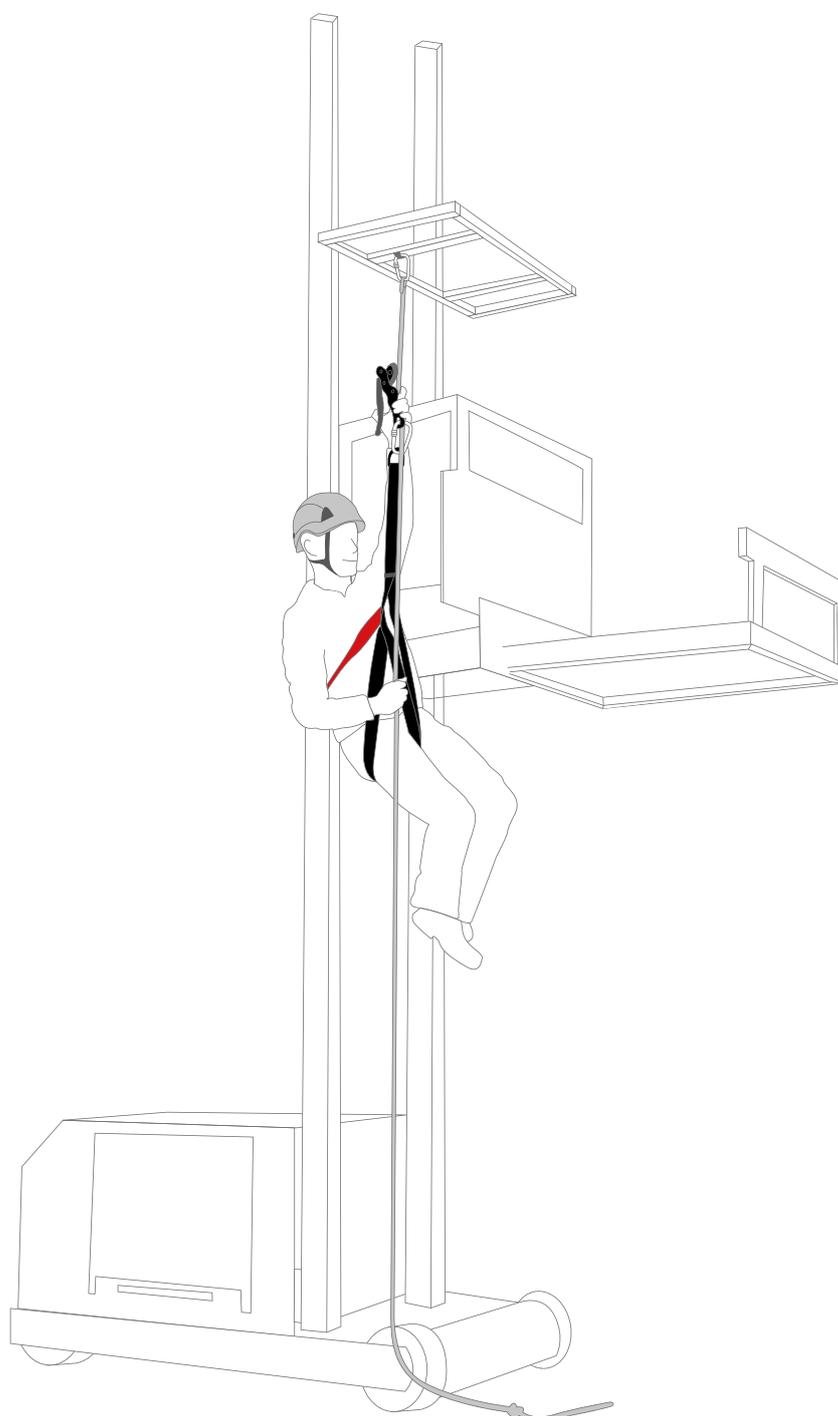
## Kit per calate di emergenza

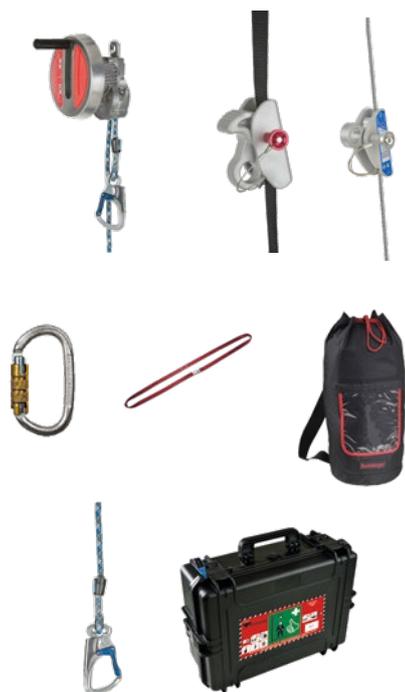
Il kit per le calate di emergenza è un sistema di salvataggio per l'autosalvataggio. L'utente può quindi evacuare da solo da postazione di lavoro in quota. La fune viene attaccata al punto di ancoraggio con un moschettone. L'anello di salvataggio RescLoop viene indossato e collegato al discensore DSD+. Quindi l'utente potrà calarsi da solo dalla sua postazione di lavoro. Viene utilizzato per le evacuazioni di impilatori di scaffali alti, carrozzone, benne per il fieno, ....

### Il set è composto da:

1 pz. discensore DSD Plus; 1 pz. cintura di salvataggio per sedile RescLoop; 1 pz. fune Si Patron Ø 11 mm, lunghezza 10 m o 15 m da un lato moschettone in acciaio con fermo a vite dall'altro cucitura terminale (asola) 1 pz. moschettone ovale con fermo a vite; 1 pz. sacca a tracolla

Num. art.	Denominazione	Peso
7331309	Kit per le calate di emergenza 10 m	3,00 kg
7331311	Kit per le calate di emergenza 15 m	3,30 kg





## Kit per salvataggio passivo FAVORIT

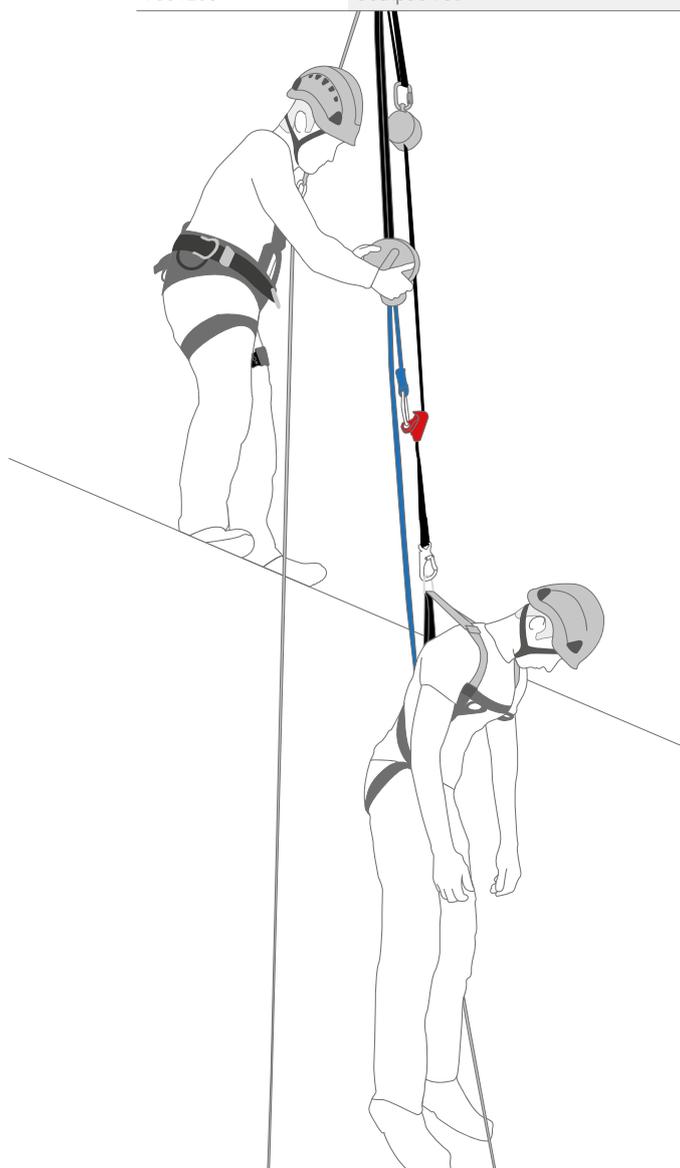
Il kit per il salvataggio passivo viene utilizzato per il salvataggio di persone vittime di incidente dall'imbracatura anticaduta. Il salvataggio verrà eseguito in maniera passiva. Ciò significa che il soccorritore esegue il salvataggio da un luogo sicuro e si cala in corda doppia sull'infortunato. Con il discensore e dispositivo di salvataggio ABS 3a WH, l'infortunato prima verrà sollevato, poi sganciato dal suo sistema anticaduta soggetto a carico e abbassato con la funzione di discesa automatica dell'ABS 3aWH. Per prelevare l'infortunato, la fune del dispositivo di salvataggio può essere collegata direttamente a un punto di aggancio della cinghia o può anche essere collegata al sistema anticaduta utilizzando i morsetti serrafune in dotazione. I morsetti serrafune possono essere posizionati su funi metalliche o nastri in tessuto dei nostri dispositivi anticaduta per lavori in quota. Il kit di salvataggio può anche essere imballato in una custodia. In tal caso non sarà necessaria l'ispezione annuale da parte del produttore. L'esperto sul posto verificherà solo l'imballaggio!

Verrà utilizzato per il salvataggio di persone vittime di incidenti in postazioni di lavoro in quota dove sarà possibile calarsi direttamente in corda doppia.

### Il set è composto da:

1 pz. discensore e dispositivo di salvataggio TEUFELBERGER ABS 3a WH 2P; 1 pz. morsetto serrafune DK per dispositivi anticaduta TEUFELBERGER; 1 pz. morsetto serrafune BK per dispositivi anticaduta TEUFELBERGER; 1 pz. Moschettone acciaio ovale TL; 1 pz. cappio a nastro 30 kN L:1,0 m; 1 pz. borsa porta attrezzi 25 l, nero/rosso portadocumenti, spillacci

Num. art.	Denominazione	Peso
7331307	Kit per salvataggio passivo FAVORIT	3,50 kg
7333900	Fune per ABS 3aWH	0,07 kg
7331205	Sealpack 50	3,00 kg





## Kit per salvataggio attivo BISON

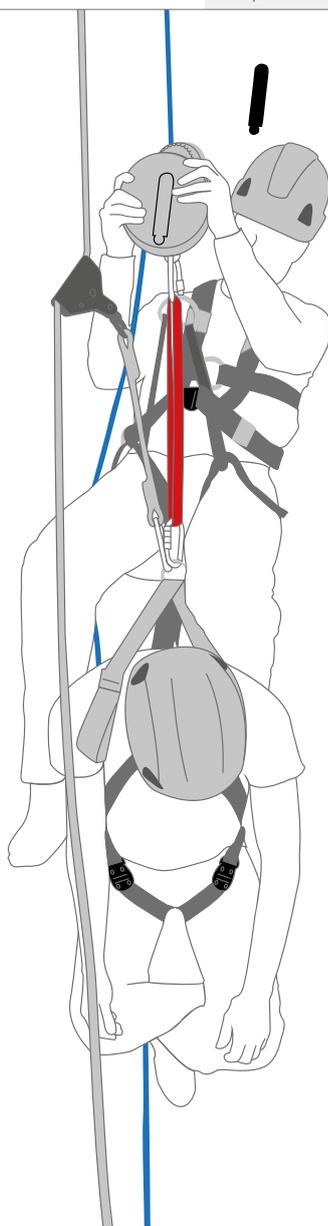
Il kit per il salvataggio attivo viene utilizzato per il salvataggio di persone vittime di incidente dall'imbracatura anticaduta. Il salvataggio verrà eseguito maniera attiva. Ciò significa che il soccorritore si calerà in corda doppia fino all'infortunato, prenderà il controllo e ripartirà insieme a lui. Il discensore e dispositivo di salvataggio ABS 4 WH verrà attaccato all'imbracatura del soccorritore, che poi si calerà in corda doppia fino all'infortunato. Il soccorritore si attaccherà poi all'infortunato con il cordino regolabile Rocky e sollevierà se stesso e l'infortunato. Dopo di che, potrà rilasciare il sistema anticaduta dell'infortunato per poi iniziare la discesa in corda doppia. In questo modo verrà eseguito un salvataggio assistito. Il kit di salvataggio può anche essere imbaltato in una custodia. In tal caso non sarà necessaria l'ispezione annuale da parte del produttore. L'esperto sul posto verificherà solo l'imballaggio!

Verrà utilizzato per il salvataggio di persone vittime di incidenti in postazioni di lavoro in quota dove sarà necessario un salvataggio assistito.

### Il set è composto da:

1 pk. dispositivo di salvataggio attivo TEUFELBERGER ABS 4 WH Bison; 1 pk. VBM Rocky 2 m; 1 pk. Moschettone acciaio ovale TL; 1 pk. cappio a nastro 30 kN L:1,0 m; 1 pk. borsa porta attrezzi 25 l, nero/rosso portadocumenti, spallacci

Num. art.	Denominazione	Peso
7331308	Kit per salvataggio attivo BISON	3,40 kg
7333900	Fune per ABS 4 WH	0,07 kg
7331205	Sealpack 50	3,00 kg







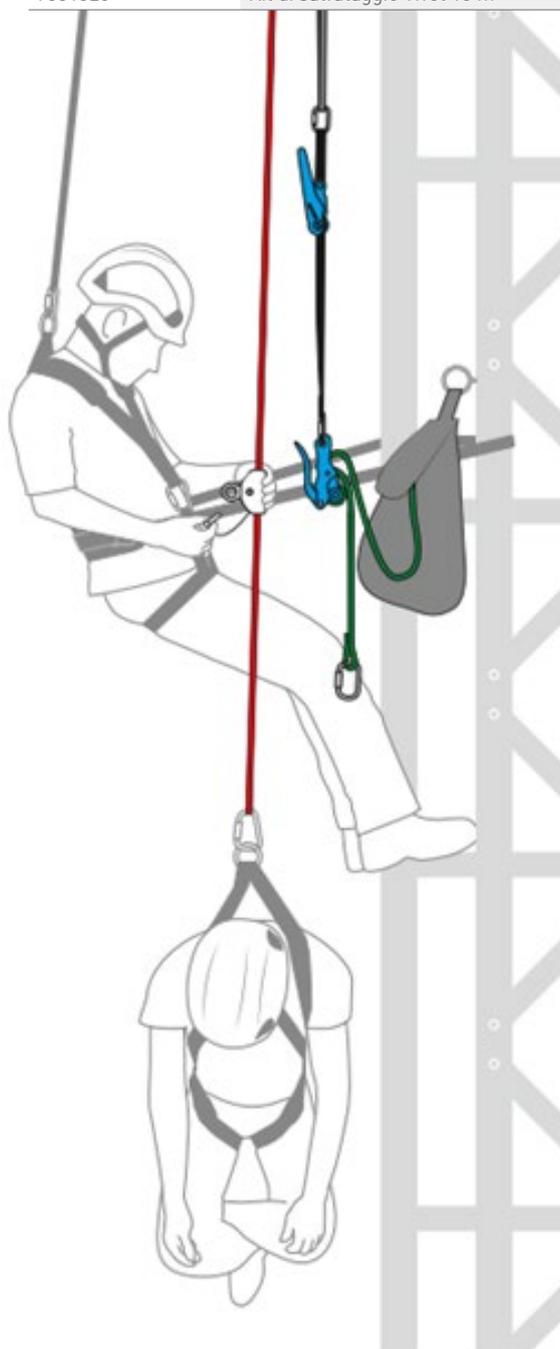
## Kit di salvataggio Vivet

Il kit di salvataggio Vivet viene utilizzato per il salvataggio di persone vittime di incidente dall'imbracatura anticaduta. Il cricchetto di salvataggio Vivet è un dispositivo molto semplice che può essere utilizzato per sollevare una persona caduta per liberarla dal sistema di protezione anticaduta e consentirne il salvataggio trasferendo il suo peso a un sistema di evacuazione (dispositivo di calata). Per prelevare l'infortunato, la fune del dispositivo di salvataggio può essere collegata direttamente a un punto di aggancio della cinghia o può anche essere collegata al sistema anticaduta utilizzando i morsetti serrafune in dotazione. I morsetti serrafune possono essere posizionati su funi metalliche o nastri in tessuto dei nostri dispositivi anticaduta per lavori in quota

### Il set è composto da:

1 pz. dispositivo di calata DSD Plus; 1 pz. cricchetto di salvataggio Vivet; 1 pz. fune Si Patron Ø 11 mm, lunghezza 10 m o 15 m da un lato moschettone in acciaio Croc dall'altro cucitura terminale (asola); 1 pz. moschettone in acciaio oval TL; 1 pz. morsetto serrafune DK per dispositivi anticaduta per lavori in quota TEUFELBERGER; 1 pz. morsetto serrafune BK per dispositivi anticaduta per lavori in quota TEUFELBERGER; 1 pz. cappio a nastro 30 kN L:1,0 m; 1 pz. sacca a tracolla

Num. art.	Denominazione	Peso
7331327	Kit di salvataggio Vivet 10 m	5,50 kg
7331328	Kit di salvataggio Vivet 15 m	6,20 kg



# SISTEMI DI PROTEZIONE ANTICADUTA

Rendere il lavoro più sicuro è la nostra preoccupazione più importante. Rendere il lavoro più sicuro è la nostra preoccupazione più importante. Per garantirvi il massimo grado di stabilità e sicurezza, i nostri sistemi di protezione anticaduta sono sempre testati e certificati secondo lo stato dell'arte.

## Il nostro assortimento

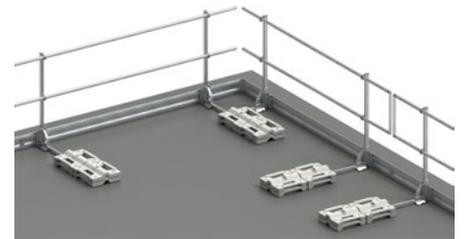
- ✓ Punti di ancoraggio
- ✓ Sistemi a fune
- ✓ Ringhiere



Punti di ancoraggio



Sistemi a fune



Ringhiere

## Il vostro partner affidabile

DaLa gamma di servizi TEUFELBERGER vi offre una qualità comprovata e un supporto professionale nella realizzazione dei vostri progetti, dalla pianificazione e valutazione al montaggio, all'ispezione e alla documentazione.



PIANIFICAZIONE



VALUTAZIONE



MONTAGGIO



ACCERTAMENTO



DOCUMENTAZIONE

# PRINCIPI GENERALI DEI DPI E ATTREZZATURA DI SALVATAGGIO

Con anni di esperienza e competenza nel settore dei DPI, TEUFELBERGER vi offre corsi professionali di formazione sulla sicurezza per i dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto/applicazioni per le attrezzature di salvataggio (principi generali dei DPI/attrezzature di salvataggio) in diverse aree di lavoro secondo i requisiti di legge (legge sulla tutela del lavoro art.14; ordinanza DPI art. 14; ordinanza edile art. 154) e alle raccomandazioni dell'AUIVA.

## La nostra offerta formativa

- ✓ **Tetto** – corso di base (2 giorni, corso di aggiornamento: 1 giorno)
- ✓ **Ambienti ristretti** – corso di base (2 giorni, corso di aggiornamento: 1 giorno)
- ✓ **Formazione extra** – patente di guida/rilascio della patente (1 giorno)
- ✓ **Costruzioni in acciaio e impiantistica** – corso di base (2 giorni, corso di aggiornamento: 1 giorno)
- ✓ **Tetto** – corso di base (2 giorni, corso di aggiornamento: 1 giorno)
- ✓ **Magazzini a scaffali alti** – corso di base (2 giorni, corso di aggiornamento: 1 giorno)
- ✓ **Linea aerea** – corso di base (2 giorni, corso di aggiornamento: 1 giorno)
- ✓ **Tralicci in legno** – corso di base (2 giorni, corso di aggiornamento: 1 giorno)
- ✓ **Telefonia mobile** – corso di base (2 giorni, corso di aggiornamento: 1 giorno)
- ✓ **Operazioni di sgombero rocce** – corso di base (2 giorni, corso di aggiornamento: 1 giorno)
- ✓ **Piattaforma mobile** – corso di base (1 giorno, corso di aggiornamento: 1 giorno)
- ✓ **Gru a torre girevol** – corso di base (2 giorni, corso di aggiornamento: 1 giorno)
- ✓ **Operaio specializzato nei principi generali dei DPI** secondo ordinanza DPI art. 14 (2 giorni)
- ✓ **Accesso su fune e procedura di posizionamento secondo FISAT®** (5 Tage)
  - Livello 1 – formazione di base operatori ad alta quota
  - Livello 2 – corso avanzato operatori ad alta quota
  - Livello 3 – addetto al controllo operatori ad alta quota

## Contenuti del corso di formazione:

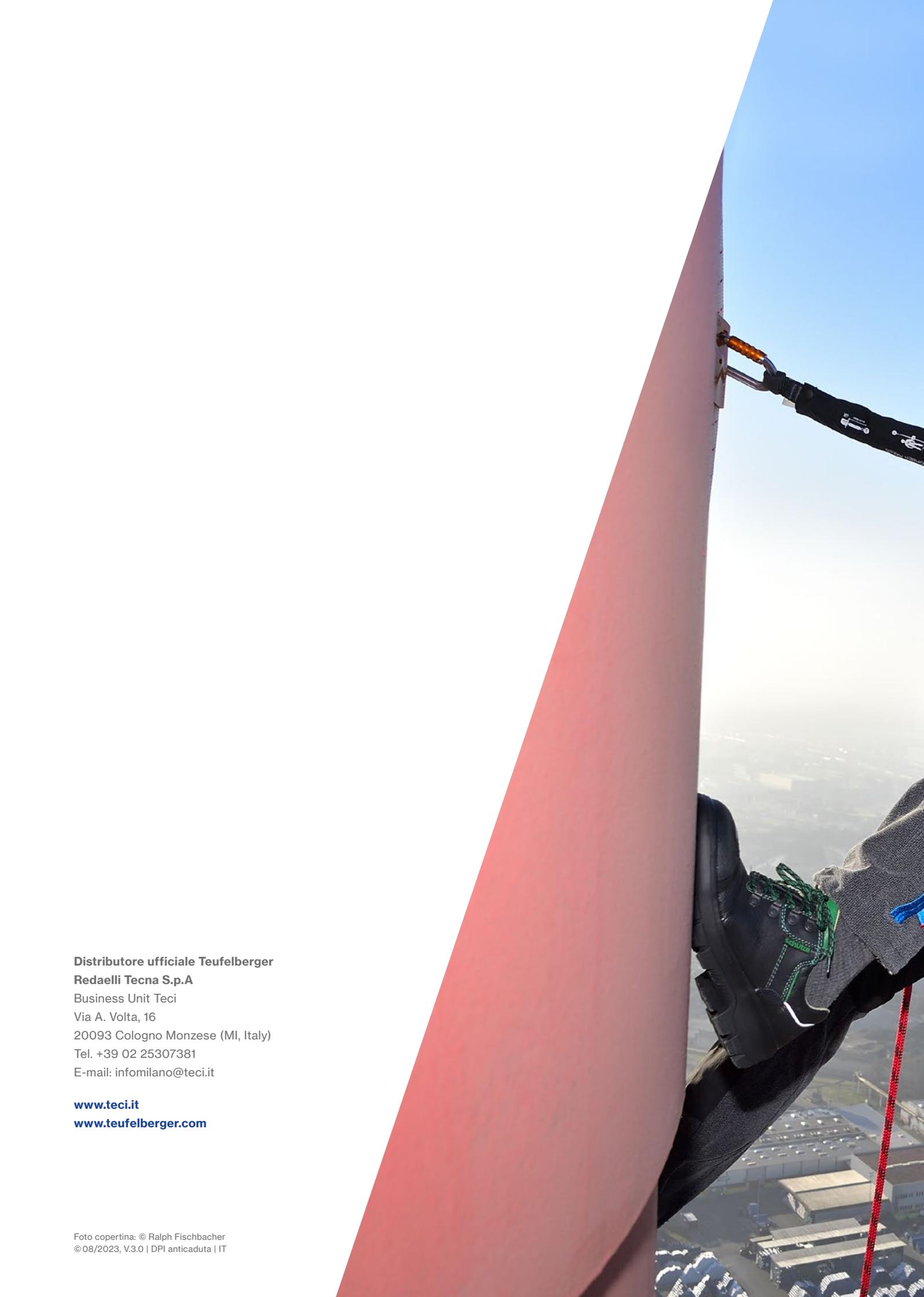
- ✓ Principi generali di protezione dei lavoratori
- ✓ Principi generali di DPI e misure di soccorso
- ✓ Tipi e uso pratico dei principi generali dei DPI e delle attrezzature di salvataggio soccorso (RA)
- ✓ Sistemi di arresto, trattenuta e posizionamento delle cadute
- ✓ Dispositivi di ancoraggio ed elementi di collegamento
- ✓ Misure di primo

## Luogo di svolgimento del corso di formazione:

- ✓ In loco o presso il centro di formazione TEUFELBERGER-Training-Center

Per ulteriori informazioni visitate il sito [www.teufelberger.com](http://www.teufelberger.com)





**Distributore ufficiale Teufelberger**  
**Redaelli Tecna S.p.A**  
Business Unit Tecni  
Via A. Volta, 16  
20093 Cologno Monzese (MI, Italy)  
Tel. +39 02 25307381  
E-mail: infomilano@teci.it

[www.teci.it](http://www.teci.it)  
[www.teufelberger.com](http://www.teufelberger.com)