

VERTICALITÀ - ILLUMINAZIONE



2018





Nighttime inspection of the London Eye, United Kingdom. © vuedici.org / Line Ryder / Leisure Technical Consultants / London Eye 2017 / Marks Barfields Architects

Access the inaccessible®

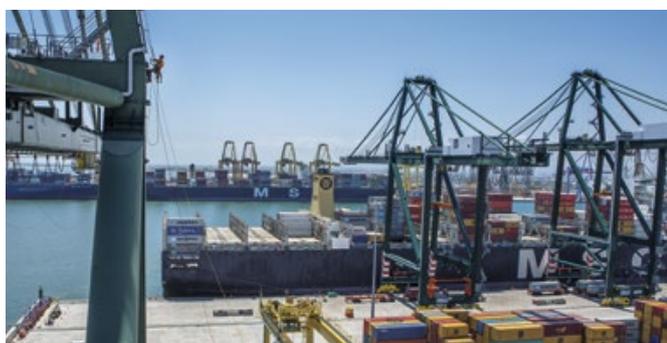


Siamo convinti che queste poche parole riflettano una parte delle sfide che dovete affrontare per poter realizzare le vostre missioni, che voi siate professionisti del lavoro in quota, del soccorso o di interventi in ambienti con poca illuminazione. Esse esprimono anche la nostra ragione d'essere e il nostro impegno a offrirvi le soluzioni di cui avete bisogno in quei momenti. L'anno 2018, per Petzl, s'inserisce in questa dinamica grazie alle sue significative novità. L'imbracatura ASTRO BOD FAST prende in considerazione tutte le condizioni e le difficoltà che può incontrare lo specialista dell'accesso difficile. È ideale per i cordisti. Il nuovo discensore MAESTRO, con carrucola bloccante integrata, è progettato per essere in grado di affrontare tutte le situazioni di soccorso. La sua polivalenza, è la sua efficacia. Sul versante illuminazione, con le nuove DUO, la potenza si accompagna ad un vantaggio fondamentale, quando il lavoro si effettua in squadra: la funzione antiabbagliamento FACE2FACE.

Tanti prodotti che ci auguriamo meriteranno la vostra fiducia.

Buona lettura.

La competenza Petzl	2
La Fondazione Petzl	7



VERTICALITÀ

Principi generali del lavoro in quota	10
Accesso difficile e spazi confinati	12
Lavoro su piante	18
Strutture metalliche	22
Travature e coperture	26
Principi generali del soccorso	30
Autoevacuazione	32
Soccorso sul posto	34
Soccorso tecnico	38
Evacuazione impianti di risalita	42

Imbracature	46
Caschi	68
Cordini e assorbitori	76
Anticaduta di tipo guidato	86
Connettori	92
Discensori	100
Bloccanti	108
Carrucole	114
Ancoraggi	120
Corde	126
Sacchi e accessori	134
Kit	140



ILLUMINAZIONE

Capire meglio per scegliere bene	150
Ambienti e norme	154
Lampade frontali performanti	160
Lampade frontali compatte e robuste	166
Lampade frontali ultracompatte	172
Indice prodotti	178
Petzl, la promesse des profondeurs	180

Access the inaccessible®

La missione di Petzl è creare soluzioni innovative, strumenti o servizi che permettono all'Uomo di progredire, posizionarsi e proteggersi negli ambienti verticali o illuminare l'ambiente nell'oscurità. Cerchiamo costantemente risposte alle esigenze degli utilizzatori in termini di performance, ergonomia, comfort e affidabilità. Le esigenze degli utilizzatori sul campo e il loro impegno guidano il nostro approccio per accompagnarli nella ricerca dell'inaccessibile. Tutto questo da 40 anni.

Paul Petzl

Al servizio dell'esperienza di ognuno

L'avventura Petzl è iniziata con la passione di Fernand Petzl per la speleologia, passione al servizio della quale ha saputo mettere il suo talento di artigiano. Ne è nata una competenza per la progettazione e la realizzazione di soluzioni per salire, calarsi, assicurarsi e avanzare nell'oscurità.

Nel 1970, i primi prodotti marchiati «Fernand Petzl» sono fabbricati nel laboratorio di Saint-Nazaire-Les Eymes (Isère, Francia).

Da allora, l'azienda Petzl, creata nel 1975, è riuscita a crescere e diventare un gruppo internazionale, conservando una dimensione familiare e la passione che animava Fernand Petzl. In Petzl, mettere a disposizione una soluzione per l'utilizzatore, significa innanzitutto dialogare con lui per comprendere le sue esigenze e fornirgli gli elementi necessari nelle varie fasi dei suoi progetti: consigli tecnici, formazione, strumenti, dispositivi. Significa anche, in quanto innovatore, consentirgli di immaginare altri progetti.

Soluzioni per gli sportivi e i professionisti

Oggi Petzl è presente, con le sue soluzioni, in molti settori:

- le attività outdoor: arrampicata, alpinismo, scialpinismo, speleologia, trail, via ferrata, torrentismo...,
- il lavoro in quota: accesso su corda, lavoro su piante, strutture metalliche, travature e coperture...,
- il soccorso: soccorso tecnico, autoevacuazione, evacuazione impianti di risalita,
- l'illuminazione individuale per l'artigianato, gli interventi di manutenzione, i cantieri industriali,
- l'equipaggiamento delle squadre tattiche e d'intervento.



© Sam Bié



Fernand Petzl



Pierre, Catherine, Fernand e Paul Petzl



Forze d'intervento speciali



Trail running

Alcune date

1936: Fernand Petzl inizia l'esplorazione del Dent de Crolles (Francia)

1950: Fernand Petzl partecipa all'esplorazione del Gouffre Berger (Francia), il primo - 1.000 m

1968: Commercializzazione dei primi bloccanti e discensori (BASIC, SIMPLE) con il nome di «Produits Fernand Petzl» (Prodotti Fernand Petzl)

1973: Realizzazione della prima lampada frontale Petzl per l'alpinismo

1975: Creazione dell'azienda Petzl a Crolles (Francia)

1977: Produzione delle prime imbracature Petzl

1990: Primi prodotti appositamente progettati per il mercato professionale

1991: Primo assicuratore autofrenante GRIGRI

1998: TIBLOC, bloccante da risalita su corda ultracompatto

1999: Creazione della filiale americana a Salt Lake City

2000: Prima lampada con led TIKKA. Acquisizione di Charlet Moser, produttore di ramponi e piccozze

2004: Anticaduta di tipo guidato ASAP

2006: Creazione della Fondazione Petzl. Lancio del sistema di evacuazione individuale EXO per i pompieri di New-York

2008: Creazione di Petzl Solutions per la formazione e la sperimentazione

2010: Apertura dell'unità produttiva PMM in Malesia

2012: Lampada frontale NAO con tecnologia REACTIVE LIGHTING

2013: Prusik meccanico ZIGZAG per i potatori

2014: Apertura delle filiali Petzl in Spagna e Germania

2017: Nuove imbracature FALCON

2018: Nuovo discensore MAESTRO e nuove versioni di lampade frontali DUO

Il know-how e l'esigenza di qualità

Da più di 40 anni, Petzl sviluppa il proprio know-how nella progettazione e produzione di soluzioni per la verticalità e l'illuminazione. Oggi Petzl progetta, produce e distribuisce milioni di prodotti in tutto il mondo.

L'attività di Petzl richiede il pieno controllo di materiali molto diversi tra loro - tessuti, metallici, materie plastiche - e di tecnologie specifiche - industria della plastica fine, iniezione, sartoria, forgiatura, led, elettronica... Questa capacità permette di realizzare materiali che corrispondono alle esigenze tecniche di utilizzo: resistenza a urti, abrasione, temperature estreme...



Crolles, Francia



Eybens, Francia



Rotherens, Francia



Rawang, Malesia



Progettare

L'ufficio tecnico Petzl, con sede in Francia a Crolles, integra tutte le professionalità legate alla progettazione dei prodotti: meccanica, tessile, elettronica, ottica ed informatica. Fin dalle fasi design e prototipazione, l'affidabilità del prodotto e la sicurezza dell'utilizzatore sono valutate sempre con una grande attenzione sui rischi di utilizzo.

Testare

A Crolles, Petzl dispone di laboratori destinati ai test dei prodotti verticalità e lampade. Questi test permettono, andando molto spesso al di là delle norme richieste, di convalidare l'affidabilità dei prodotti e la sicurezza dell'utilizzatore: prove di caduta dinamica, resistenza agli urti, cicli di carica/scarica, prestazioni, qualità dei fasci luminosi e autonomia delle lampade. Sono completate da test sul campo, monitorati o meno, su aspetti di ergonomia e affidabilità.

Produrre e controllare

Le sedi produttive Petzl sono in Francia a Crolles, Eybens e Rotherens, oltre che in Malesia a Rawang.

Questo sistema è completato da una strategia di collaborazioni a lungo termine con fornitori chiave europei ed asiatici. I team acquisti e qualità lavorano a stretto contatto con questi fornitori per garantire un livello di affidabilità e qualità dei prodotti, conforme alle nostre esigenze.

In termini di produzione, il controllo della qualità è presente per tutte le catene: autocontrollo delle operazioni con le macchine di produzione, controlli umani nei punti chiave, potenziati da sistemi antierrore, controllo finale individuale per ogni prodotto.

Distribuire

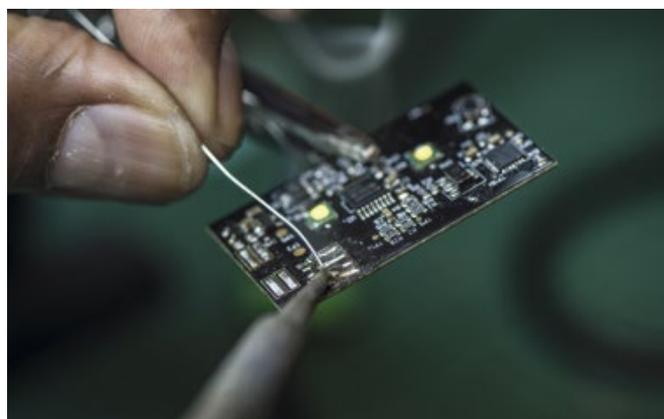
Petzl distribuisce i suoi prodotti in più di cinquanta paesi attraverso una rete di distribuzione e filiali negli Stati Uniti, in Germania, Spagna, Italia.



Progettazione all'ufficio tecnico di Crolles (Francia)



Cucitura d'imbracature Petzl



Test di scheda elettronica per lampade



Distribuzione

Petzl Solutions: conoscere, comprendere, condividere

Petzl Solutions si propone di sviluppare a livello internazionale la competenza Petzl in termini di formazione, sperimentazione e progettazione di soluzioni tecniche. Questo settore interviene per formare i protagonisti della verticalità alla vendita, all'utilizzo e alla gestione dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI). Petzl Solutions è anche un luogo di scambio sull'utilizzo e le tecniche legate ai nostri prodotti. I nostri strumenti ci consentono di fornire risposte tecniche a problemi specifici. I nostri clienti sono le forze vendita Petzl, i rivenditori, i centri di formazione, i gruppi di soccorso o d'intervento, i raggruppamenti interprofessionali.

Il know-how Petzl Solutions

Il know-how di Petzl Solutions si basa su:

- la conoscenza dei prodotti Petzl, il loro utilizzo e la loro complementarietà,
- la conoscenza tecnica disponibile in Petzl,
- una forte competenza nell'analisi del rischio,
- la disponibilità di strumenti di test unici,
- un'offerta di moduli di formazione,
- una reale competenza pedagogica e una passione per condividere l'esperienza sul campo.

Moduli di formazione al servizio della competenza

Ogni modulo affronta una specifica problematica.

Si basano sulla sperimentazione di situazioni e consentono di:

- conoscere meglio, comprendere i prodotti e progredire nel loro utilizzo,
- comprendere le interazioni dei prodotti tra loro,
- adattare i comportamenti e l'utilizzo degli strumenti alle caratteristiche di alcuni ambienti verticali.

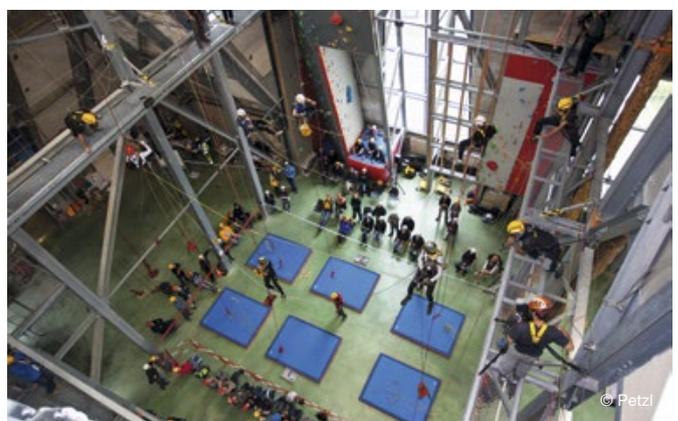
Per maggiori informazioni su Petzl Solutions, visitate il sito www.petzl.com



Formazione



Gestione dei DPI



Raduno di cordisti

Trovare nuove strade



Raggiungere una vetta o avanzare nel mondo verticale generano passioni durature che aiutano uomini e donne a crescere, svilupparsi e sognare. Da 10 anni, la missione della Fondazione Petzl è sostenere o promuovere progetti d'interesse generale, contribuendo all'equilibrio dell'Uomo nel suo ambiente naturale, culturale ed economico attraverso le sue attività in montagna e nel mondo verticale.

La Fondazione Petzl:

- incoraggiare l'apprendimento e la gestione dei rischi per prevenire gli incidenti,
- favorire la conservazione degli ecosistemi di difficile accesso,
- contribuire ad una migliore conoscenza delle attività e dei loro ambienti.



Esempio di progetto sostenuto

Comprendere meglio l'origine degli incidenti professionali dei cordisti

Il lavoro su corda favorisce lo sviluppo di disturbi muscolo-scheletrici legati in particolare alle condizioni di lavoro, alla difficoltà di accesso ai cantieri e alla sospensione nell'imbracatura. Per comprendere meglio le cause degli incidenti dei lavoratori in quota, la Fondazione Petzl sostiene una squadra di ricerca multidisciplinare che ha effettuato uno studio tra i cordisti nel 2016 e 2017.

Sebbene la caduta sembri il principale rischio professionale dei cordisti, gli incidenti senza immediata gravità o i disturbi muscolo-scheletrici possono mettere in pericolo i lavoratori su corda e in difficoltà le aziende che li impiegano.

L'obiettivo di studio sostenuto dalla Fondazione Petzl e dai protagonisti socio-professionali del settore, è conoscere meglio i profili dei lavoratori su corda e determinare i vari fattori alla base delle loro malattie professionali. La squadra di ricerca si è interessata non solo ai traumi, ma anche agli stress e altri disturbi legati alle particolarità di esercizio di questa professione.

Per condurre lo studio, è stato sottoposto un questionario a 500 cordisti della regione Rhône-Alpes, vale a dire circa il 10% di tutti i lavoratori su corda francesi. I cordisti hanno completato da soli il questionario, rimasto anonimo, per la tutela dei dati personali. Dopo l'analisi, questa indagine sul campo ha permesso di trattenere 478 questionari utilizzabili, un campione vicino all'obiettivo fissato con una raccolta di informazioni di qualità.

In un rapporto di ricerca reso pubblico a giugno 2017 e disponibile gratuitamente in francese e inglese sul sito della Fondazione Petzl, i ricercatori forniscono i loro risultati:

- una descrizione della popolazione (condizioni di esercizio della professione, condizioni di vita, carriera, incidenti),
- la natura degli incidenti,
- il profilo dei cordisti riguardo le forme d'incidente,
- gli assi di prevenzione e le prospettive di ricerca.

La finalità di questo studio è l'identificazione di nuove vie di prevenzione per migliorare la salute dei cordisti, con carriere troppo spesso interrotte per il rischio d'incidenti.

Questo studio è stato realizzato:

- dal Laboratorio Interuniversitario di Biologia della Motricità (LIBM) e dal Laboratorio sulle Vulnerabilità e l'innovazione nello Sport (L-Viss) collegato all'università Lione I,
- in collaborazione con l'OPPBTB, il SFETH, il GRETA di Die, il DPMC e il SYFFORAH.

Supporto della Fondazione Petzl alla squadra di ricerca nel 2016 e 2017: 20.000 €

Trovate tutti i progetti della Fondazione Petzl sul sito www.fondation-petzl.org





Paint job on the cranes of the merchant harbor of Valencia, Spain. © Petzl / Jan Novak photography / Vertice Vertical™

La competenza di Petzl sui terreni della verticalità si concretizza in una gamma di prodotti appositamente progettati per i professionisti del lavoro in quota e del soccorso.

Questi prodotti conoscono tutte le esigenze incontrate dai professionisti nel quotidiano: utilizzo ripetuto ed intensivo del materiale, rischi climatici, diversità dei terreni d'intervento... Favoriscono al massimo l'ergonomia, la semplicità ed il comfort di utilizzo, nel rispetto di un'esigenza assoluta di qualità.



Verifica dei dispositivi e codice d'identificazione individuale

Per garantire il buono stato dei materiali per tutto il loro ciclo di vita, è necessario eseguire dei controlli regolari. Secondo la data di fabbricazione del prodotto, il codice d'identificazione individuale può essere strutturato in due modi, con 11 o 13 caratteri.

Per maggiori informazioni: consultare il sito www.petzl.com



I prodotti speciali di colore nero

Alcuni prodotti sono disponibili anche nella versione nera; sono destinati alle professioni in cui la prudenza è di rigore.



Personalizzazione e adattamento di prodotti

Il servizio Petzl Customization è rivolto ai professionisti che hanno esigenze specifiche al di fuori dell'offerta di prodotti standard: marcatura e adattamento di prodotti...

Per maggiori informazioni: contattate il vostro distributore Petzl.



Soluzioni Petzl per lavoratori di peso superiore a 100 kg

Per i lavoratori di peso compreso tra 100 e 140 kg (attrezzatura inclusa), Petzl propone soluzioni adatte (ASAP, ABSORBICA, RIG...).

Per maggiori informazioni: consultare i consigli tecnici sul sito www.petzl.com

Avvertenza

- È necessario avere compreso e accettato le istruzioni tecniche dei prodotti per poter applicare le tecniche presentate in questo documento.
- L'apprendimento delle tecniche appropriate e delle misure di sicurezza è vostra responsabilità. Le soluzioni Petzl sono date a titolo indicativo, senza garanzia della loro efficacia in situazioni di lavoro specifiche. L'idoneità delle soluzioni tecniche varia a seconda delle situazioni, effettuare sempre una propria analisi dei rischi sul campo.
- La padronanza delle tecniche presentate richiede una formazione ed un addestramento specifico, rivolgersi ad un ente specializzato per qualsiasi seminario di formazione.

Generalità sulla caduta

Il rischio di caduta è un concetto fondamentale da padroneggiare nel lavoro in quota. La severità di una caduta dipende da parametri indipendenti:

• La massa dell'utilizzatore con la sua attrezzatura:

Più aumenta la massa, maggiore sarà la quantità di energia da dissipare durante la caduta.

• L'altezza della caduta:

Più aumenta l'altezza della caduta, maggiore sarà la quantità di energia da dissipare. Inoltre il rischio di colpire un ostacolo è maggiore.

• La posizione rispetto all'ancoraggio:

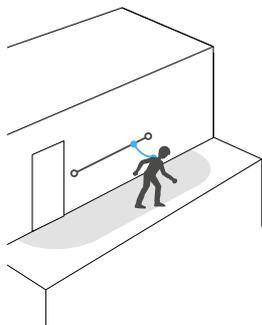
Quando il lavoratore sale al di sopra dell'ancoraggio, la severità della caduta aumenta. Il concetto di fattore di caduta è talvolta utilizzato per descrivere la posizione del lavoratore rispetto all'ancoraggio e la severità della caduta. Questo concetto è adatto alle situazioni di arrampicata, trattenuta o posizionamento, con un cordino in corda dinamica.

Precauzioni in base al sistema utilizzato:

Le istruzioni tecniche indicano i limiti di utilizzo dei dispositivi, soprattutto in termini di altezza di caduta e di posizione di lavoro rispetto all'ancoraggio.

La trattenuta

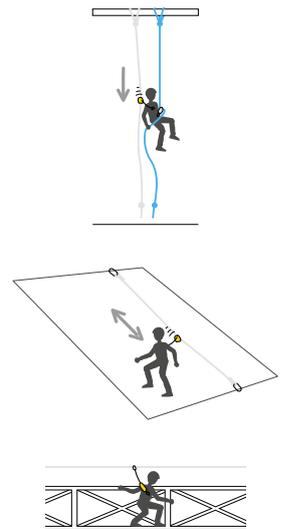
Un sistema di trattenuta permette di delimitare un'area di lavoro, impedendo al lavoratore di entrare in una zona con rischio di caduta. Questo tipo di dispositivo non è destinato ad arrestare una caduta dall'alto.



L'anticaduta

Il sistema anticaduta è un dispositivo di assicurazione, indipendente dalla modalità di progressione o di posizionamento sul lavoro.

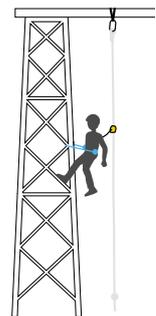
Il sistema anticaduta impedisce all'utilizzatore di cadere fino al suolo in caso di caduta. La sua funzione è di arrestarla riducendo la forza di arresto subito dall'utilizzatore. Deve quindi essere utilizzato prevedendo una distanza di sicurezza per la caduta libera: il tirante d'aria.



Il posizionamento sul lavoro

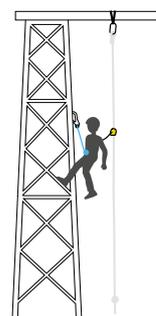
Un sistema di posizionamento sul lavoro sostiene l'utilizzatore e gli permette di posizionarsi con precisione in appoggio sui piedi. Questo sistema non è progettato per arrestare le cadute, l'utilizzatore deve stare in tensione sul suo sistema di posizionamento.

Il sistema di posizionamento sul lavoro deve essere completato da un sistema di arresto caduta.



La sospensione

L'utilizzatore lavora in sospensione quando non è più in appoggio sui piedi, ma sostenuto principalmente dall'imbracatura. Il carico è quindi ripartito tra la cintura e i cosciali/il sedile.



Forza di arresto

Un sistema di arresto caduta consente di ridurre la forza di arresto subita dall'utilizzatore.

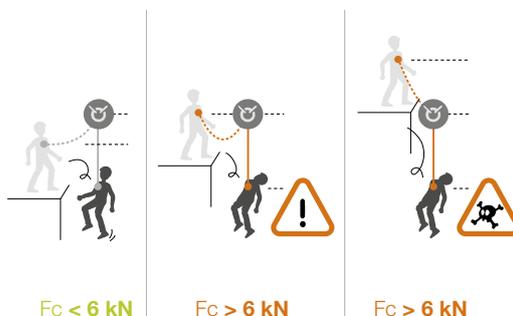
Comprende generalmente un assorbitore di energia che si lacererà per ridurre le sollecitazioni su una determinata distanza di arresto.

Un cordino in corda dinamica ha una ridotta capacità di assorbimento di energia. Il suo utilizzo richiede grande attenzione: ridurre l'altezza potenziale della caduta e rispettare la posizione di lavoro sotto l'ancoraggio.

Un cordino di fettuccia o un cavo, senza capacità di assorbimento di energia, non può essere utilizzato come anticaduta.

Esempio per 80 kg

Cordino senza assorbitore di energia JANE o PROGRESS



Cordino con assorbitore di energia ABSORBICA-I o Y



Il tirante d'aria

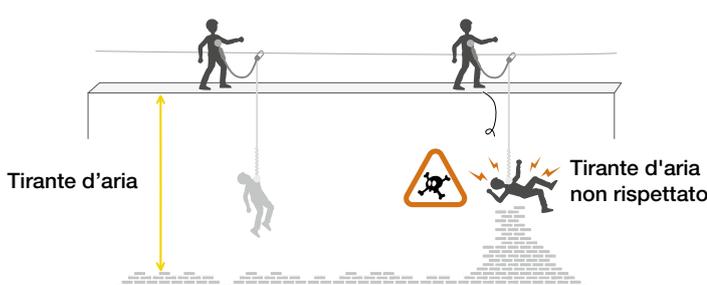
Il tirante d'aria è l'altezza minima, senza ostacolo, da rispettare sotto i piedi dell'utilizzatore.

Il tirante d'aria prende in considerazione:

- il peso dell'utilizzatore,
- l'altezza della caduta,
- la lunghezza dell'assorbitore di energia dopo lacerazione,
- l'altezza media dell'utilizzatore,
- un margine di sicurezza di 1 m.

Valore del tirante d'aria

La lunghezza di lacerazione dell'assorbitore di energia, in funzione della caduta, può essere conosciuta solo grazie alle informazioni del fabbricante: questo è il motivo per cui viene proposta una stima del tirante d'aria nella nota informativa di ogni dispositivo anticaduta.



Per maggiori informazioni sul calcolo del tirante d'aria, consultare l'informazione tecnica disponibile sul sito Petzl.com

PETZL.COM

Anticipare i mezzi di evacuazione rapida

• Limitare gli effetti della sospensione inerte:

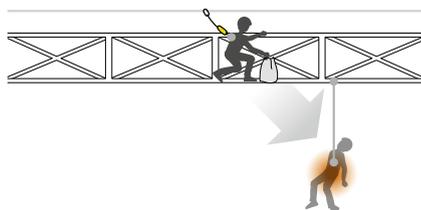
In caso di caduta con conseguente perdita di coscienza, o incapacità del lavoratore, la sospensione inerte nell'imbracatura rappresenta un pericolo vitale da trattare con urgenza. Le squadre di lavoro devono essere attrezzate e formate per evacuare rapidamente un compagno ferito.

• Evacuare un ferito in autonomia:

Le soluzioni di evacuazione dei lavoratori devono essere determinate all'apertura di ogni cantiere.

L'installazione delle corde di lavoro può integrare sistemi sbloccabili che consentono l'evacuazione dal basso.

Il lavoro in solitaria deve essere bandito: un lavoratore può trovarsi da solo in quota, ma almeno una persona formata per l'evacuazione deve essere presente ed equipaggiata sul cantiere.



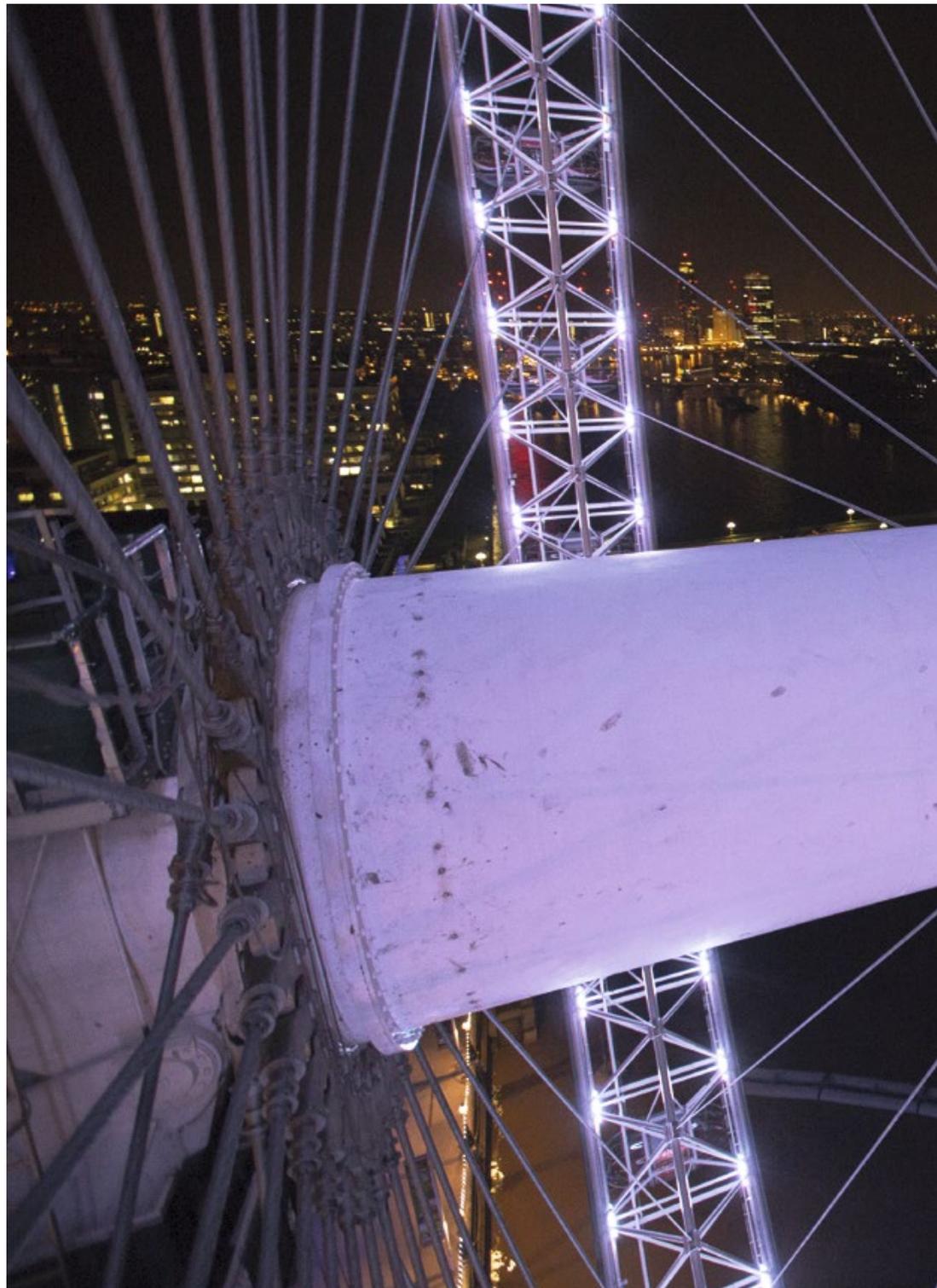
Le situazioni di lavoro di difficile accesso sono spesso legate ad ambienti di altezza elevata. Possono essere esterne o interne, o confinate e sono incompatibili con l'installazione di protezioni collettive. Gli interventi realizzati in spazi confinati comportano delle ulteriori difficoltà, legate alla mancanza di spazio e all'assenza di un mezzo di progressione autonomo.

Esempi di intervento:

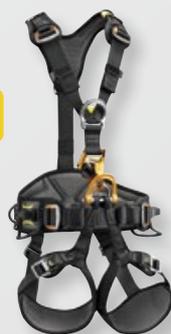
- l'installazione di reti paramassi o di contenimento sopra una strada,
- l'ispezione di edifici per controllarne lo stato (pilastri di ponti...),
- la pulizia esterna dei vetri di grattacieli,
- l'ispezione di cisterne...

Specifiche tecniche:

- l'accesso alla zona di lavoro è effettuato mediante corde da operatori specializzati e formati alle tecniche di accesso su corda,
- l'accesso dall'alto è privilegiato poiché è più sicuro e semplice da realizzare.

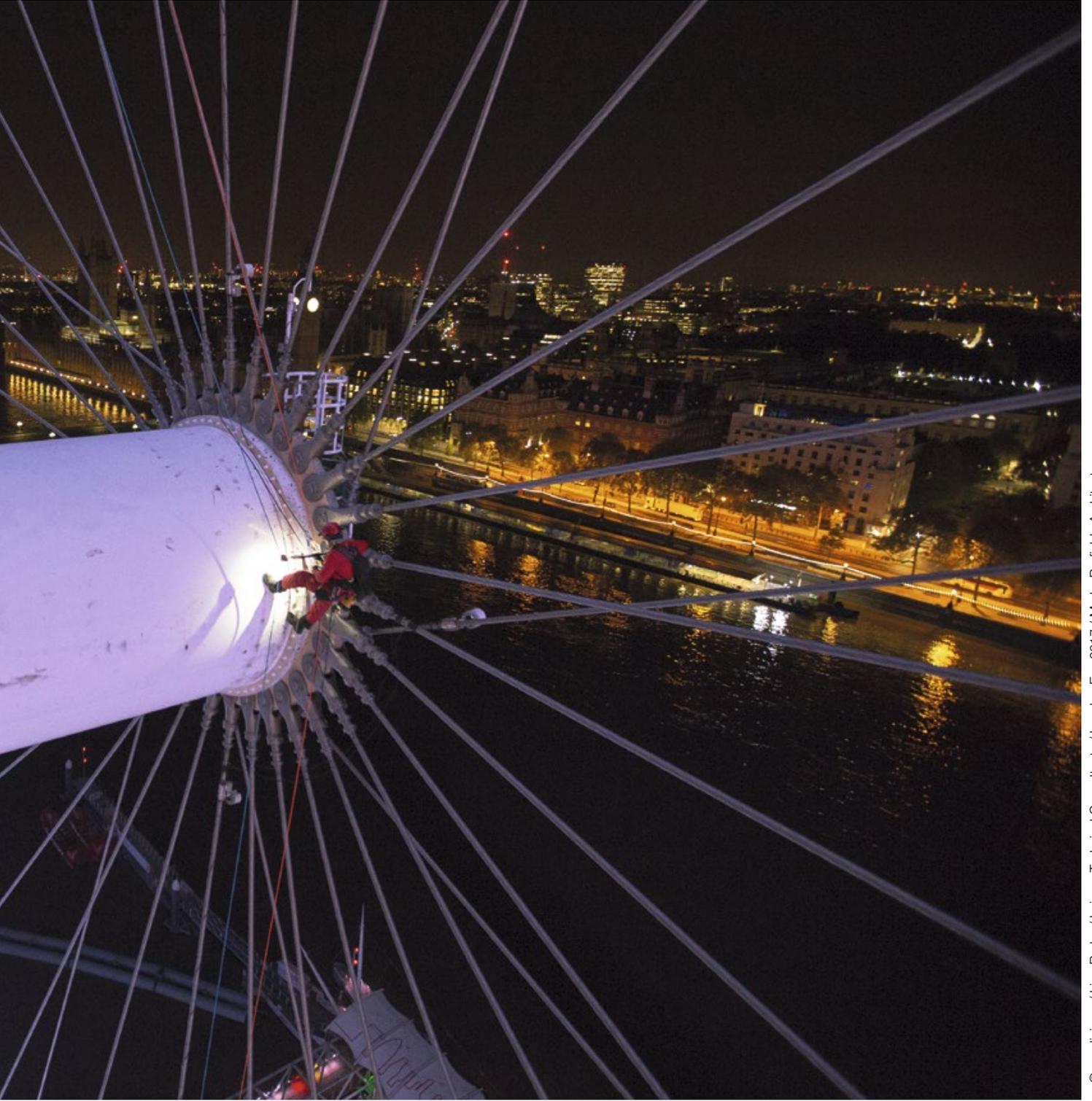


NEW
2018



ASTRO BOD FAST

Con un bloccante ventrale CROLL integrato, l'imbracatura ASTRO BOD FAST è stata progettata per favorire l'efficacia e il comfort nelle risalite su corda. Il punto di attacco ventrale apribile consente un'integrazione ottimale dei dispositivi (bloccante, cordino, sedile...). La cintura e i cosciali larghi semirigidi offrono un'eccellente tenuta. Sono preformati e rivestiti con imbottitura traspirante per il massimo comfort in sospensione.

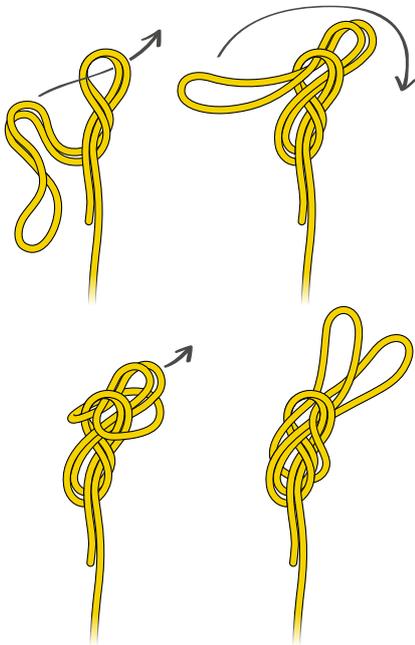


Nighttime inspection of the London Eye, United Kingdom. © vuedici.org / Line Ryder / Leisure Technical Consultants / London Eye 2017 / Marks Barfields Architects

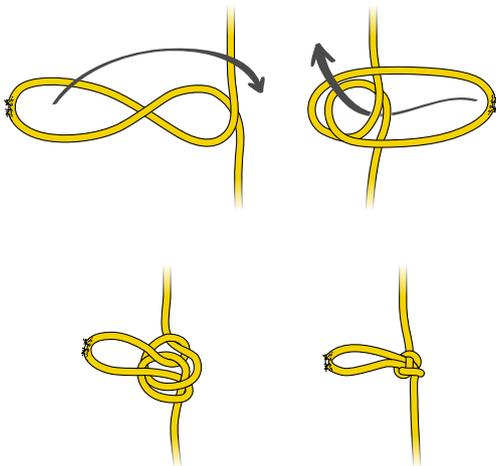
Installazione delle corde

Equilibrare gli ancoraggi con la corda.

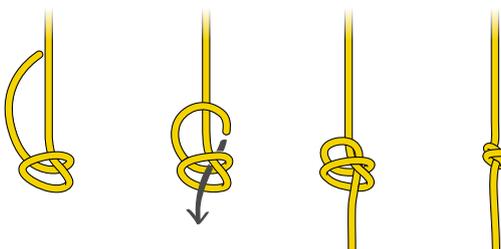
Nodo di Bunny (per equilibrare gli ancoraggi).



Caso particolare: isolare una parte di corda danneggiata con un nodo farfalla.

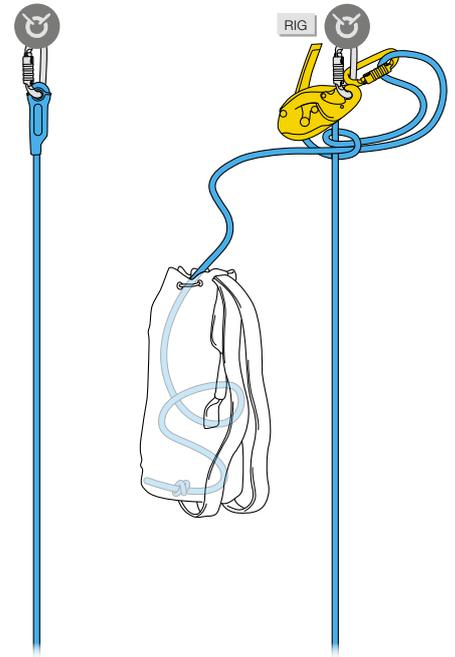


Nodo del pescatore doppio (per la terminazione di corda o fare un anello di corda).

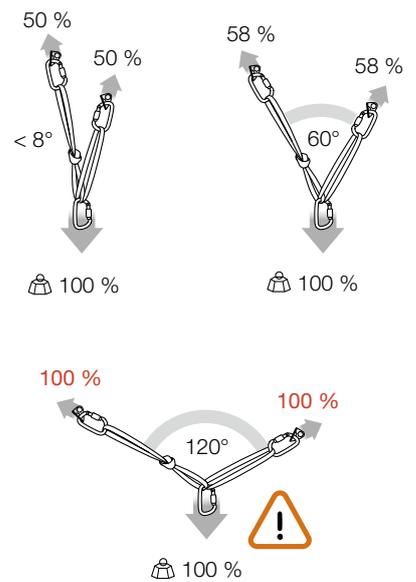


Ancoraggio fisso.

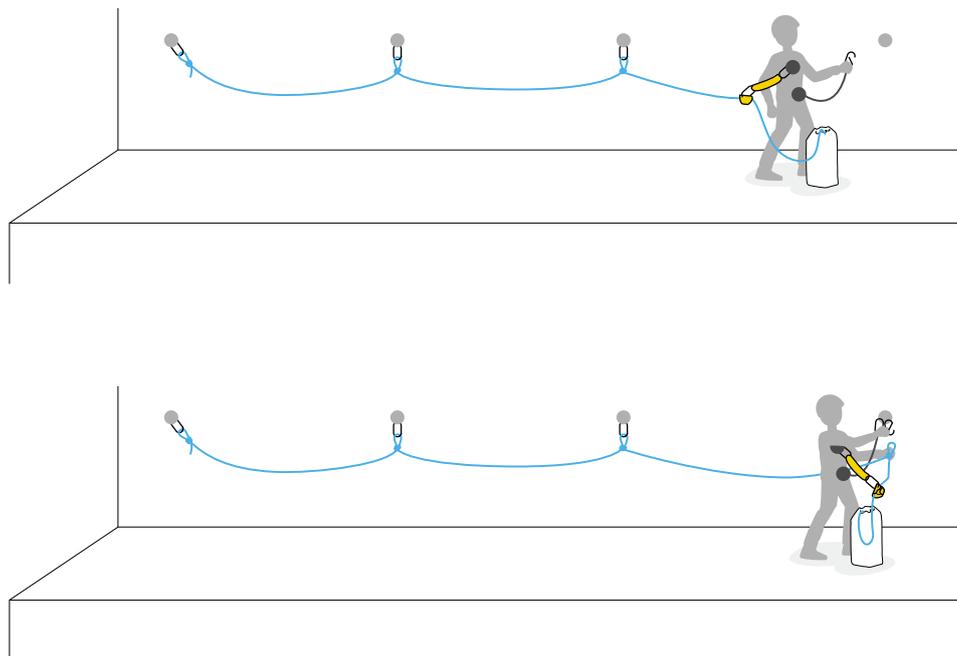
Ancoraggio sbloccabile.



Equilibrare gli ancoraggi con una fettuccia: effetto dell'angolo sulla ripartizione delle forze.



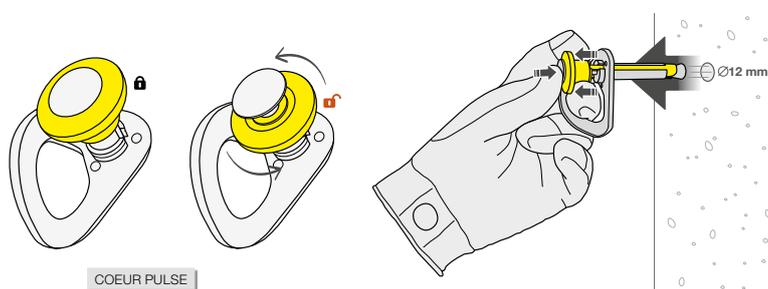
Installazione di una linea di vita con ASAP.



Per realizzare una linea di vita con l'ASAP, consultare l'informazione tecnica disponibile sul sito Petzl.com

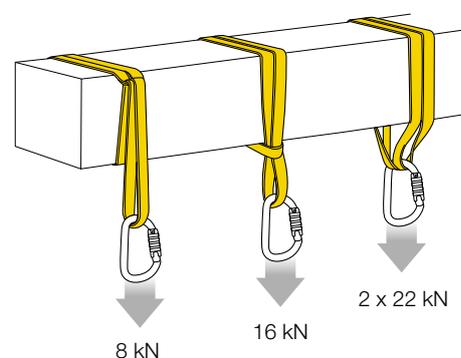
PETZL.COM

Ancoraggio provvisorio.



COEUR PULSE

Ancoraggio su un trave.

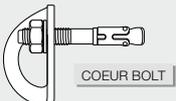


8 kN

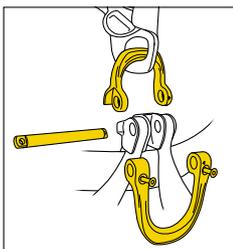
16 kN

2 x 22 kN

Sceita del materiale degli ancoraggi in base all'ambiente.

 COEUR BOLT	STEEL	STAINLESS	HCR
Interno o intervento specifico	★★★	★	★
Esterno	⚠	★★★	★
Ambiente ultracorrosivo	⚠	⚠	★★★

Punto di attacco ventrale apribile delle imbracature ASTRO

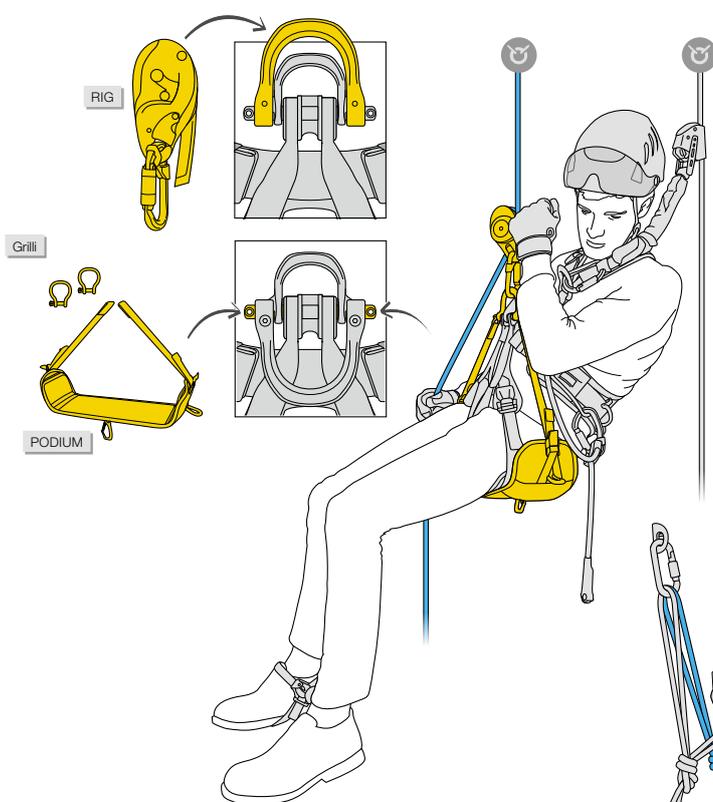


Il punto di attacco ventrale delle imbracature ASTRO è apribile per poter integrare in maniera ottimale i dispositivi.

Discesa

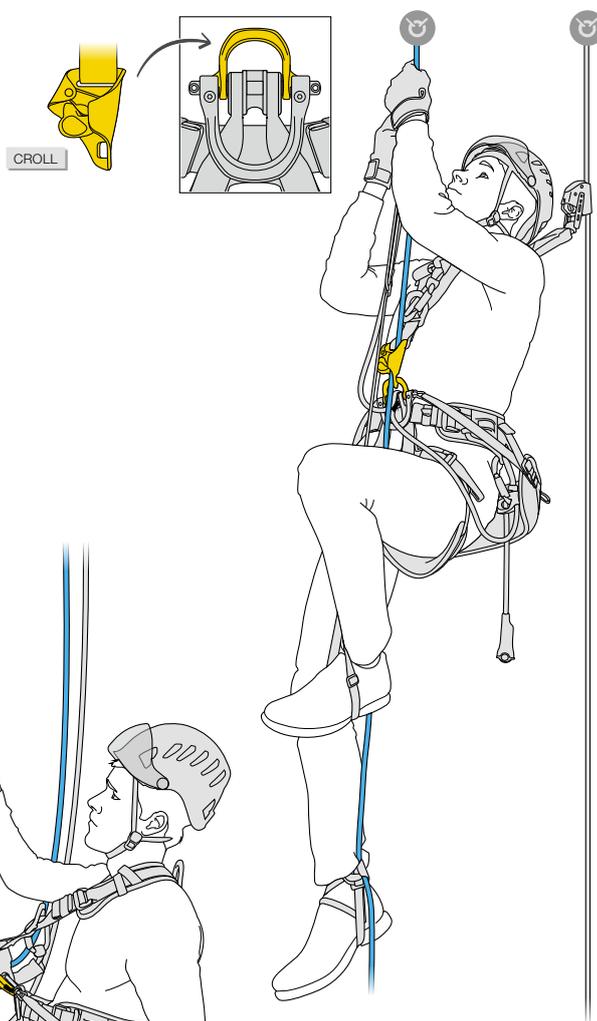
Il discensore RIG si collega sul grande anello metallico.

Il sedile PODIUM si collega sull'asse, grazie ai grilli, per consentire una ripartizione diretta sul discensore, garantendo la mobilità del punto di attacco ventrale.



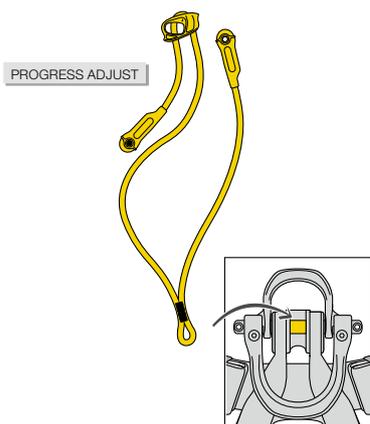
Risalita

Il bloccante ventrale CROLL si collega sul piccolo anello metallico per una maggiore efficacia nella risalita su corda.



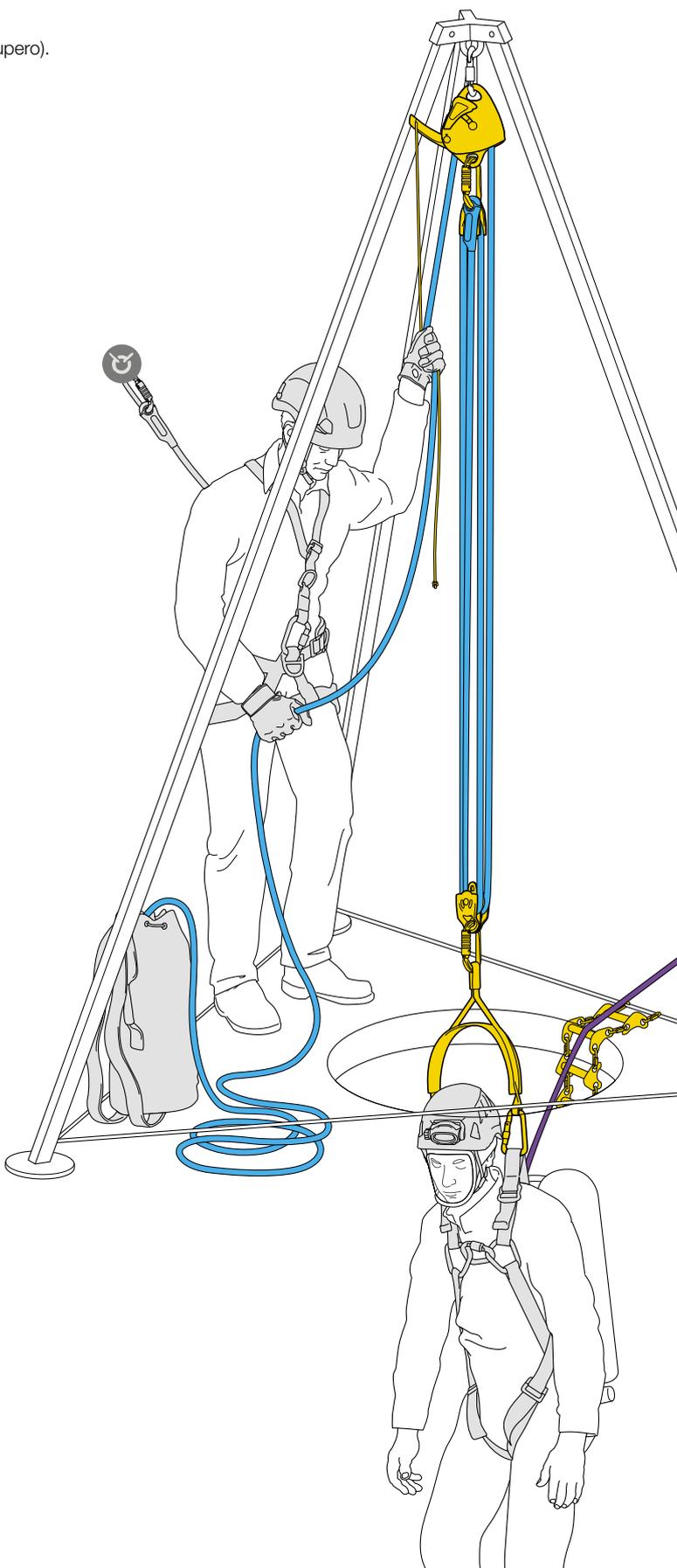
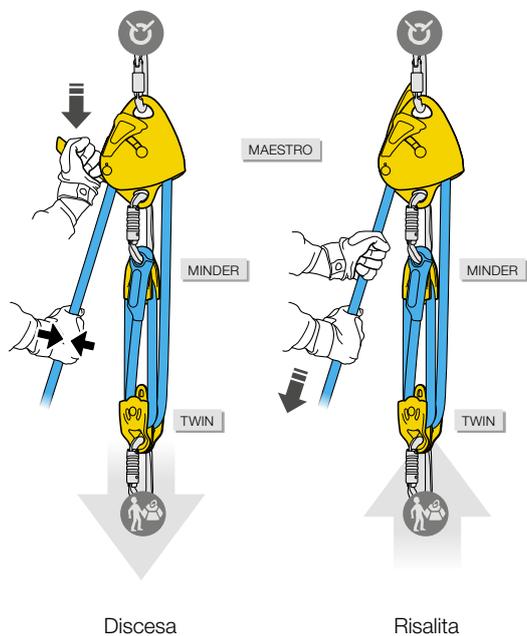
Superamento di frazionamenti

Il cordino PROGRESS si collega direttamente sull'asse, consentendo di evitare l'utilizzo di un connettore.



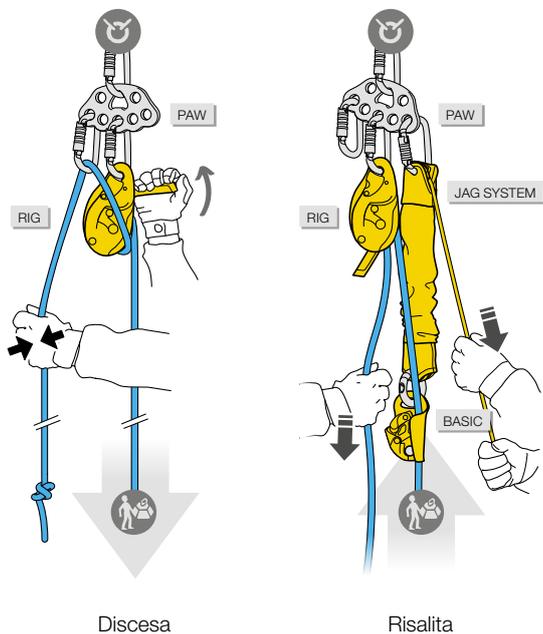
1. Sistema abbinato discesa / recupero

- Vantaggio: passaggio rapido da una fase all'altra (discesa/recupero).
- Inconveniente: lunghezza della corda uguale a quattro volte la distanza da percorrere.



2. Sistemi di discesa / recupero indipendenti

- Vantaggio: lunghezza della corda uguale alla distanza da percorrere.
- Inconveniente: manovre necessarie per passare da una fase all'altra (discesa/recupero).



Tutti gli interventi sugli alberi non possono essere fatti con mezzi esterni tipo cestello elevatore o scala. In tal caso, per spostarsi e lavorare, l'operatore utilizza le tecniche di spostamento su corda.

Esempi di intervento:

- potatura ornamentale, per adattare l'albero al suo ambiente o modificare il suo aspetto generale,
- potatura di manutenzione per eliminare i rami secchi e quelli in via di deperimento,
- abbattimento di un albero (taglio progressivo del tronco dall'alto), quando è colpito da malattia o rappresenta un pericolo...

Specifiche tecniche:

- l'accesso dai piedi dell'albero comincia generalmente con il lancio di un sacchettino zavorrato e attaccato ad un cordino. Questo cordino serve poi a installare la corda di accesso su un ancoraggio in cima all'albero.
- durante lo spostamento sui rami, l'operatore è in tensione sulla propria corda di lavoro, per essere più stabile e ridurre l'altezza potenziale della caduta,
- quando utilizza un attrezzo da taglio (sega a mano, motosega), l'operatore deve disporre di due sistemi di assicurazione indipendenti.



ROLLCLIP Z

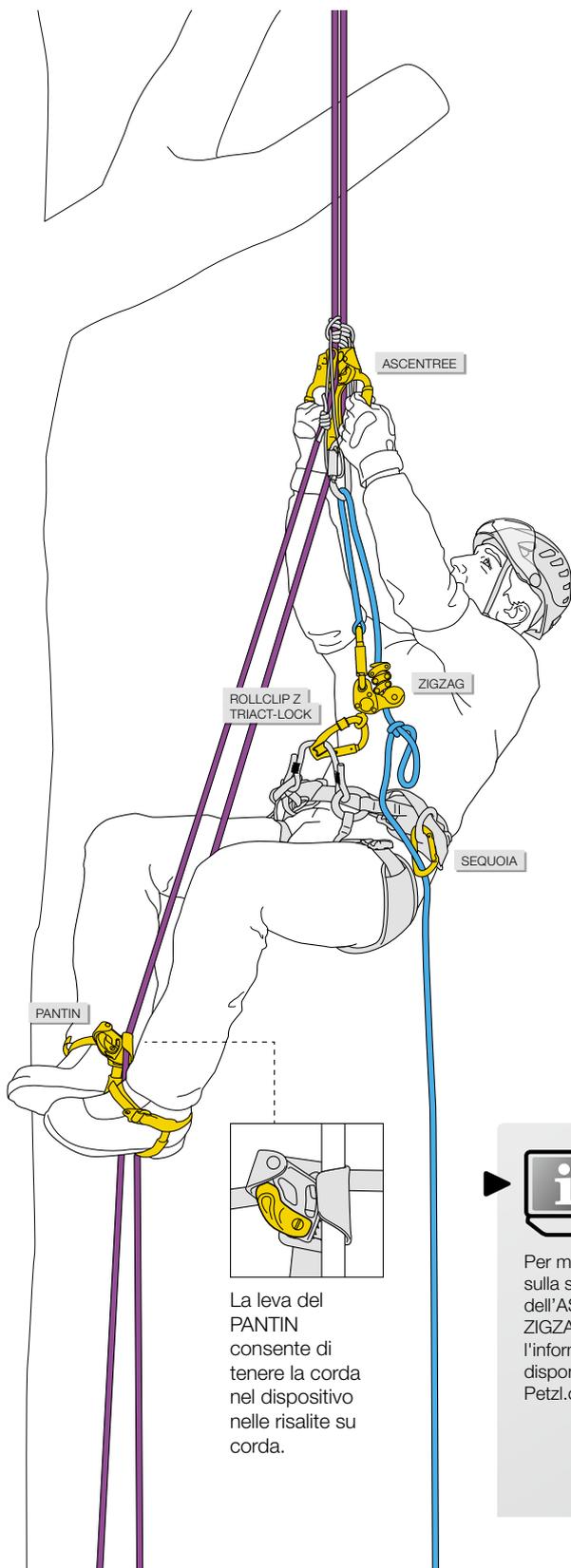
La carrucola moschettone ROLLCLIP Z in versione TRIACT-LOCK dispone di un'apertura della leva lato opposto alla carrucola, per facilitare l'installazione dei dispositivi. Può essere utilizzata per collegare il discensore ZIGZAG sul punto di attacco dell'imbracatura SEQUOIA e migliorare la mobilità laterale.



Accesso all'albero

Tecnica di risalita su corda doppia.

Il potatore risale sulla corda di accesso (corda viola). In caso di attacco d'insetti o altro problema, può evacuare sulla corda di lavoro (corda blu). Un'asola di bloccaggio, o un nodo magico, rende più sicuro lo ZIGZAG. Questa tecnica di risalita garantisce un ottimo rendimento.



La leva del PANTIN consente di tenere la corda nel dispositivo nelle risalite su corda.

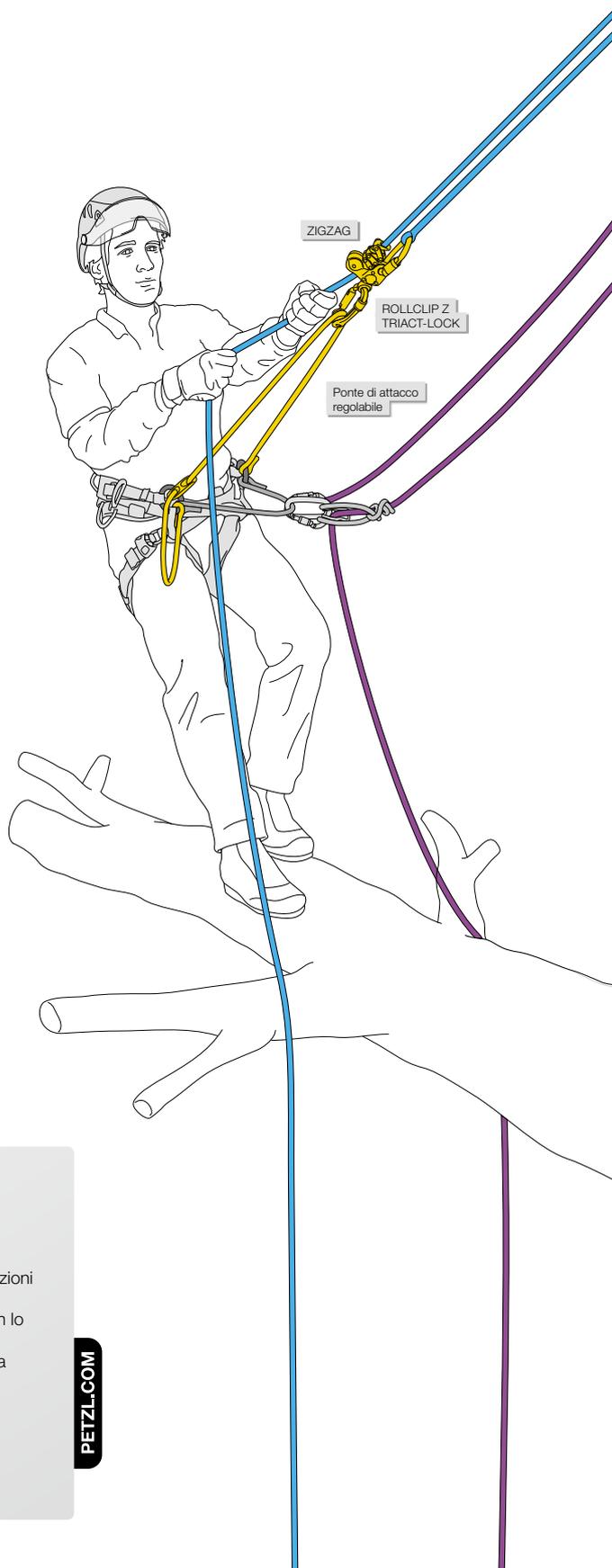


Per maggiori informazioni sulla sicurezza dell'ASCENTREE con lo ZIGZAG, consultare l'informazione tecnica disponibile sul sito Petzl.com

PETZL.COM

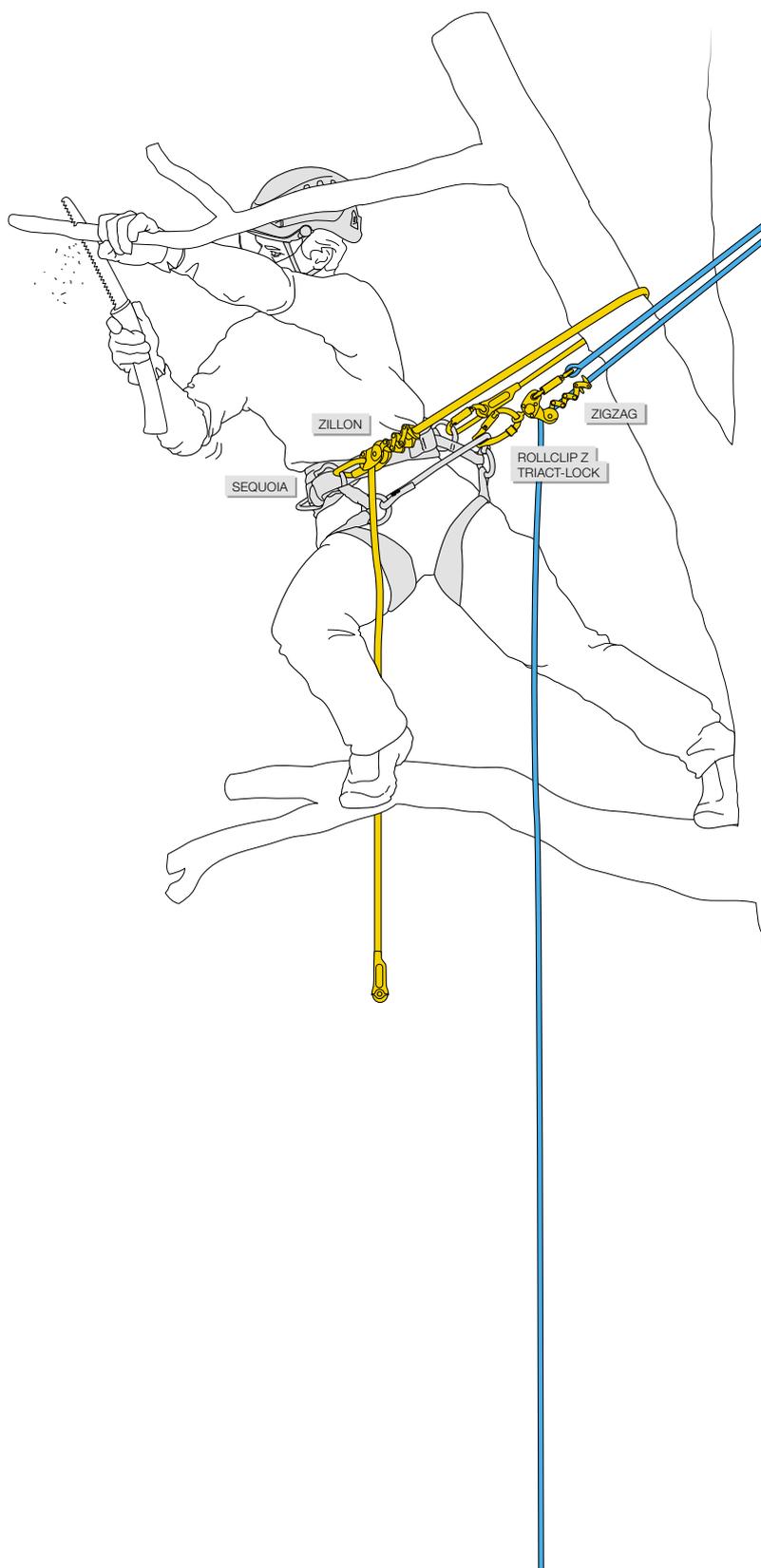
Spostamento sull'albero: ritorno al tronco

Lo ZIGZAG è montato su un ponte di attacco regolabile. Il ponte è allungato per permettere di migliorare l'ergonomia quando si torna verso il tronco. Lo spazio creato tra lo ZIGZAG e l'imbracatura consente di tirare il capo libero con entrambe le mani.



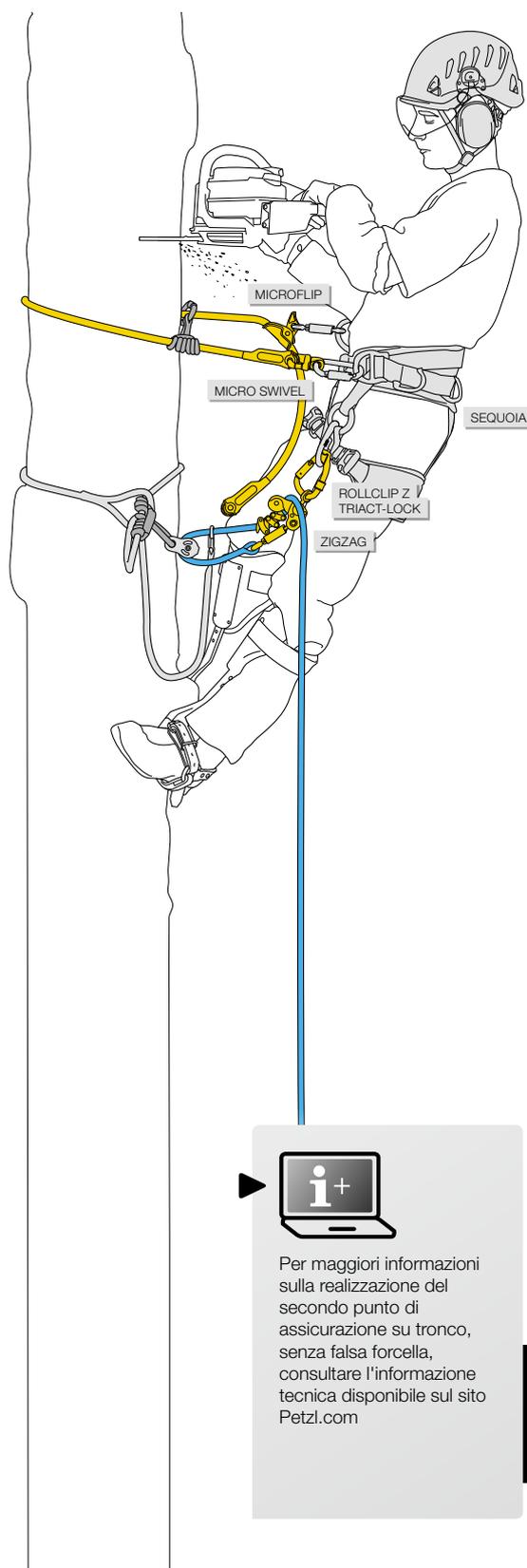
Posizionamento sul lavoro: doppio punto

Stabilizzazione con lo ZIGZAG sulla corda di lavoro e un cordino regolabile ZILLON su un ancoraggio supplementare.



Smantellamento su tronco

Operazione di taglio con un secondo sistema di assicurazione. Lo ZIGZAG permette di avere un secondo sistema e poter evacuare in caso di problema.





Per maggiori informazioni sulla realizzazione del secondo punto di assicurazione su tronco, senza falsa forcella, consultare l'informazione tecnica disponibile sul sito Petzl.com

Questi settori sono caratterizzati da strutture tipo tralicci, antenne e torri eoliche.

Le modalità di spostamento sono varie, direttamente legate alla costruzione stessa.

Esempi di intervento:

- intervento su linee ad alta tensione,
- costruzione di tralicci,
- operazioni di manutenzione negli impianti eolici...

Specifiche tecniche:

- l'utilizzatore si sposta generalmente su sistemi anticaduta fissi tipo linea di vita, cavo o guida,
- in loro assenza, deve garantirsi la propria sicurezza grazie a dei dispositivi di protezione individuale: cordino assorbitore di energia o anticaduta di tipo guidato su corda.



NEW
2018

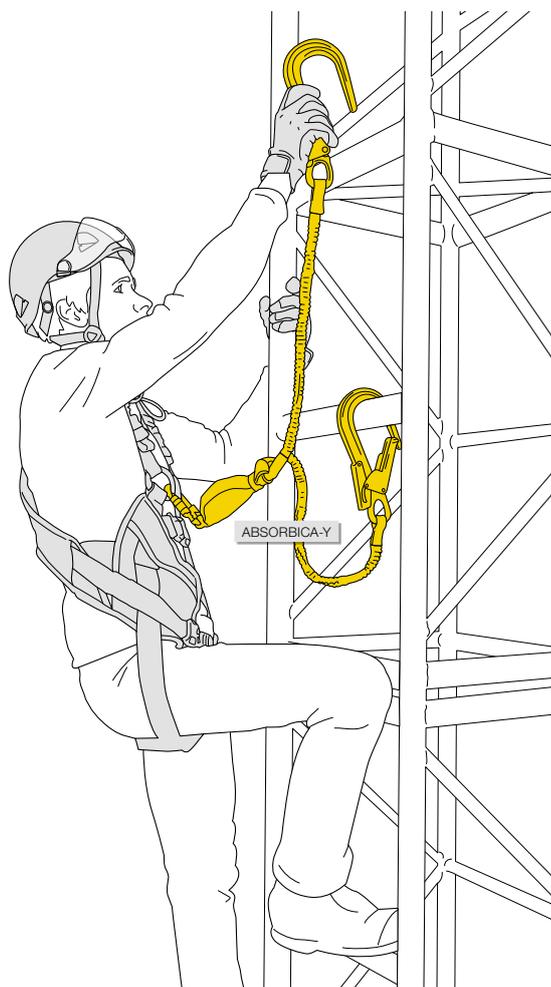


GRILLON

Il cordino GRILLON è utilizzato per realizzare sistemi di posizionamento sul lavoro in abbinamento ad un dispositivo anticaduta. Consente di regolare con precisione e molto facilmente la lunghezza necessaria in base alle particolarità del posto di lavoro per posizionarsi comodamente. In base alla configurazione, può essere utilizzato singolo o doppio.

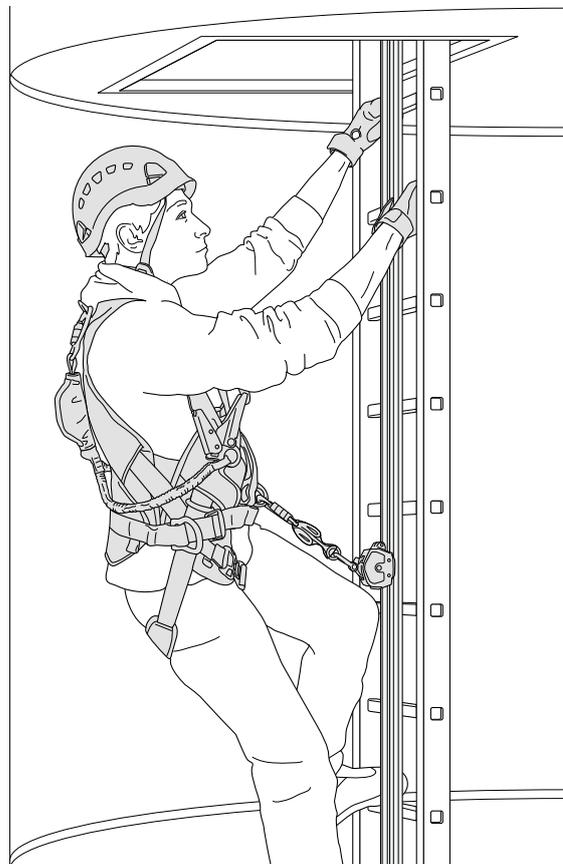


Risalita assicurata con un cordino doppio con assorbitore d'energia integrato



Risalita assicurata da un carrello anticaduta fissato ad una guida

Il carrello è fissato sul punto ventrale anticaduta dell'imbracatura (LADDER CLIMB), potendo ripartire la tensione sulla cintura e assicurare così un comfort ottimale in progressione. In caso di caduta, questo punto di attacco risale in posizione sternale per garantire una posizione post-caduta verticale del corpo.

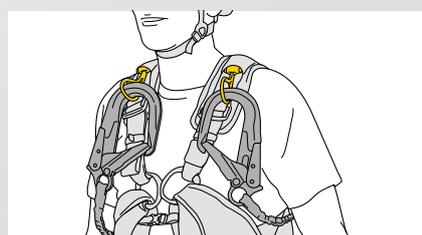


Progressione assicurata con un cordino doppio con assorbitore d'energia integrato

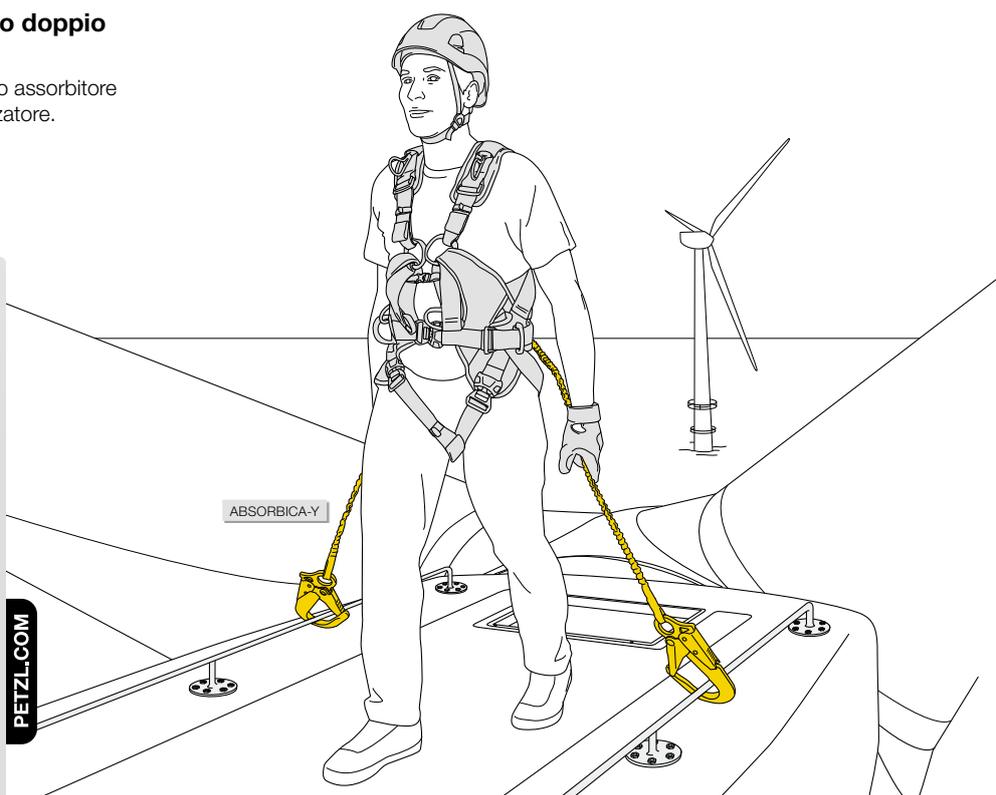
Per ridurre il rischio di caduta, i due capi del cordino assorbitore di energia sono collegati su entrambi i lati dell'utilizzatore.



Per maggiori informazioni sull'utilizzo dei porta connettori dei cordini anticaduta, consultare l'informazione tecnica disponibile sul sito Petzl.com

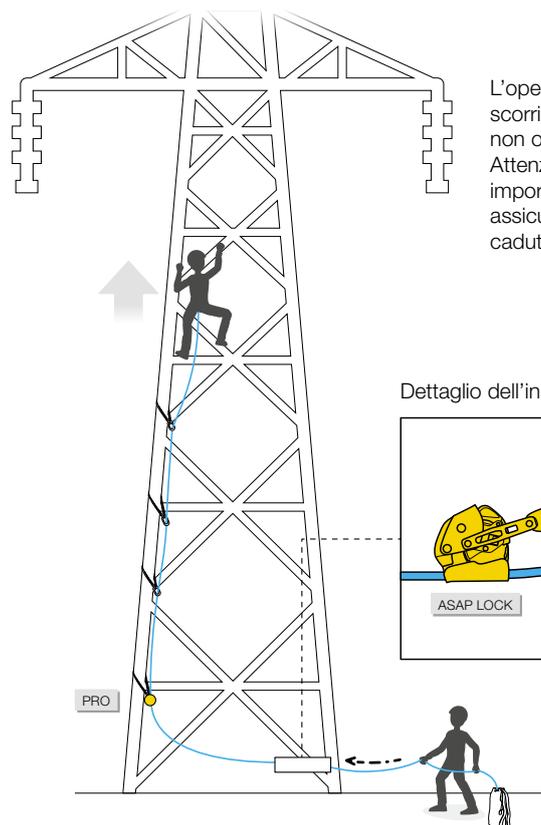


PETZL.COM



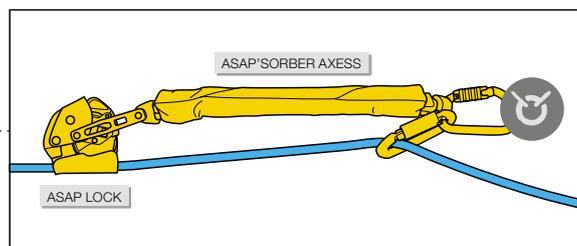
Assicurazione con ASAP LOCK per l'accesso a un traliccio

Assicurazione della salita dell'arrampicatore

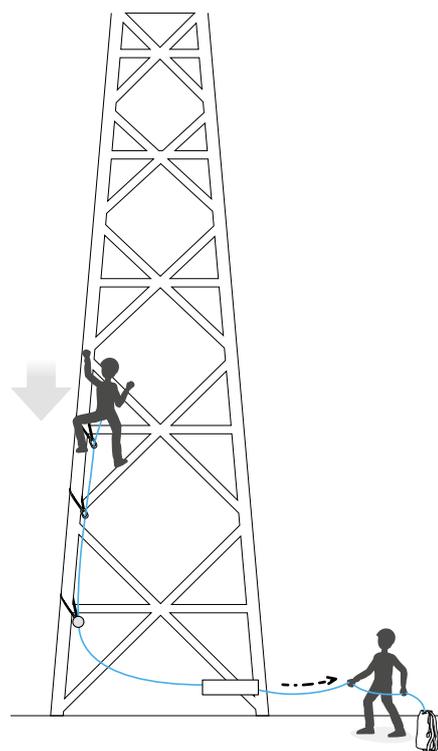


L'operatore al suolo garantisce il corretto scorrimento della corda nell'ASAP LOCK, non occorre utilizzare il dispositivo. Attenzione, nell'arrampicata da primo, è importante una ridotta distanza dei punti di assicurazione per ridurre l'altezza potenziale della caduta.

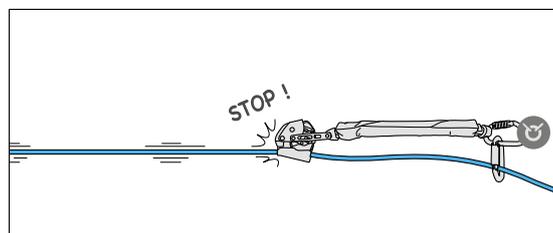
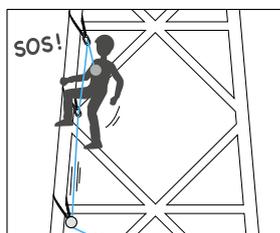
Dettaglio dell'installazione dell'ASAP LOCK



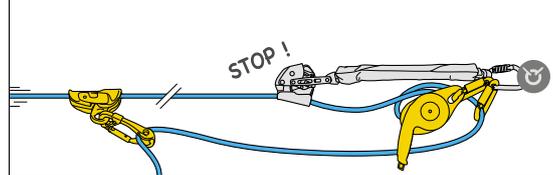
Assicurazione della discesa



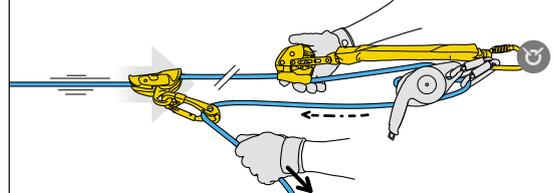
Manovra d'evacuazione in caso di caduta dell'arrampicatore



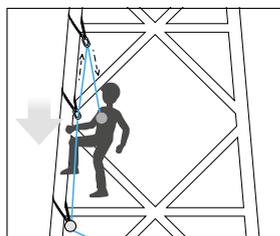
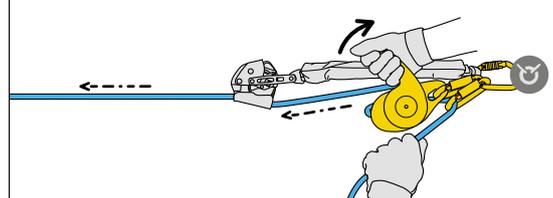
1. Installazione di un paranco



2. Sbloccaggio dell'ASAP LOCK



3. Calata dell'arrampicatore



In questo tipo di cantiere, i rischi di scivoloni o cadute sono elevati. Un dispositivo di sicurezza deve essere installato per la protezione da questi pericoli.

Esempi di intervento:

- realizzazione di una travatura in un edificio in costruzione,
- rifacimento o impermeabilizzazione di copertura,
- ispezione di tetti in siti industriali...

Specifiche tecniche:

- quando la configurazione lo consente, l'accesso alla zona di lavoro è effettuato utilizzando un cestello elevatore. L'operatore si assicura quindi con un cordino assorbitore di energia,
- in assenza di protezioni collettive, l'operatore deve obbligatoriamente utilizzare un sistema di arresto caduta,
- questi sistemi di arresto caduta sono anche necessari per installare le protezioni collettive.



NEW
2018



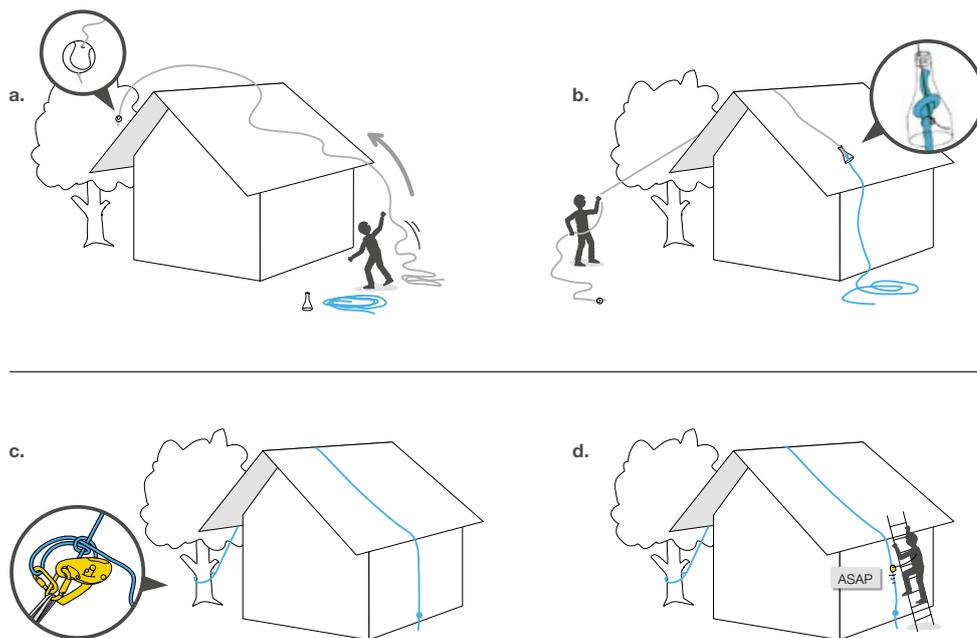
AVAO BOD FAST

L'imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro AVAO BOD FAST è stata progettata per favorire il comfort in ogni situazione. La cintura e i cosciali larghi semirigidi offrono un'eccellente tenuta. La loro struttura leggera e traspirante garantisce un'ottima aerazione. Le bretelle dispongono di un sistema che consente di sistemare i connettori dei cordini anticaduta e di tenerli a portata di mano.



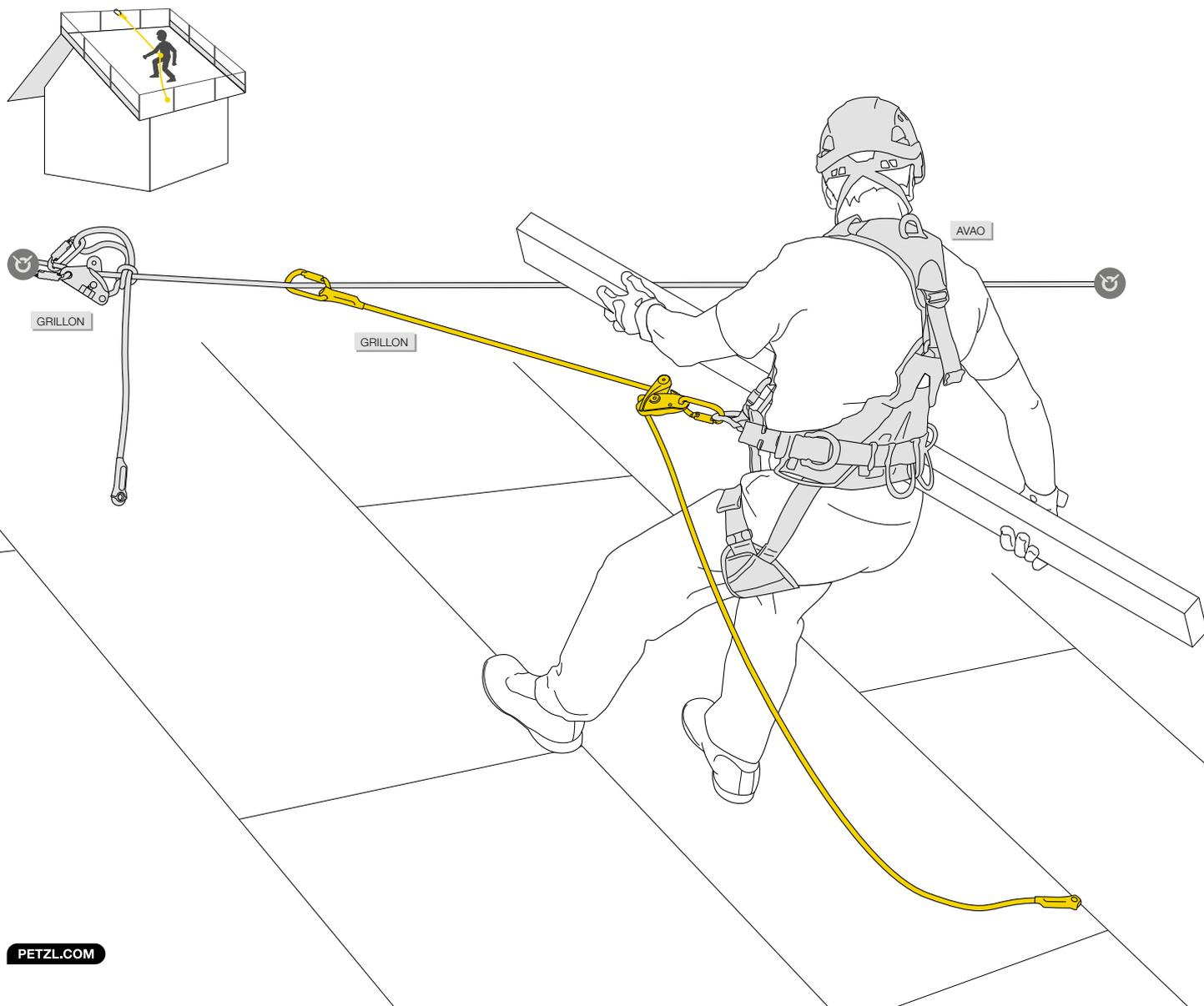
1. Accesso al tetto

Installazione di una corda con ancoraggio sbloccabile, risalita assicurata con l'ASAP.



2. Intervento di lunga durata

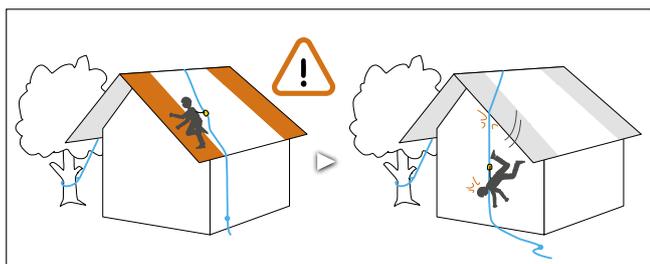
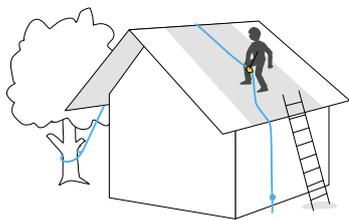
Con sistema di posizionamento individuale e protezione collettiva.



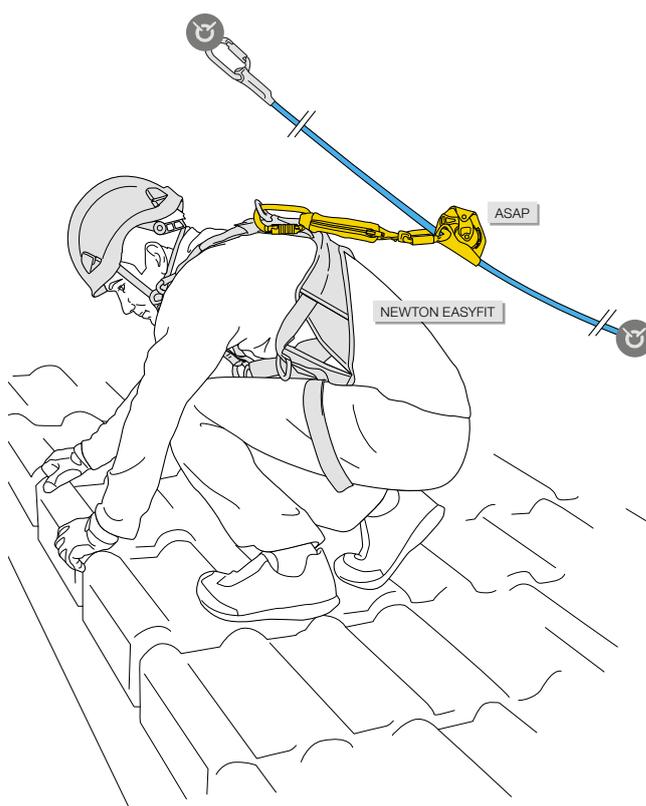
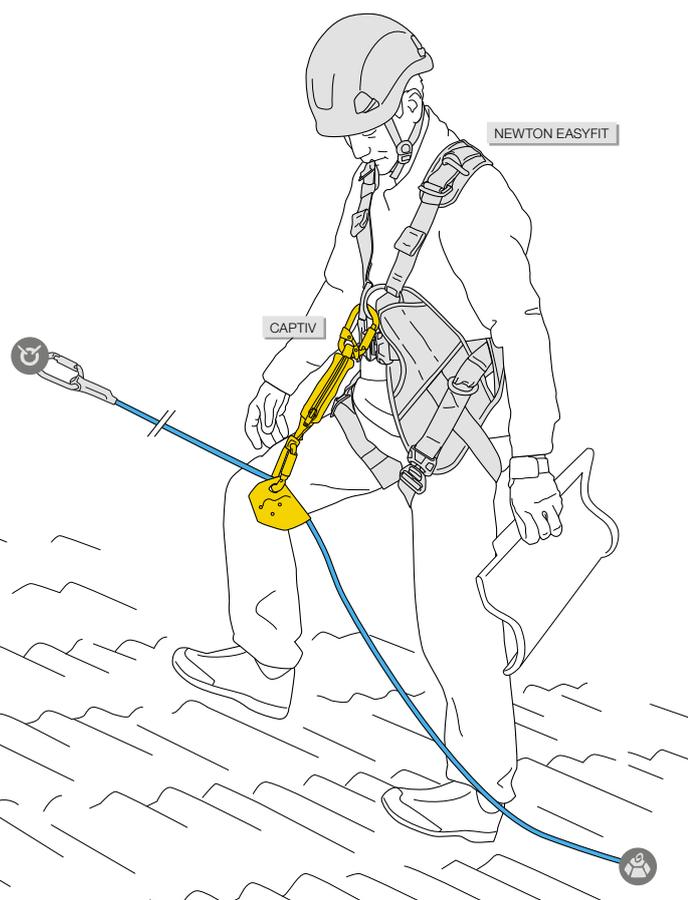
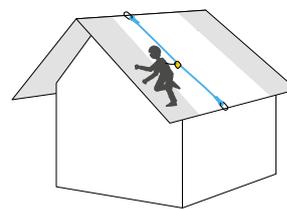
3. Intervento di breve durata

Con sistema anticaduta individuale.

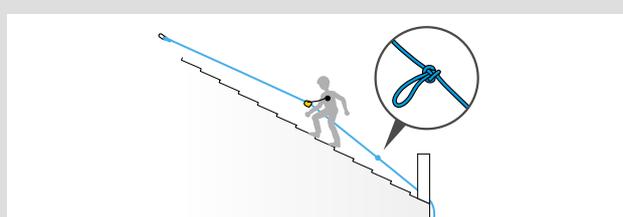
- Lavoro al centro del tetto (zona di accesso limitato).



- Lavoro su bordi tetto.



Per maggiori informazioni sull'utilizzo dell'ASAP su piano inclinato, consultare l'informazione tecnica sul sito Petzl.com



Una sospensione inerte in un'imbracatura, anche di breve durata, può provocare gravi disturbi fisiologici. In caso d'incidente, occorrerà intervenire rapidamente con la tecnica adatta alla situazione.

Autoevacuazione

Sui siti in cui l'accesso principale è interrotto da un incendio, le persone devono poter evacuare rapidamente gli edifici. Dispongono di kit d'evacuazione. Questi kit sono o portatili, o installati permanentemente sulla struttura. Quando non c'è possibilità di ancoraggio identificato, queste persone possono utilizzare dei sistemi con ganci. In entrambi i casi, le squadre devono essere regolarmente addestrate, per non andare in panico in caso d'incidente.

Soccorso sul posto

All'apertura di un cantiere, l'impresa deve stabilire un piano di prevenzione dei rischi (inventario di situazioni a rischio):

1. Deve proteggere il proprio personale contro le cadute dall'alto. Le soluzioni trovate, collettive o individuali, devono consentire la protezione della squadra durante il lavoro.

2. In caso d'incidente, l'impresa deve aver previsto i sistemi di soccorso per accedere all'infortunato, liberarlo ed evacuarlo. Queste soluzioni sono stabilite a partire da:

- kit di soccorso pronti per l'uso, adatti a varie situazioni e semplici da utilizzare,
- materiale personale del lavoratore in quota, (soluzione che richiede squadre esperte e perfettamente addestrate).

In entrambi i casi, le squadre sono regolarmente addestrate per poter intervenire rapidamente in caso d'incidente.

Soccorso tecnico

Le squadre di soccorso tecnico devono poter intervenire rapidamente in qualunque situazione. Devono scegliere l'accesso all'infortunato più efficace e rapido possibile.

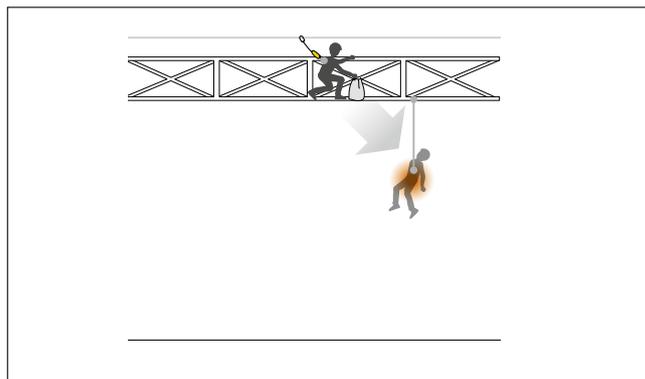
- Quando l'accesso all'infortunato è facile, o possibile con mezzi motorizzati, possono trasportare facilmente il materiale di soccorso.

- Per casi di accesso più difficili, possono ricorrere a tecniche di accesso su corda, dall'alto o dal basso. Dispongono quindi di materiale leggero e polivalente.

- Infine, l'elicottero può essere un mezzo utilizzato quando l'accesso all'infortunato è complicato e/o lontano, come in montagna per esempio.

Evacuazione impianti di risalita

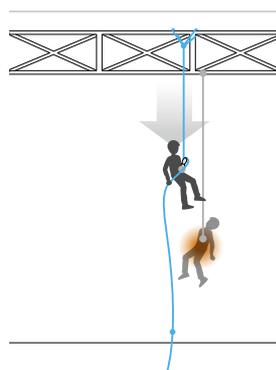
Le operazioni d'evacuazione degli utilizzatori di impianti di risalita sono eseguite secondo un piano d'evacuazione. I kit di soccorso sono organizzati per rispondere esattamente alle esigenze di ogni operatore.



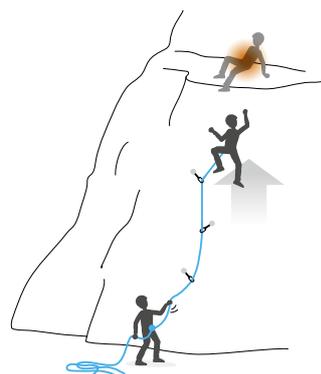
1. Accedere all'infortunato

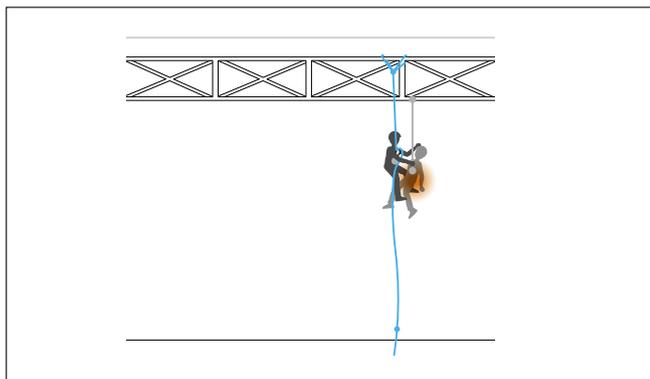
L'accesso all'infortunato può essere in alcuni casi complicato. Sono quindi utilizzate le tecniche di accesso difficile. Quando l'accesso è possibile dall'alto, i soccorritori utilizzano le tecniche di discesa su corda. Se è installata una corda di accesso, i soccorritori possono risalire con tecniche maniglia bloccante ventrale. In altre situazioni, i soccorritori sono obbligati ad utilizzare delle tecniche d'arrampicata per accedere all'infortunato.

Esempio di accesso dall'alto



Esempio di accesso dal basso





2. Liberare l'infortunato

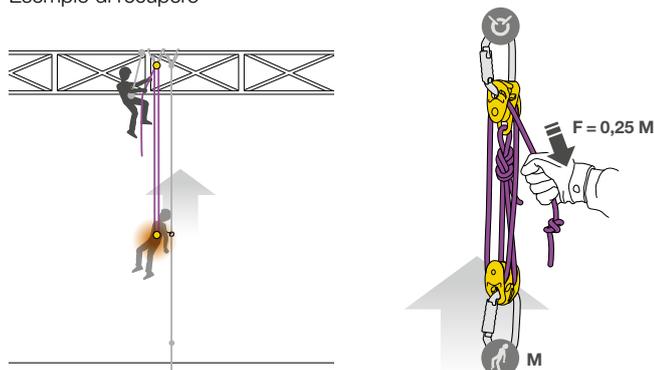
Il paranco

Consiste nel demoltiplicare le forze con un sistema di carrucole per poter sollevare facilmente l'infortunato. Quando il soccorritore è solo, il sistema sarà demoltiplicato per non dover compiere un grande sforzo. L'inconveniente è la necessità di una grande lunghezza di corda. Se i soccorritori sono abbastanza numerosi, demoltiplicheranno meno il sistema e potranno intervenire più rapidamente.

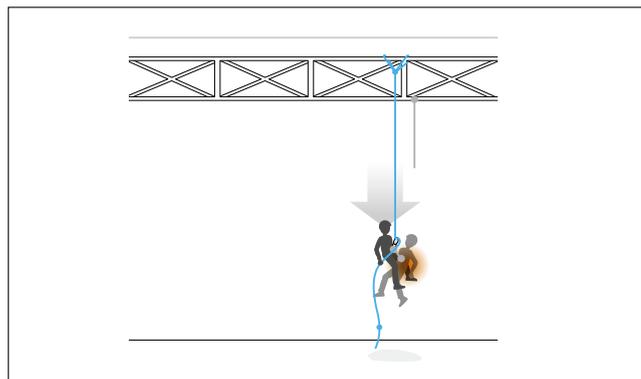
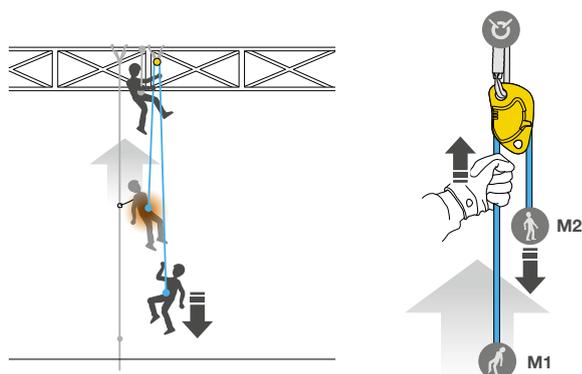
Il bilanciere

È un sistema di contrappesi. Il soccorritore è da un lato, l'infortunato dall'altro. Il soccorritore alleggerisce la corda lato infortunato, tirandola su. L'infortunato sale ed il soccorritore scende. Questo sistema ha il vantaggio di poter essere realizzato facilmente con poco materiale. L'avvio del bilanciere è la fase che richiede più energia. In seguito, si dovrà fare attenzione a che il sistema non si blocchi. Fate attenzione quando la differenza di peso è notevole tra soccorritore e infortunato.

Esempio di recupero



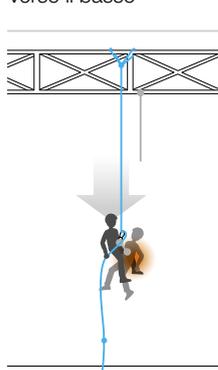
Esempio di bilanciere



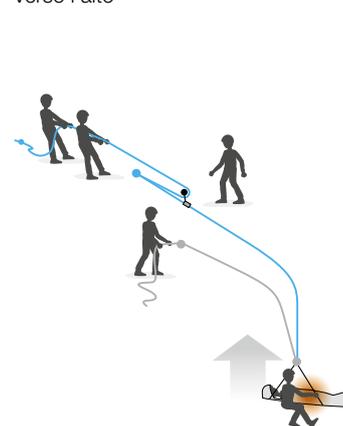
3. Evacuare l'infortunato

Verso il basso, l'evacuazione si effettua con un discensore. È la tecnica più semplice comunemente utilizzata. Quando l'evacuazione dal basso è impossibile, l'infortunato è evacuato dall'alto o in orizzontale. Dall'alto, i soccorritori utilizzano il bilanciere oppure il paranco. In orizzontale, si tratta di mettere in tensione una o più corde. Una corda serve per lo spostamento, un'altra è utilizzata per autoassicurare e una terza per fare avanzare la barella.

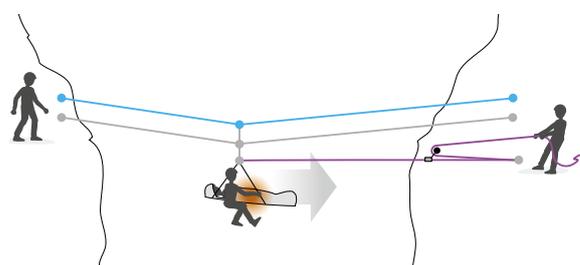
Verso il basso



Verso l'alto



In orizzontale



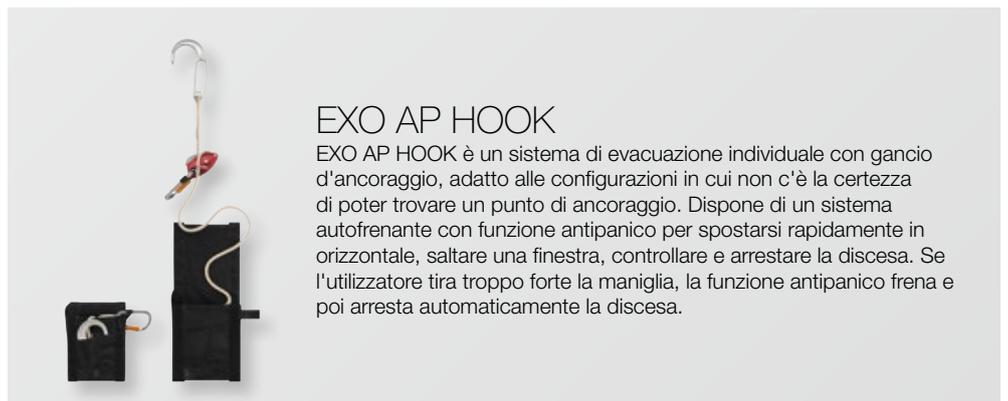
La situazione tipica è quella del pompiere che si ritrova intrappolato all'interno di una struttura in fiamme. Deve essere in grado di assicurare la sua evacuazione con i propri mezzi e pertanto disporre del materiale necessario.

Specifiche tecniche:

- in questa situazione, il pompiere deve poter utilizzare ogni tipo di ancoraggio disponibile all'interno dell'edificio, o - come ultima risorsa - il davanzale di una finestra,
- l'estrazione si svolge generalmente in un ambiente estremamente caldo e pieno di fumo, molto ostile, con conseguenti ulteriori ostacoli,
- le manovre da effettuare devono essere più semplici possibile per favorire la rapidità d'azione, anche in situazioni di stress estremo.



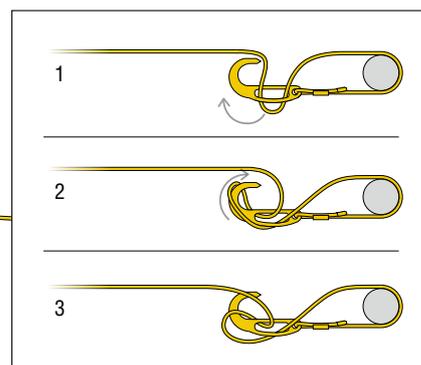
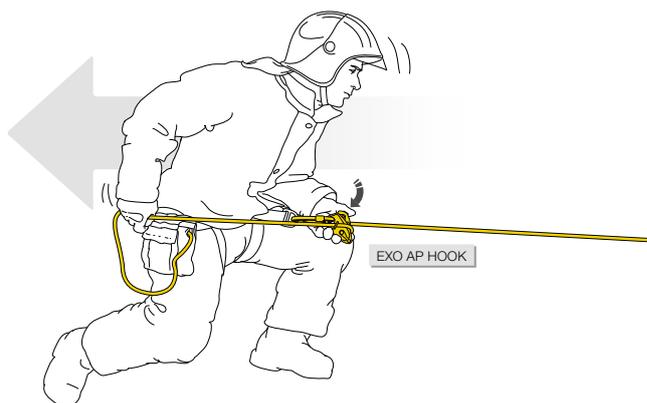
Window evacuation training by Salt Lake City Fire Department, Utah. © Petzl / Dave Burleson



EXO AP HOOK

EXO AP HOOK è un sistema di evacuazione individuale con gancio d'ancoraggio, adatto alle configurazioni in cui non c'è la certezza di poter trovare un punto di ancoraggio. Dispone di un sistema autofrenante con funzione antipánico per spostarsi rapidamente in orizzontale, saltare una finestra, controllare e arrestare la discesa. Se l'utilizzatore tira troppo forte la maniglia, la funzione antipánico frena e poi arresta automaticamente la discesa.

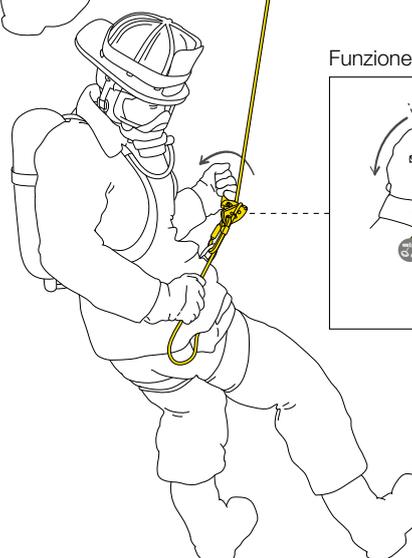
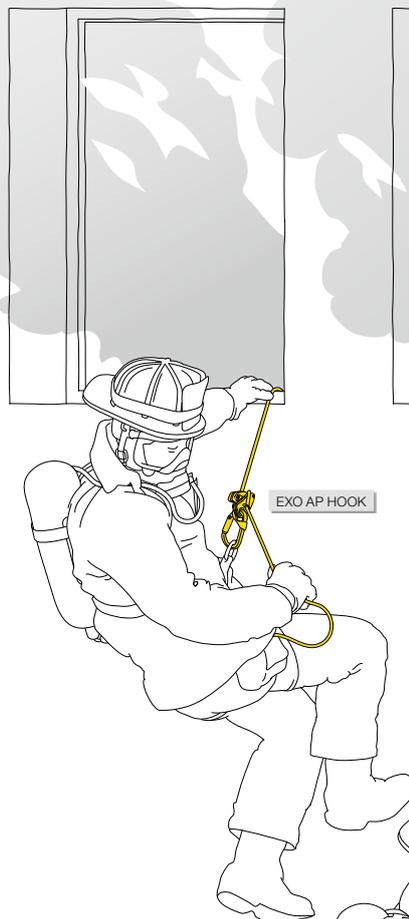
Spostamento orizzontale rapido.



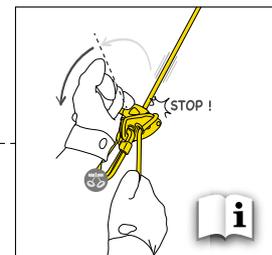
Passaggio dalla finestra tenendo il gancio di ancoraggio sul davanzale della finestra. Bloccaggio della gamba sinistra contro il muro interno per accompagnare il movimento.

Riposizionamento corretto sotto la finestra tenendo il capo libero della corda.

Discesa: una mano aziona la maniglia per iniziare la discesa, l'altra mano tiene la corda per regolare la velocità.



Funzione antipanico



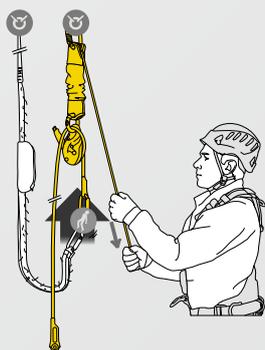
Se l'infortunato non è in grado di evacuarsi da solo, la squadra di lavoro presente sul sito deve essere in grado d'intervenire immediatamente e posizionare l'infortunato in sicurezza.

Esempi di intervento:

- il compagno accede all'infortunato, lo libera, quindi lo cala da solo,
- il compagno accede all'infortunato, lo libera, quindi scende con lui,
- l'infortunato è sospeso su un sistema preinstallato che ne consente l'evacuazione, senza che il compagno debba accedere fino a lui.

Specifiche tecniche:

- l'evacuazione senza accompagnamento generalmente può essere effettuata utilizzando un kit di soccorso pronto per l'uso,
- l'evacuazione con accompagnamento richiede una formazione adeguata, in quanto presuppone il controllo di tecniche d'accesso su corda più complesse,
- in ogni caso, la modalità d'intervento deve favorire un'evacuazione più rapida possibile, per ridurre il rischio di traumi legati all'immobilizzazione in sospensione nell'imbracatura, in particolare se l'infortunato è incosciente.



JAG RESCUE KIT

Kit di soccorso reversibile pronto per l'uso, JAG RESCUE KIT è progettato per liberare ed evacuare facilmente un infortunato verso il basso. Contiene un kit di recupero JAG SYSTEM, un anello apribile RING OPEN, un discensore I'D S, una fettuccia di ancoraggio CONNEXION FIXE 150 cm, un sacco BUCKET e una corda AXIS 11 mm con due terminazioni cucite.



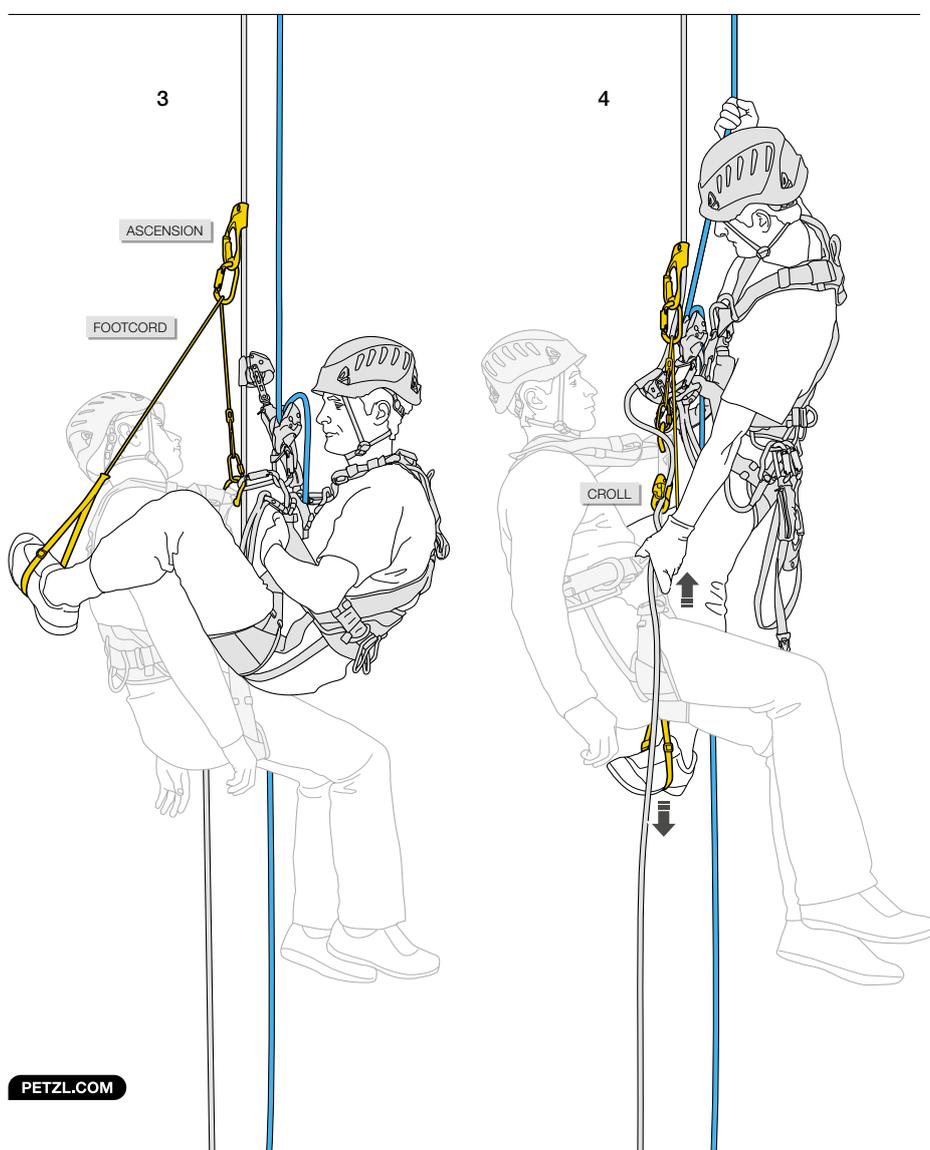
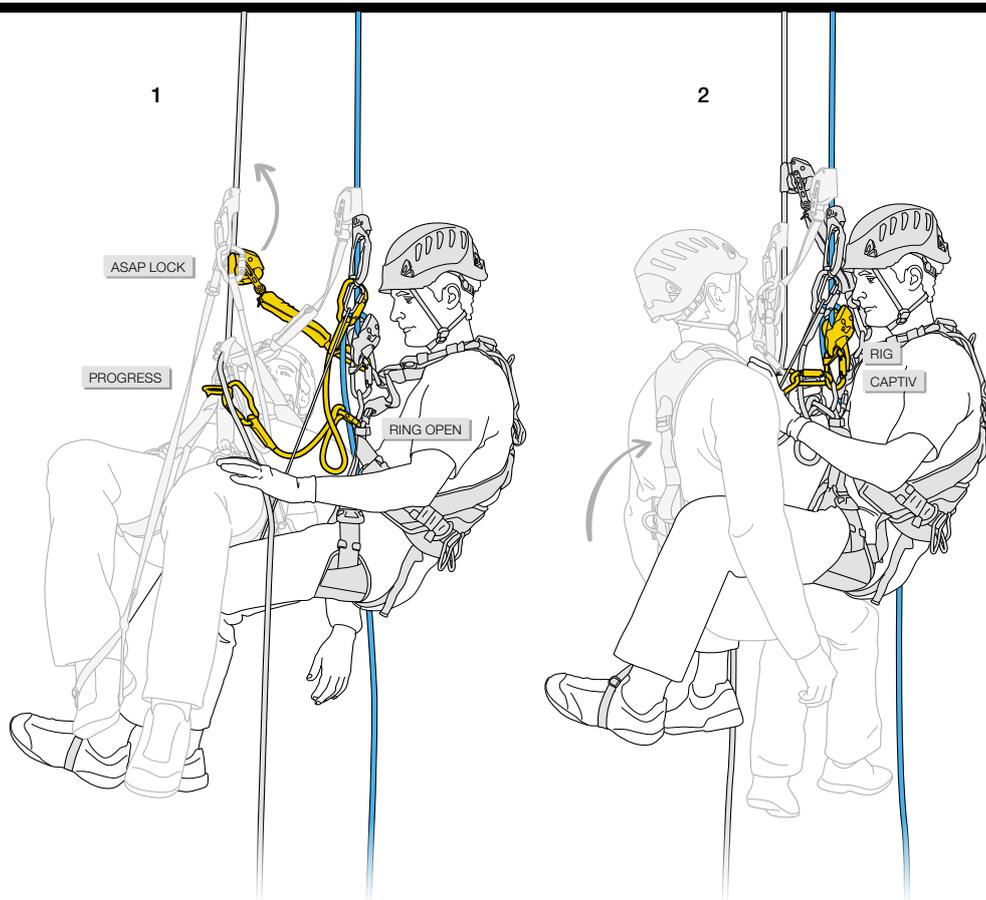
Sgancio ed evacuazione di un infortunato su CROLL

Intervento dal basso da parte di un compagno con il proprio materiale. Il soccorritore dovrà fare la sua analisi dei rischi prima d'intervenire e verificare, tra l'altro, che le corde dell'infortunato siano in buone condizioni. Il sistema di bilanciere sarà utilizzato per trasferire l'infortunato sul discensore.

Il soccorritore risale sulla corda di sicurezza dell'infortunato.

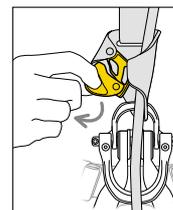
1. Il soccorritore passa sul proprio discensore RIG, si assicura all'infortunato e passa il suo ASAP sopra l'infortunato.

2. Il soccorritore mette in funzione un secondo collegamento. Può quindi togliere il materiale che ostacola l'infortunato.

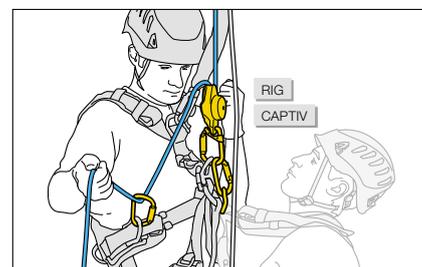


3. Sulla corda dell'infortunato, il soccorritore installa il suo pedale a bilanciere sulla maniglia bloccante ASCENSION.

4. In contrappeso sul suo pedale, il soccorritore blocca lo scorrimento della corda nel CROLL e solleva l'infortunato. Sgancia il CROLL e recupera al massimo la corda nel discensore RIG.



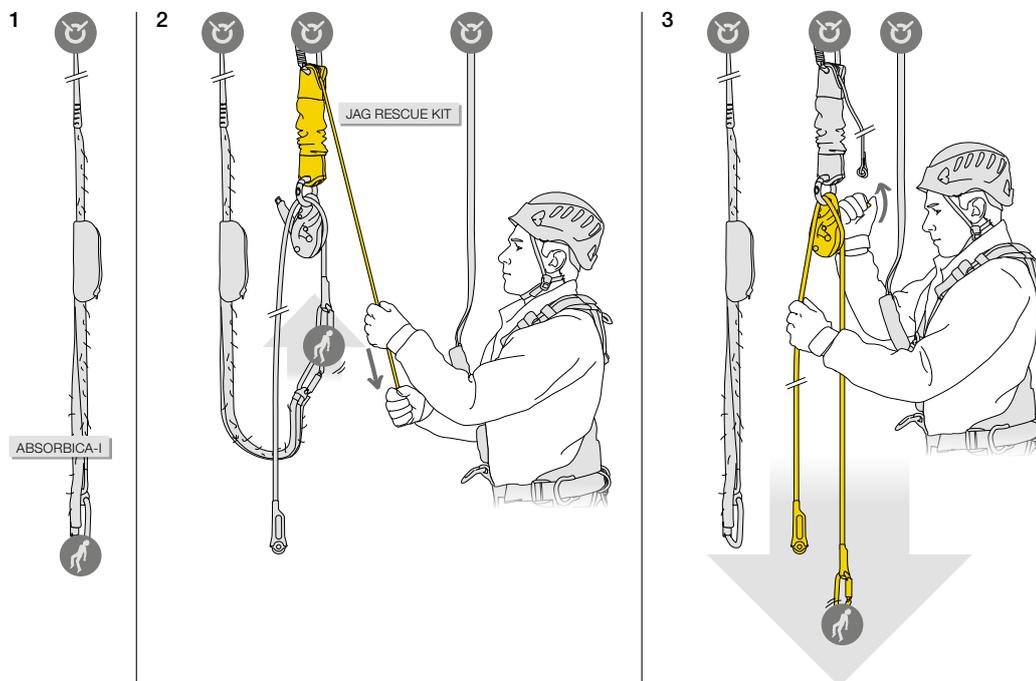
5. Il soccorritore, in tensione sul RIG, recupera la sua maniglia. Installa un moschettone di frenaggio e accompagna l'infortunato fino al suolo.



Sgancio ed evacuazione mediante kit di soccorso reversibile

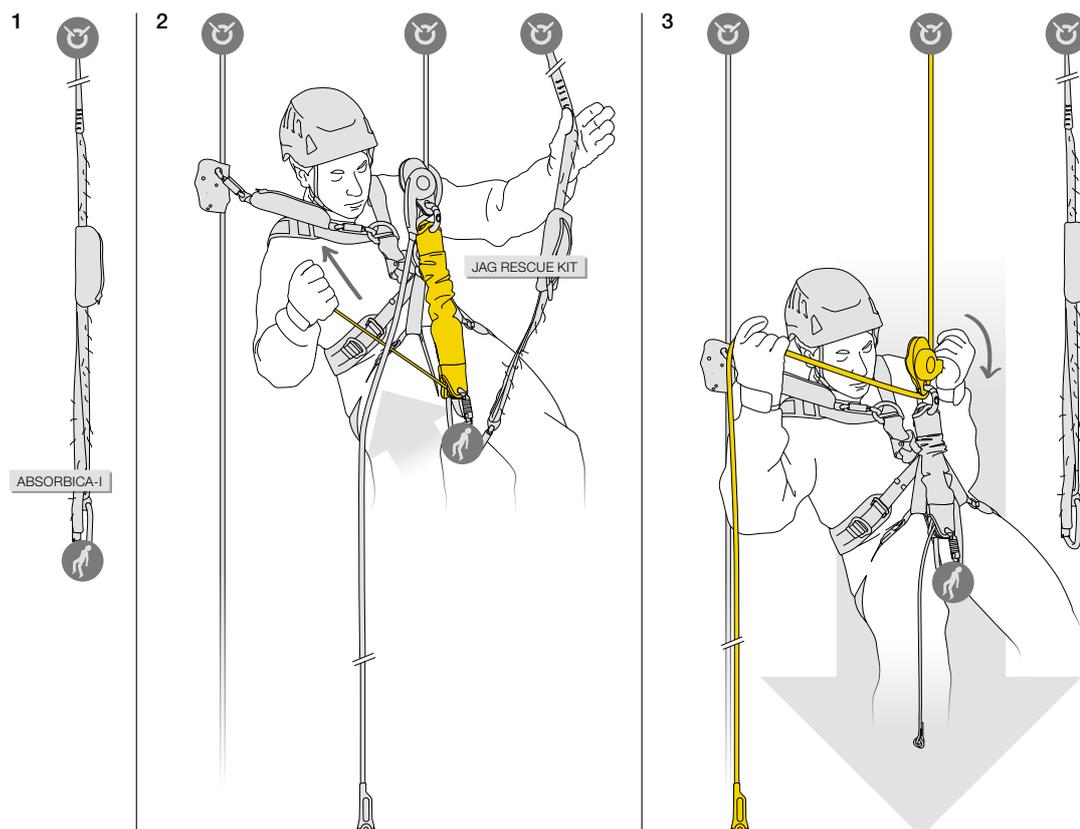
• Evacuazione non accompagnata (l'infortunato non necessita di particolare sorveglianza o va evacuato nel vuoto):

1. Infortunato sospeso al proprio cordino con assorbitore di energia lacerato per la caduta.
2. Sollevamento (il paranco consente di sganciare l'infortunato).
3. Discesa dell'infortunato.

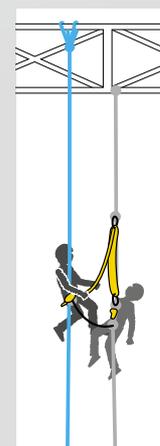


• Evacuazione accompagnata (protezione dell'infortunato e allontanamento dalla struttura):

1. Infortunato sospeso al proprio cordino con assorbitore di energia lacerato per la caduta.
2. Sollevamento (il paranco consente di sganciare l'infortunato).
3. Discesa accompagnata.



Per maggiori informazioni sul soccorso di un infortunato in sospensione su una corda mediante il JAG RESCUE KIT, consultare l'informazione tecnica disponibile sul sito Petzl.com



Le squadre di soccorso tecnico intervengono quando la situazione è particolarmente pericolosa e richiede l'utilizzo di mezzi importanti.

Esempi di soccorso:

- in seguito al ribaltamento di un veicolo in un burrone, soccorso di infortunati con mezzi motorizzati,
- evacuazione di un lavoratore ferito in un cantiere di difficile accesso,
- interventi con elicottero per soccorrere le persone in montagna...

Specifiche tecniche:

- le squadre di soccorso tecnico operano su qualsiasi terreno. Questi specialisti padroneggiano perfettamente tutte le tecniche di progressione e d'assicurazione su corda,
- quando il terreno lo consente, è privilegiata l'evacuazione verso il basso, poiché sfrutta la gravità,
- l'evacuazione verso l'alto è un'operazione collettiva che richiede una perfetta coordinazione di tutti coloro che intervengono, e richiede l'attuazione di tecniche a volte molto complesse: recupero, creazione di un sistema di paranchi con delle carrucole leggere, bilanciere...



NEW
2018



MAESTRO

MAESTRO S e MAESTRO L sono discensori progettati per le operazioni di soccorso tecnico. Facilitano la movimentazione di carichi pesanti, in calata come in sollevamento, e possono essere utilizzati come sistema principale e in autoassicurazione. Questa polivalenza consente ai soccorritori di adattarsi a tutte le configurazioni riscontrate sul luogo dell'intervento.

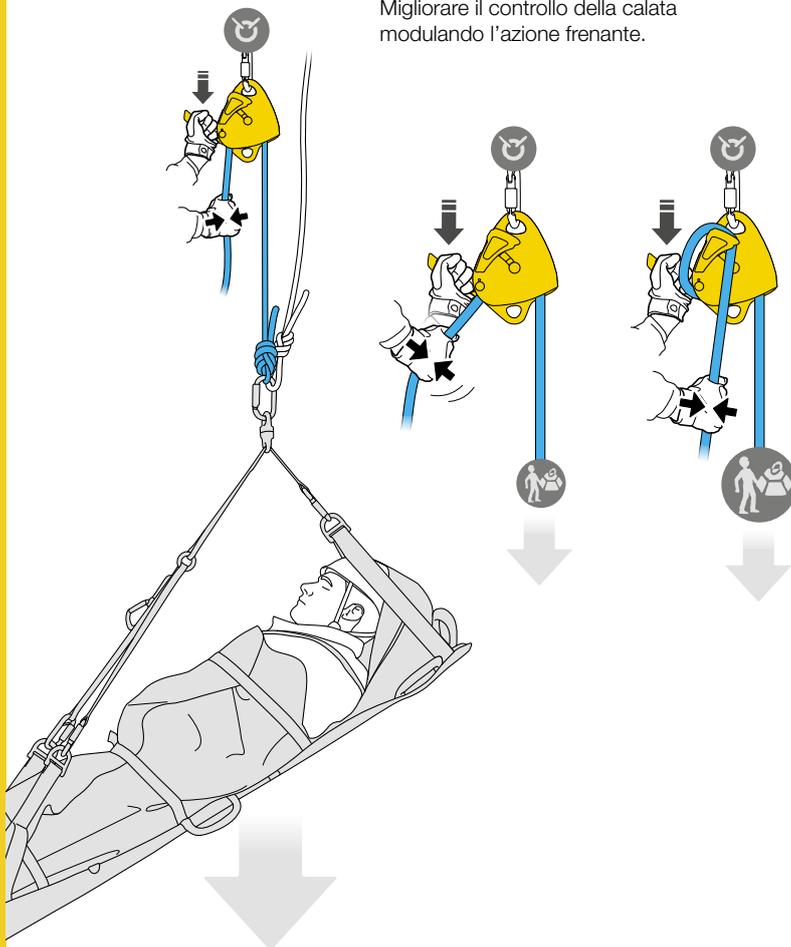


Utilizzo del MAESTRO

Il MAESTRO permette di controllare la calata di carico fino a 250 kg (MAESTRO S) e 280 kg (MAESTRO L).

Varie posizioni di frenaggio

Migliorare il controllo della calata modulando l'azione frenante.



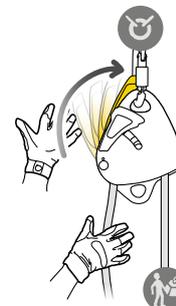
AUTO-LOCK

Il sistema AUTO-LOCK blocca il carico automaticamente e garantisce il ritorno della maniglia in posizione d'arresto.

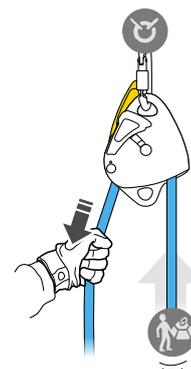
L'utilizzatore può quindi lasciare la corda se deve intervenire altrove.



AUTO-LOCK
SYSTEM

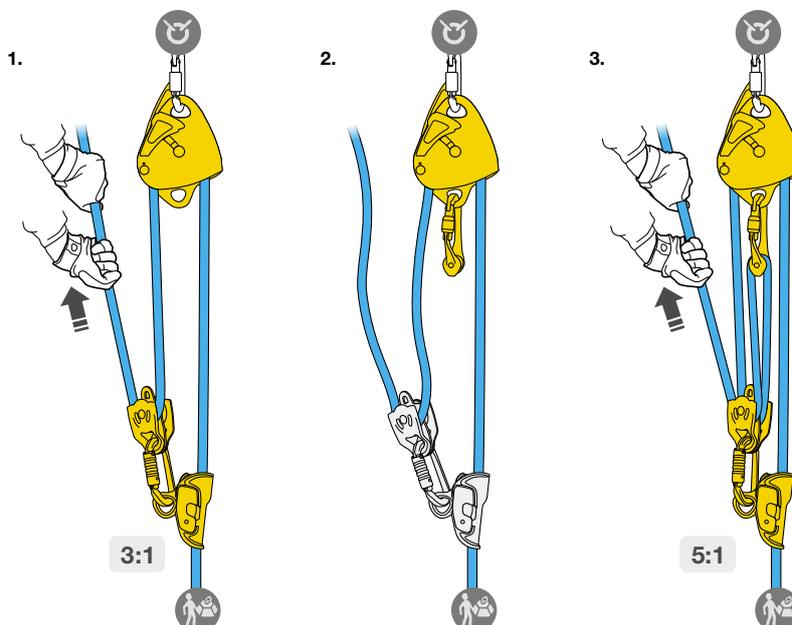


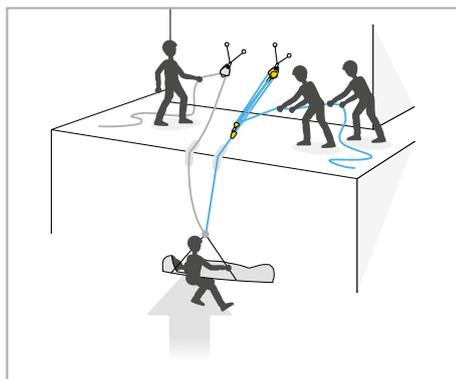
Il sollevamento è possibile in qualsiasi momento, senza manovra sulla maniglia.



Facile passaggio ad un paranco di rendimento superiore

Il MAESTRO dispone di un foro di collegamento supplementare per l'installazione di un punto di rinvio in paranco 5:1.

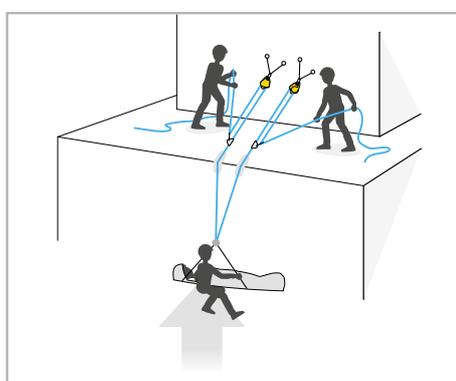
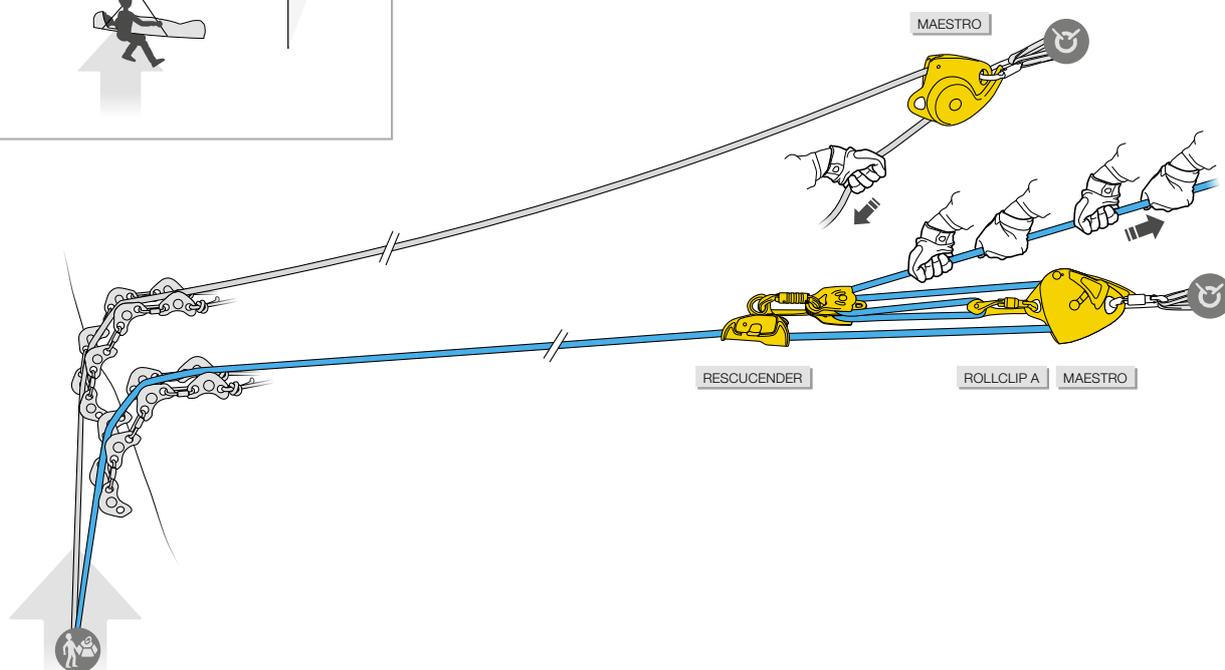




Evacuazione verso l'alto con una linea di trazione e una linea di autoassicurazione

La corda di trazione porta tutto il carico.

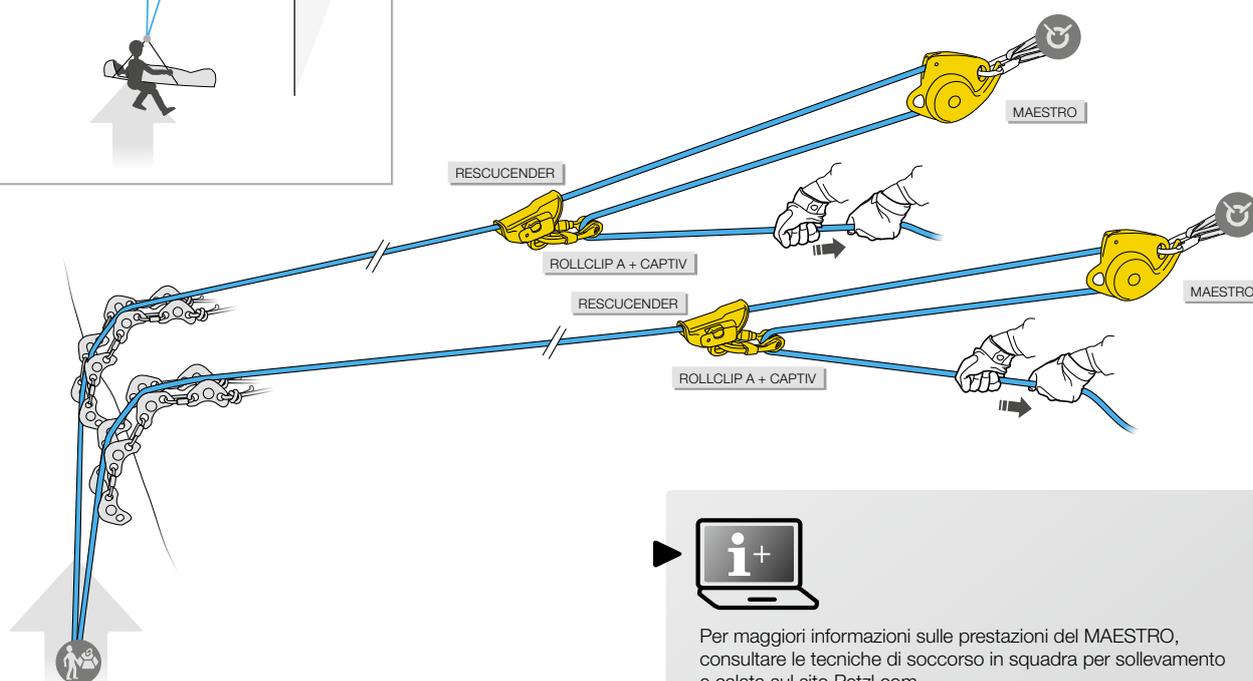
La corda di autoassicurazione è tenuta tesa per bloccare il carico immediatamente in caso di guasto del sistema di trazione.



Evacuazione verso l'alto con doppia linea di trazione

Ciascuna corda porta una metà del carico.

L'eccellente rendimento della carrucola del MAESTRO consente di realizzare la manovra con paranchi semplici (3:1).



Per maggiori informazioni sulle prestazioni del MAESTRO, consultare le tecniche di soccorso in squadra per sollevamento e calata sul sito Petzl.com

In caso di guasto di un impianto di risalita, il responsabile della sicurezza deve evacuare i passeggeri in modo conforme al piano di evacuazione. Questa evacuazione deve essere effettuata entro un tempo prestabilito e generalmente eseguita dal personale operativo.

Specifiche tecniche:

- l'accesso ai passeggeri è effettuato con lo spostamento sul cavo, dai piloni,
- queste operazioni sono condotte simultaneamente da varie squadre autonome, generalmente composte da:
 - una persona in sospensione sul cavo che evacua i passeggeri e la cui progressione è assicurata da un compagno sul pilone,
 - una persona a terra che accoglie i passeggeri e guida lo spostamento del compagno sul cavo,
- il successo delle operazioni è ampiamente condizionato dalla formazione e dall'addestramento del personale operativo (almeno una volta all'anno).



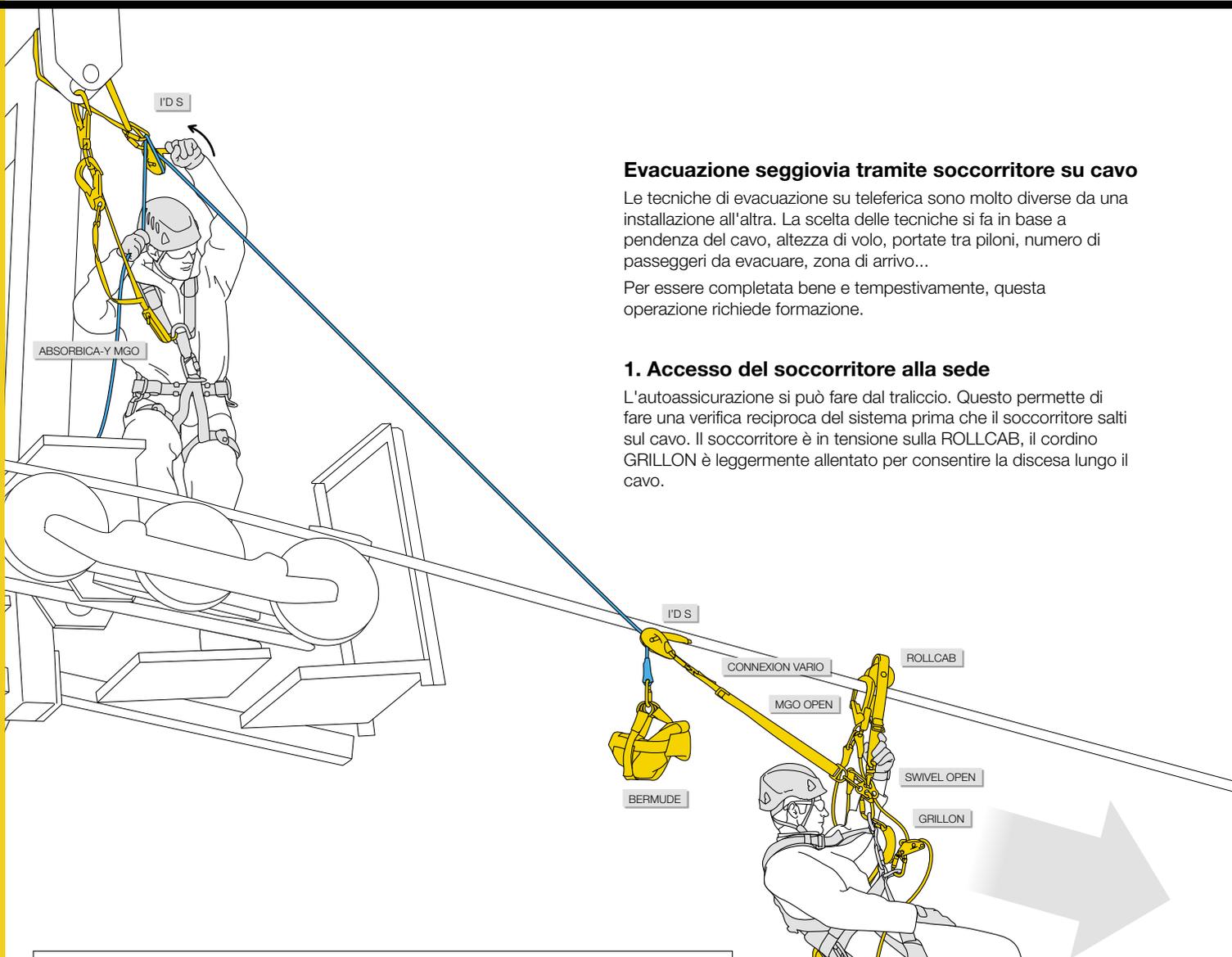
NEW
2018



AVAO BOD FAST

L'imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro AVAO BOD FAST è stata progettata per favorire il comfort in ogni situazione. La cintura e i cosciali larghi semirigidi offrono un'eccellente tenuta. La loro struttura leggera e traspirante garantisce un'ottima aerazione. Le bretelle dispongono di un sistema che consente di sistemare i connettori dei cordini anticaduta e di tenerli a portata di mano.





Evacuazione seggiovia tramite soccorritore su cavo

Le tecniche di evacuazione su teleferica sono molto diverse da una installazione all'altra. La scelta delle tecniche si fa in base a pendenza del cavo, altezza di volo, portate tra piloni, numero di passeggeri da evacuare, zona di arrivo...

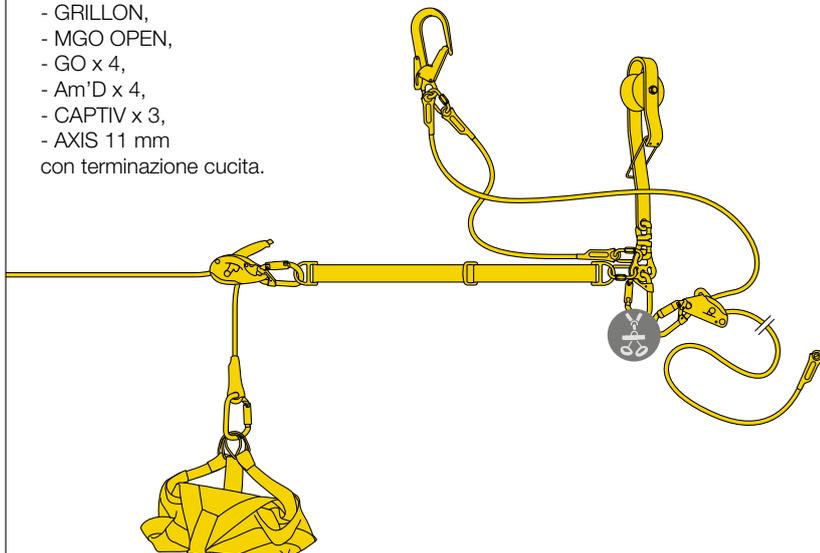
Per essere completata bene e tempestivamente, questa operazione richiede formazione.

1. Accesso del soccorritore alla sede

L'autoassicurazione si può fare dal traliccio. Questo permette di fare una verifica reciproca del sistema prima che il soccorritore salti sul cavo. Il soccorritore è in tensione sulla ROLLCAB, il cordino GRILLON è leggermente allentato per consentire la discesa lungo il cavo.

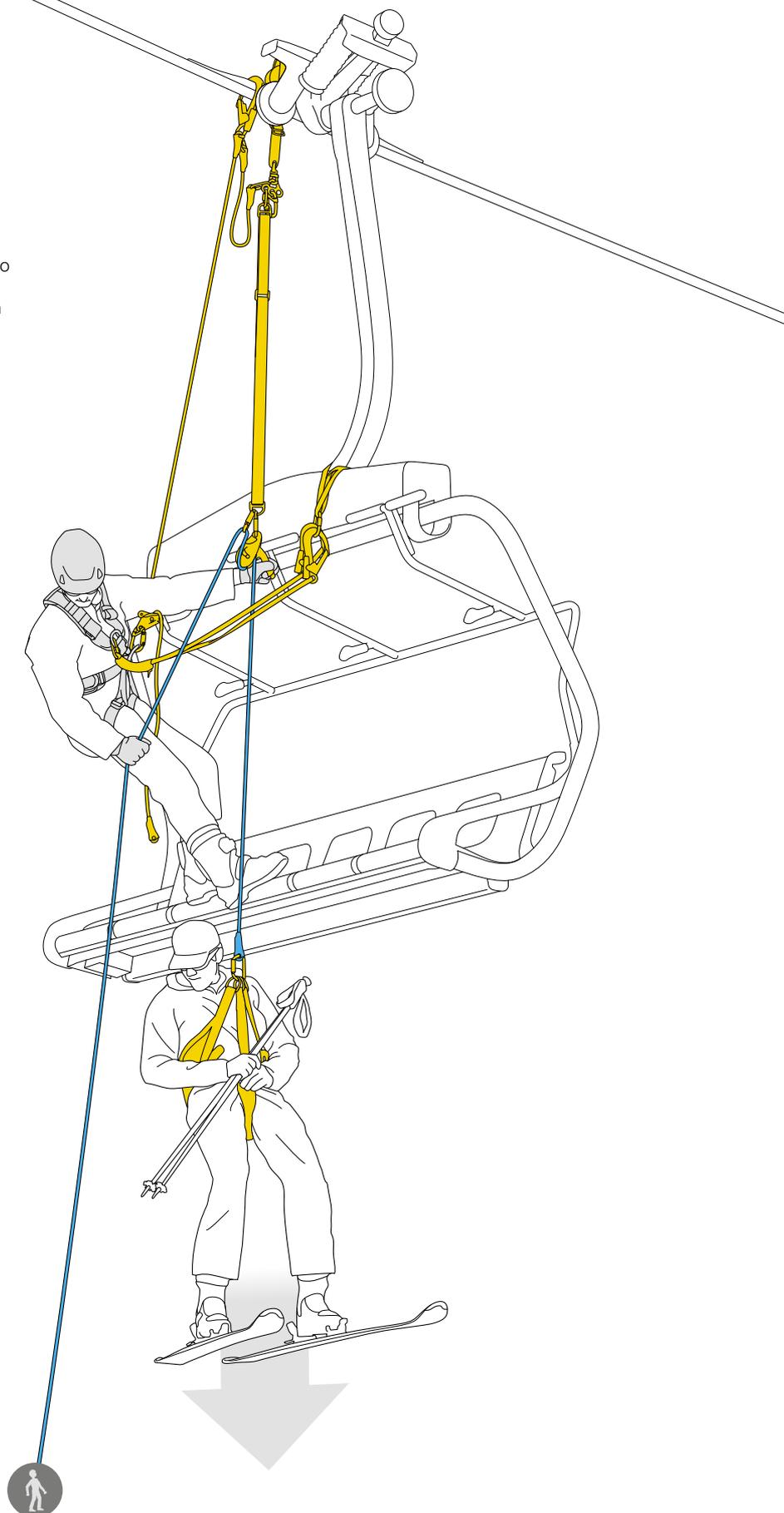
Dettaglio dei prodotti che consentono di comporre il kit di soccorso:

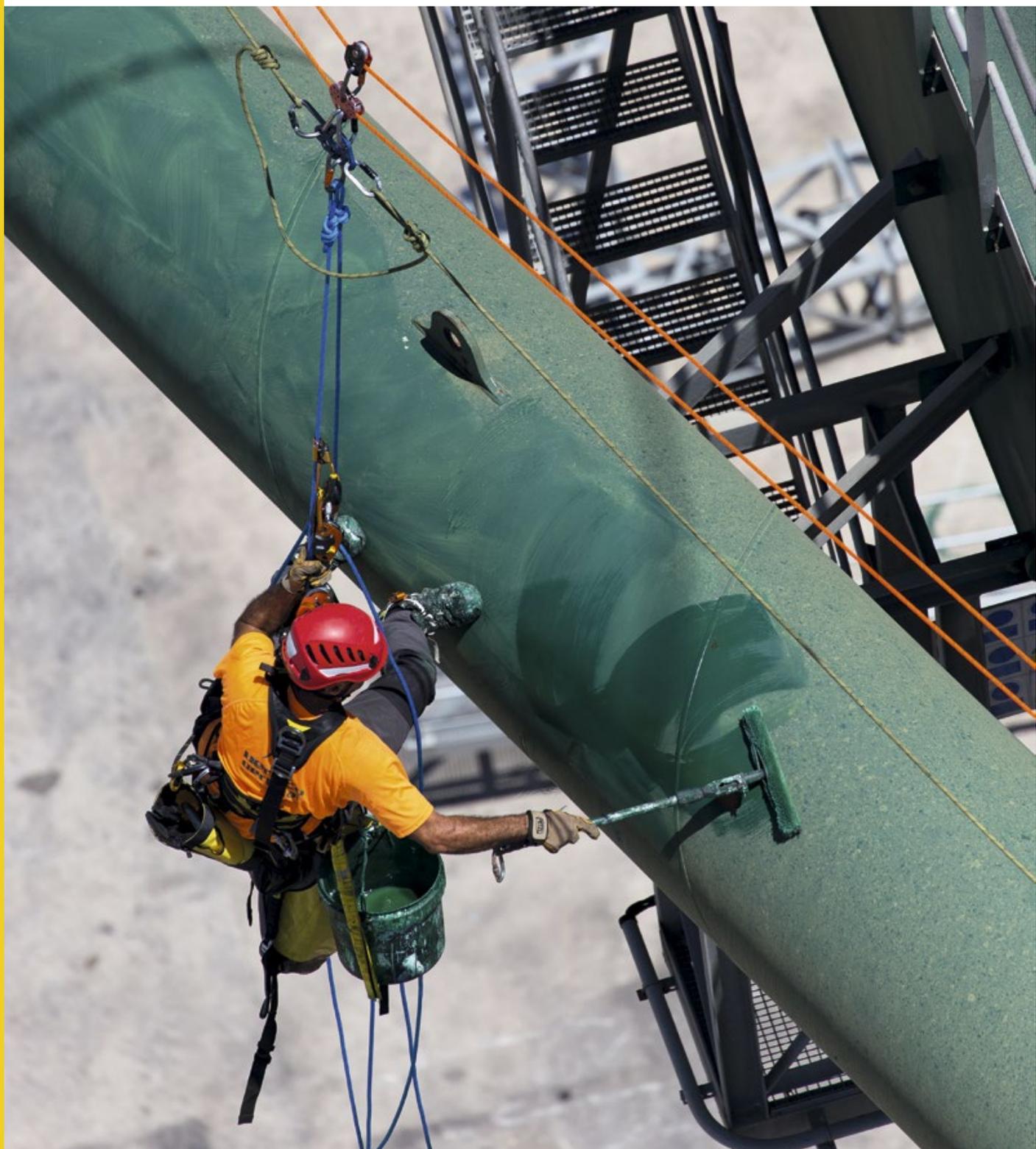
- BERMUDE,
- I'D S,
- CONNEXION VARIO,
- ROLLCAB,
- SWIVEL OPEN,
- PAW S,
- JANE,
- GRILLON,
- MGO OPEN,
- GO x 4,
- Am'D x 4,
- CAPTIV x 3,
- AXIS 11 mm
con terminazione cucita.



2. Evacuazione del passeggero

Il soccorritore si cala sul cordino GRILLON fino alla sede. Installa il triangolo di evacuazione BERMUDE sull'infortunato, per evacuarlo con il suo discensore I'D S.





Paint job for the cranes in the merchant harbor of Valencia, Spain. © Petzl / vuedici.org / Vertice Vertical™

Per meglio adattarsi alla morfologia dell'utilizzatore, le imbracature Petzl sono regolabili sulla vita, sulle spalle e sui cosciali. Sono dotate di due diversi tipi di fibbie:



Fibbie automatiche

Le fibbie automatiche si aprono e si chiudono semplicemente e rapidamente, anche con i guanti e senza perdere la regolazione.



Fibbie autobloccanti

Queste fibbie, per essere chiuse, non richiedono che la fettuccia sia passata più volte: si regolano facilmente in pochi secondi.

Imbracature generiche

Imbracature anticaduta

Imbracature di progettazione semplice e leggera per la protezione contro il rischio di caduta.



NEWTON

NEWTON EASYFIT

NEWTON EASYFIT HI-VIZ

Imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro

Imbracature confortevoli e facili da indossare per la protezione contro il rischio di caduta e il posizionamento sul lavoro.



VOLT

VOLT LT

VOLT WIND

VOLT WIND LT

Imbracature anticaduta, posizionamento sul lavoro e di sospensione

Imbracature polivalenti e molto confortevoli per la protezione contro il rischio di caduta, il posizionamento sul lavoro e la sospensione.



NEW 2018

NEW 2018

NEW 2018

TOP

AVAO BOD / AVAO BOD FAST
Versione internazionale

Imbracature speciali

Imbracature per l'accesso difficile

Imbracature molto confortevoli, con bloccante ventrale integrato, per facilitare la risalita su corda.



AVAO BOD CROLL FAST
Versione internazionale

NEW 2018

ASTRO BOD FAST

NEW 2018

ASTRO SIT FAST

NEW 2018

TOP CROLL S

NEW 2018

TOP CROLL L

Imbracature per il lavoro su piante

Imbracature molto confortevoli, con ponte di attacco, per offrire una grande libertà di movimento negli spostamenti sull'albero.



SEQUOIA SRT

SEQUOIA

Imbracature per il soccorso

Imbracature leggere adatte ai diversi ambienti di soccorso.



FALCON

FALCON ASCENT

FALCON MOUNTAIN

Barella e triangoli d'evacuazione

Materiale destinato al soccorso su corda (ambiente confinato, impianti di risalita...).



NEST / STEF

PITAGOR

BERMUDE



Queste imbracature sono destinate alla protezione contro le cadute. Consentono in particolare di collegare cordini con assorbitore di energia ABSORBICA o un anticaduta di tipo guidato ASAP.

• Comfort in tutte le fasi di lavoro

Le imbracature NEWTON sono progettate per non ostacolare il lavoratore nei suoi spostamenti. La progettazione anatomica e leggera le rende aderenti al corpo, procurando una libertà di movimento ottimale.

• Facilità di utilizzo



Facile apertura e chiusura dell'imbracatura

La fibbia automatica FAST sternale consente di aprire e chiudere l'imbracatura con semplicità e rapidità.



Accesso immediato agli attrezzi

I portamateriali semplificano l'organizzazione degli attrezzi e alcuni passanti consentono l'aggiunta di una custodia TOOLBAG.

• Disponibili nelle versioni internazionali

Le imbracature NEWTON che rispondono ai requisiti delle norme europee, russe e del Nord America dispongono di funzionalità aggiuntive.



Organizzazione dei connettori dei cordini

Le imbracature dispongono di un sistema di organizzazione dei connettori MGO dei cordini anticaduta su ogni bretella. In caso di caduta, questo sistema consente l'apertura dell'assorbitore liberando i connettori MGO.



Facile controllo dell'imbracatura

I punti di attacco sternale e dorsale sono dotati di indicatori di caduta: dopo la caduta compare una fettuccia rossa per indicare che l'imbracatura deve essere eliminata.

• Per una grande semplicità



Le fettucce dell'imbracatura NEWTON sono dotate di un codice colore (giallo/nero) che consente d'identificare rapidamente la parte alta e bassa dell'imbracatura prima d'infilarla.

• Per una rapida installazione



L'imbracatura NEWTON EASYFIT è molto rapida da indossare grazie ad un giubbotto che ne facilita la vestizione. È dotata di fibbie automatiche FAST sui cosciali per indossare l'imbracatura con molta semplicità, piedi per terra.

• Per un'alta visibilità



L'imbracatura NEWTON EASYFIT HI-VIZ integra un giubbotto fluorescente con bande retroriflettenti che garantiscono al lavoratore un'alta visibilità. Questo gli permette una maggiore visibilità in cantiere, strada o sito industriale, indipendentemente dalla luminosità.



NEWTON versione europea

Imbracature anticaduta

L'imbracatura anticaduta NEWTON è confortevole nel lavoro e di facile utilizzo. È certificata secondo le norme europee e russe.



NEWTON versione internazionale

Imbracature anticaduta

L'imbracatura anticaduta NEWTON è confortevole nel lavoro e di facile utilizzo. Consente una sistemazione ergonomica dei connettori MGO ed è dotata di un indicatore di caduta. È certificata secondo le norme europee, russe e del Nord America.



NEWTON EASYFIT versione europea

Imbracatura anticaduta facile da indossare

L'imbracatura anticaduta NEWTON EASYFIT è facile da indossare grazie alla progettazione EASYFIT: giubbotto per indossare più facilmente l'imbracatura e fibbie automatiche FAST, sternale e sui cosciali, per vestire l'imbracatura tenendo i piedi per terra. È certificata secondo le norme europee e russe.



NEWTON EASYFIT versione internazionale

Imbracatura anticaduta facile da indossare

L'imbracatura anticaduta NEWTON EASYFIT è facile da indossare grazie alla progettazione EASYFIT: giubbotto per indossare più facilmente l'imbracatura e fibbie automatiche FAST, sternale e sui cosciali, per vestire l'imbracatura tenendo i piedi per terra. Consente una sistemazione ergonomica dei connettori MGO ed è dotata di un indicatore di caduta. È certificata secondo le norme europee, russe e del Nord America.



NEWTON EASYFIT HI-VIZ

Imbracatura anticaduta con giubbotto alta visibilità, facile da indossare

L'imbracatura anticaduta NEWTON EASYFIT HI-VIZ integra un giubbotto fluorescente con bande retroriflettenti che garantiscono al lavoratore un'alta visibilità. Facile da indossare grazie alla progettazione EASYFIT. Giubbotto per indossare più facilmente l'imbracatura e fibbie automatiche FAST, sternale e sui cosciali, per vestire l'imbracatura tenendo i piedi per terra. Consente una sistemazione ergonomica dei connettori MGO ed è dotata di un indicatore di caduta. È certificata secondo le norme europee, russe e del Nord America.



Queste imbracature proteggono il lavoratore contro le cadute e gli consentono di posizionarsi sul posto di lavoro, per esempio con un cordino GRILLON. Inoltre, sono appositamente progettate per facilitare la progressione verticale su guida o cavo (esclusivamente imbracature VOLT e VOLT WIND).

• Semplicità e rapidità d'installazione



Progettazione EASYFIT

Le imbracature VOLT sono molto rapide da indossare grazie ad un giubbotto che ne garantisce la vestizione. Sono dotate di fibbie automatiche FAST sulla cintura e sui cosciali per vestire l'imbracatura con molta semplicità, piedi per terra.

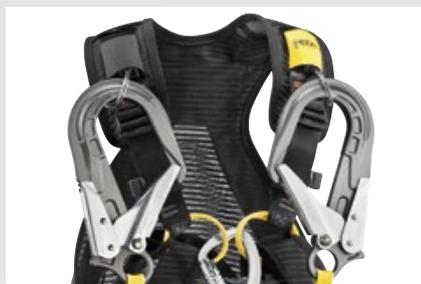
• Comfort ottimale



Posizionamento sul lavoro confortevole

La larga cintura semirigida garantisce un'eccellente sostegno lombare nelle situazioni di posizionamento sul lavoro. La struttura leggera e traspirante le garantisce inoltre la massima aerazione.

• Facilità di utilizzo



Organizzazione dei connettori dei cordini

Le imbracature dispongono di un sistema di organizzazione dei connettori MGO dei cordini anticaduta su ogni bretella. In caso di caduta, questo sistema consente l'apertura dell'assorbitore liberando i connettori MGO.



Facile controllo dell'imbracatura

I punti di attacco sternale e dorsale sono dotati di indicatori di caduta: dopo la caduta compare una fettuccia rossa per indicare che l'imbracatura deve essere eliminata.



Punti di attacco laterali pieghevoli

I punti di attacco laterali possono essere ripiegati all'interno per evitarne l'aggancio involontario quando non sono utilizzati.

• Per gli interventi su tralicci e antenne



Le imbracature VOLT e VOLT LT sono dotate di una larga cintura con portamateriale posteriore per organizzare facilmente gli attrezzi di lavoro.

• Per gli interventi sulle torri eoliche



Le imbracature VOLT WIND e VOLT WIND LT integrano protezioni dorsali che prevengono l'usura delle fettucce negli spostamenti sul fusto della torre eolica.



VOLT®

Imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro, con punto di attacco per la progressione verticale su guida o cavo

L'imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro VOLT è molto facile da infilare grazie alla progettazione EASYFIT: giubbotto per indossare più facilmente l'imbracatura e fibbie automatiche FAST sulla cintura e sui cosciali per vestire l'imbracatura tenendo i piedi per terra. La progettazione anatomica e la larga cintura semirigida dell'imbracatura VOLT garantiscono il comfort durante tutte le fasi di lavoro. È dotata di un punto di attacco LADDER CLIMB che consente di collegare il carrello dell'anticaduta in posizione ventrale, per garantire un comfort ottimale nelle fasi di progressione. È certificata secondo le norme europee e russe (disponibile anche nella versione certificata secondo le norme europee e canadesi, fornita con un connettore OXAN).



VOLT® LT

Imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro

L'imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro VOLT LT è molto facile da infilare grazie alla progettazione EASYFIT: giubbotto per indossare più facilmente l'imbracatura e fibbie automatiche FAST sulla cintura e sui cosciali per vestire l'imbracatura tenendo i piedi per terra. La progettazione anatomica e la larga cintura semirigida dell'imbracatura VOLT LT garantiscono il comfort durante tutte le fasi di lavoro. È certificata secondo le norme americane ed europee.



VOLT® WIND

Imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro per intervento su torri eoliche, con punto di attacco per la progressione verticale su guida o cavo

L'imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro VOLT WIND è molto facile da infilare, grazie alla progettazione EASYFIT: giubbotto per indossare più facilmente l'imbracatura e fibbie automatiche FAST sulla cintura e sui cosciali per vestire l'imbracatura tenendo i piedi per terra.

La progettazione anatomica e la larga cintura semirigida dell'imbracatura VOLT WIND garantiscono il comfort durante tutte le fasi di lavoro. È dotata di un punto di attacco LADDER CLIMB che consente di collegare il carrello dell'anticaduta in posizione ventrale, per garantire un comfort ottimale nelle fasi di progressione. Integra protezioni sulla cintura e sotto il punto dorsale per ridurre l'usura negli spostamenti sul fusto della torre eolica. È certificata secondo le norme europee e russe (disponibile anche nella versione certificata secondo le norme europee e canadesi, fornita con un connettore OXAN).



VOLT® WIND LT

Imbracature anticaduta e di posizionamento sul lavoro per intervento su torri eoliche

L'imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro VOLT WIND LT è molto facile da infilare grazie alla progettazione EASYFIT: giubbotto per indossare più facilmente l'imbracatura e fibbie automatiche FAST sulla cintura e sui cosciali per vestire l'imbracatura tenendo i piedi per terra.

La progettazione anatomica e la larga cintura semirigida dell'imbracatura VOLT WIND LT garantiscono il comfort durante tutte le fasi di lavoro. Integra protezioni sulla cintura e sotto il punto dorsale per ridurre l'usura negli spostamenti sul fusto della torre eolica. VOLT WIND LT è certificata secondo le norme americane ed europee.



Accessorio



Sedile per imbracatura VOLT®

Sedile per aumentare il comfort in sospensione delle imbracature VOLT e VOLT LT

Il sedile per imbracatura VOLT s'installa sui passanti laterali dell'imbracatura e consente di aumentare il comfort nei posizionamenti prolungati.



Imbracature anticaduta, di posizionamento sul lavoro e di sospensione

Versione europea

Certificate secondo le norme europee e russe, queste imbracature consentono di proteggersi contro le cadute, posizionarsi sul posto di lavoro e soprattutto lavorare comodamente in sospensione.

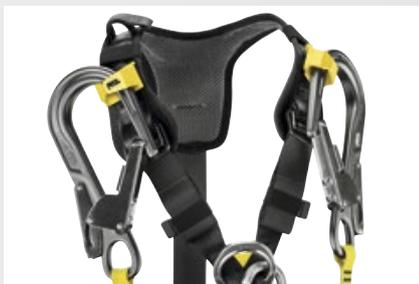
• Comfort



Eccellente tenuta

La cintura e i cosciali larghi semirigidi garantiscono un'eccellente tenuta. La struttura leggera e traspirante garantisce la massima aerazione.

• Comode regolazioni



Organizzazione dei connettori dei cordini

Le imbracature dispongono di un sistema di organizzazione dei connettori MGO dei cordini anticaduta su ogni bretella. In caso di caduta, questo sistema consente l'apertura dell'assorbitore liberando il connettore MGO.



Facile da regolare

Le imbracature AVAO possono essere regolate sulla cintura e sulle bretelle. Questi punti di regolazione sono dotati di fibbie autobloccanti DoubleBack. Queste fibbie, per essere chiuse, non richiedono che la fettuccia sia passata più volte: l'imbracatura si regola facilmente in pochi secondi.



Disponibile in versione più facile da indossare

Per indossare più facilmente l'imbracatura con i piedi a terra o con gli scarponi, le imbracature AVAO sono anche disponibili con fibbie automatiche FAST LT sui cosciali. Regolate una volta per tutte, le fibbie si aprono e si chiudono semplicemente e rapidamente: l'imbracatura s'indossa senza doverla allentare.

• Organizzazione ottimale degli attrezzi di lavoro



Portamateriali e passanti

Le imbracature AVAO sono dotate di sei portamateriali posizionati ai lati e sulla parte posteriore della cintura. Sono preformati per facilitare il collegamento dei moschettoni. Ogni imbracatura dispone anche di passanti destinati al portamateriale CARITool e alla custodia porta attrezzi TOOLBAG.

• Per una soluzione completa con punto di attacco dorsale



Le imbracature complete AVAO BOD e AVAO BOD FAST sono dotate di un punto di attacco dorsale per collegare un sistema di arresto caduta. In caso di caduta su questo punto, una regolazione corta della lunghezza tra la cintura e i cosciali consente di ripartire il peso sui cosciali restando così sospesi più a lungo nell'imbracatura in attesa di soccorso.

• Per una soluzione leggera e modulabile



L'assemblaggio di un'imbracatura bassa e un pettorale separato è una soluzione più leggera, se l'utilizzatore non ha bisogno di un punto di attacco dorsale. È anche una soluzione per le morfologie complesse, in quanto permette la combinazione di taglie diverse per l'imbracatura bassa e il pettorale.



NEW
2018



AVAO® BOD / AVAO® BOD FAST versione europea Imbracatura confortevole anticaduta, di posizionamento sul lavoro e di sospensione

L'imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro AVAO BOD è stata progettata per favorire il comfort in ogni situazione. La cintura e i cosciali larghi semirigidi offrono un'eccellente tenuta. La loro struttura leggera e traspirante garantisce un'ottima aerazione. Le bretelle dispongono di un sistema che consente di sistemare i connettori dei cordini anticaduta e di tenerli a portata di mano. Fibbie autobloccanti DoubleBack nella parte posteriore dell'imbracatura, tra la cintura e i cosciali, consentono una regolazione corta in caso di utilizzo del punto di attacco dorsale. L'imbracatura facilita anche il trasporto e l'organizzazione degli attrezzi di lavoro con diversi portamateriali e passanti per installare portamateriali CARITool e custodie porta attrezzi TOOLBAG. L'imbracatura si chiude grazie a un moschettone con ghiera di bloccaggio a vite SCREW-LOCK ed è certificata secondo le norme europee e russe. AVAO BOD è dotata di cosciali con fibbie autobloccanti DoubleBack, AVAO BOD FAST è dotata di cosciali con fibbie automatiche FAST.



NEW
2018



TOP

Pettorale per imbracatura bassa

Il pettorale TOP consente di trasformare le imbracature basse AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON MOUNTAIN e SEQUOIA SRT in imbracature anticaduta. Le bretelle imbottite sono separate dal collo per limitare gli sfregamenti. In caso di carico sulla cintura, assumono questo carico e lo ripartiscono sulle spalle. Dispongono anche di un sistema che consente di organizzare i connettori dei cordini anticaduta e di tenerli a portata di mano.

NEW
2018



AVAO® SIT / AVAO® SIT FAST

Imbracatura bassa confortevole di posizionamento sul lavoro e di sospensione

L'imbracatura bassa di posizionamento sul lavoro e di sospensione AVAO SIT è stata progettata per favorire il comfort in ogni situazione. La cintura e i cosciali larghi semirigidi offrono un'eccellente tenuta. La struttura leggera e traspirante garantisce un'ottima aerazione. L'imbracatura facilita anche il trasporto e l'organizzazione degli attrezzi di lavoro con diversi portamateriali e passanti per installare portamateriali CARITool e custodie porta attrezzi TOOLBAG. La progettazione di questa imbracatura bassa consente di trasformarla in imbracatura anticaduta, una volta abbinata al pettorale TOP, o in imbracatura per l'accesso difficile, una volta abbinata al pettorale TOP CROLL S o L. AVAO SIT è dotata di cosciali con fibbie autobloccanti DoubleBack, AVAO SIT FAST è dotata di cosciali con fibbie automatiche FAST.

Imbracature anticaduta, di posizionamento sul lavoro e di sospensione

Versione internazionale

Certificate secondo le norme europee e del Nord America, queste imbracature consentono di proteggersi contro le cadute, posizionarsi sul posto di lavoro e soprattutto lavorare comodamente in sospensione.

• Comfort



Cintura e cosciali larghi e semirigidi

La cintura e i cosciali sono semirigidi e larghi per ridurre i punti di tensione e garantire una tenuta efficace. Queste due zone sono preformate e rivestite con imbottitura traspirante per un contatto più piacevole e una buona aerazione. Questa costruzione rende anche più semplice indossare l'imbracatura.



Bretelle imbottite

Le bretelle imbottite sono tenute separate dal collo per limitare gli eventuali sfregamenti.

• Ergonomia



Facile da regolare

Le imbracature AVAO possono essere regolate sulla cintura e sulle bretelle. Questi punti di regolazione sono dotati di fibbie autobloccanti DoubleBack. Queste fibbie, per essere chiuse, non richiedono che la fettuccia sia passata più volte: l'imbracatura si regola facilmente in pochi secondi.



Organizzazione ottimale degli attrezzi di lavoro

Le imbracature AVAO sono dotate di sei portamateriali posizionati ai lati e sulla parte posteriore della cintura. Sono preformati per facilitare il collegamento dei moschettoni. Ogni imbracatura dispone anche di passanti destinati al portamateriale CARITool e alla custodia porta attrezzi TOOLBAG.



Disponibile in versione più facile da indossare

Per indossare più facilmente l'imbracatura con i piedi a terra o con gli scarponi, le imbracature AVAO BOD FAST sono disponibili con fibbie automatiche FAST sui cosciali. Regolate una volta per tutte, le fibbie si aprono e si chiudono semplicemente e rapidamente: l'imbracatura s'indossa senza doverla allentare.



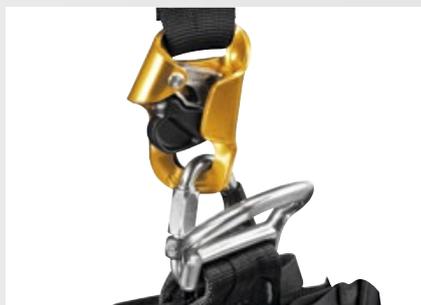
AVAO® BOD / AVAO® BOD FAST versione internazionale Imbracatura confortevole anticaduta, di posizionamento sul lavoro e di sospensione

L'imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro AVAO BOD è stata progettata per favorire il comfort in ogni situazione. La costruzione dorsale, a forma di X, è ultra avvolgente per ridurre i punti di tensione nelle sospensioni prolungate. L'imbracatura facilita anche il trasporto e l'organizzazione degli attrezzi di lavoro con diversi portamateriali e passanti per installare portamateriali CARITool e custodie porta attrezzi TOOLBAG. L'imbracatura AVAO BOD dispone di una struttura specifica che consente all'utilizzatore di restare più a lungo sospeso in caso di caduta sul punto di attacco dorsale. L'imbracatura integra un indicatore di caduta sul punto di attacco dorsale e si chiude grazie ad un moschettone con ghiera di bloccaggio automatico TRIACT-LOCK. È certificata secondo le norme europee, russe e del Nord America. AVAO BOD è dotata di cosciali con fibbie autobloccanti DoubleBack, AVAO BOD FAST è dotata di cosciali con fibbie automatiche FAST.

Versione internazionale

Certificate secondo le norme europee e del Nord America, queste imbracature sono progettate per i cordisti: consentono di proteggersi contro le cadute, posizionarsi sul posto di lavoro, ma soprattutto facilitare le risalite su corda e lavorare comodamente in sospensione.

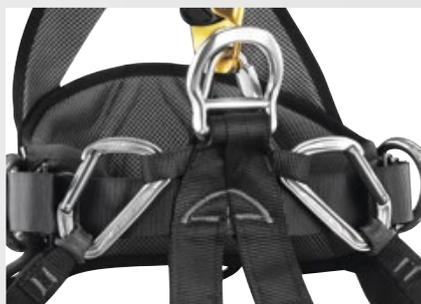
• Progettato per la risalita su corda



Bloccante ventrale integrato

Il connettore di collegamento bretelle-cintura è dotato di una barretta che ne impedisce il ribaltamento.

• Comfort



Punti di aggancio per fissare un sedile

Due punti di aggancio consentono di abbinare un sedile PODIUM per maggiore comfort nelle sospensioni prolungate.



Cintura e cosciali larghi e semirigidi

La cintura e i cosciali sono semirigidi e larghi per ridurre i punti di tensione e garantire una tenuta efficace. Queste due zone sono preformate e rivestite con imbottitura traspirante per un contatto più piacevole e una buona aerazione. Questa costruzione rende anche più semplice indossare l'imbracatura.

• Ergonomia



Organizzazione ottimale degli attrezzi di lavoro

L'imbracatura AVAO BOD CROLL FAST è dotata di sei portamateriali posizionati ai lati e sulla parte posteriore della cintura. Sono preformati per facilitare il collegamento dei moschettoni. L'imbracatura dispone anche di passanti destinati al portamateriale CARITool e alla custodia porta attrezzi TOOLBAG.



Facile da indossare

Per indossare più facilmente l'imbracatura con i piedi a terra o con gli scarponi, l'imbracatura AVAO BOD CROLL FAST è dotata di fibbie automatiche FAST sui cosciali. Regolate una volta per tutte, le fibbie si aprono e si chiudono semplicemente e rapidamente: l'imbracatura s'indossa senza doverla allentare.



AVAO® BOD CROLL FAST versione internazionale Imbracatura confortevole per aree di difficile accesso

Con un bloccante ventrale CROLL integrato, l'imbracatura AVAO BOD CROLL FAST è stata progettata per favorire il comfort nelle risalite su corda. La costruzione dorsale, a forma di X, è ultra avvolgente per ridurre i punti di tensione nelle sospensioni prolungate. L'imbracatura facilita anche il trasporto e l'organizzazione degli attrezzi di lavoro con diversi portamateriali e passanti per installare portamateriali CARITool e custodie porta attrezzi TOOLBAG. L'imbracatura AVAO BOD CROLL FAST dispone di una struttura specifica che consente all'utilizzatore di restare più a lungo sospeso in caso di caduta sul punto di attacco dorsale. Integra un indicatore di caduta sul punto di attacco dorsale ed è certificata secondo le norme europee e del Nord America.

NEW
2018



PODIUM

Sedile per le sospensioni prolungate

Trovate tutte le caratteristiche del sedile PODIUM a pagina 57.



Versione europea

Certificate secondo le norme europee e russe, queste imbracature sono progettate per i cordisti: consentono di proteggersi contro le cadute, posizionarsi sul posto di lavoro, ma soprattutto facilitare le risalite su corda e lavorare comodamente in sospensione.

- Integrazione ottimale dei dispositivi



Punto di attacco ventrale apribile per un'integrazione ottimale dei dispositivi:

- collegamento del cordino PROGRESS direttamente sull'asse per evitare l'utilizzo di un connettore,
- bloccante ventrale CROLL collegato sul punto ventrale per una maggiore efficacia nella risalita su corda,
- collegamento del sedile PODIUM sull'asse per consentire una ripartizione diretta sul discensore, garantendo la mobilità del punto di attacco ventrale.

- Costruzione ultraconfortevole



Eccellente comfort in sospensione

La cintura e i cosciali delle imbracature ASTRO sono semirigidi e larghi per ridurre i punti di tensione e garantire una tenuta efficace. Queste due zone sono preformate e rivestite con imbottitura traspirante per un contatto più piacevole e una buona aerazione. Questa costruzione rende anche più semplice indossare l'imbracatura.



Punti di attacco laterali

I punti di attacco laterali in tessuto con inserto in plastica, garantiscono un facile collegamento dell'attrezzatura, mantenendo un peso e un ingombro ridotti.

- Comode regolazioni



Facile da indossare

Per indossare più facilmente l'imbracatura con i piedi a terra o con gli scarponi, le imbracature ASTRO sono dotate di fibbie automatiche FAST sui cosciali. Regolate una volta per tutte, le fibbie si aprono e si chiudono semplicemente e rapidamente: l'imbracatura s'indossa senza doverla allentare.



Facile da regolare

La cintura e le bretelle sono dotate di fibbie autobloccanti DoubleBack PLUS per una regolazione semplice e rapida.

- Per una soluzione completa con punto di attacco dorsale



L'imbracatura completa ASTRO BOD FAST è dotata di un punto di attacco dorsale per collegare un sistema di arresto caduta. In caso di caduta su questo punto, una regolazione corta della lunghezza tra la cintura e i cosciali consente di ripartire il peso sui cosciali restando così sospesi più a lungo nell'imbracatura in attesa di soccorso.

- Per una soluzione leggera e modulare



L'assemblaggio di un'imbracatura bassa e un pettorale separato è una soluzione più leggera, se l'utilizzatore non ha bisogno di un punto di attacco dorsale. È anche una soluzione per le morfologie complesse, in quanto permette la combinazione di taglie diverse per l'imbracatura bassa e il pettorale.



NEW
2018



ASTRO® BOD FAST

Imbracatura ultraconfortevole per l'accesso difficile

Con un bloccante ventrale CROLL L integrato, l'imbracatura ASTRO BOD FAST è stata progettata per favorire l'efficacia e il comfort nelle risalite su corda. Il punto di attacco ventrale apribile consente un'integrazione ottimale dei dispositivi (bloccante, cordino, sedile...). La cintura e i cosciali larghi semirigidi offrono un'eccellente tenuta. Sono preformati e rivestiti con imbottitura traspirante per il massimo comfort in sospensione. Fibbie autobloccanti DoubleBack nella parte posteriore dell'imbracatura, tra la cintura e i cosciali, consentono una regolazione corta in caso di utilizzo del punto di attacco dorsale. L'imbracatura facilita anche il trasporto e l'organizzazione degli attrezzi di lavoro con diversi portamateriali e passanti per installare portamateriali CARITool e custodie porta attrezzi TOOLBAG. È certificata secondo le norme europee e russe.

NEW
2018



TOP CROLL® S

Pettorale per imbracatura bassa con bloccante ventrale CROLL S

Il pettorale TOP CROLL S integra un bloccante ventrale CROLL S per trasformare le imbracature basse ASTRO SIT FAST, AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON e FALCON ASCENT in imbracature per aree di difficile accesso. Il punto di attacco sternale in tessuto consente di ottimizzare il peso e l'ingombro. Le bretelle imbottite sono separate dal collo per limitare gli sfregamenti. In caso di carico sulla cintura, assumono questo carico e lo ripartiscono sulle spalle. La ripartizione posteriore, sui due lati della cintura, garantisce un'eccellente stabilità.

NEW
2018



TOP CROLL® L

Pettorale per imbracatura bassa con bloccante ventrale CROLL L

Il pettorale TOP CROLL L integra un bloccante ventrale CROLL L per trasformare le imbracature basse ASTRO SIT FAST, AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON ASCENT e SEQUOIA SRT in imbracature per aree di difficile accesso. Le bretelle imbottite sono separate dal collo per limitare gli sfregamenti. In caso di carico sulla cintura, assumono questo carico e lo ripartiscono sulle spalle.

NEW
2018



ASTRO® SIT FAST

Imbracatura bassa ultraconfortevole per l'accesso difficile

L'imbracatura bassa per l'accesso difficile ASTRO SIT FAST è dotata di un punto di attacco ventrale apribile che consente un'integrazione ottimale dei dispositivi (bloccante, cordino, sedile...). La cintura e i cosciali larghi semirigidi offrono un'eccellente tenuta. Sono preformati e rivestiti con imbottitura traspirante per il massimo comfort in sospensione. L'imbracatura facilita anche il trasporto e l'organizzazione degli attrezzi di lavoro con diversi portamateriali e passanti per installare portamateriali CARITool e custodie porta attrezzi TOOLBAG. La costruzione di questa imbracatura bassa consente di trasformarla in imbracatura completa, una volta abbinata al pettorale TOP CROLL S o L.

Accessorio

NEW
2018



PODIUM

Sedile per le sospensioni prolungate

Il sedile PODIUM fornisce un comfort ottimale nelle sospensioni prolungate. La seduta larga garantisce un'eccellente stabilità. I bordi rigidi evitano alle fettucce di sospensione di comprimere le cosce. Di facile utilizzo, il sedile dispone di due portamateriali e un gancio posteriore che ne consente la sistemazione e facilita gli spostamenti. Si collega alle imbracature ASTRO BOD FAST e ASTRO SIT FAST grazie a due grilli (codice C087AA00).

Imbracature per il lavoro su piante

Queste imbracature sono progettate per i potatori: garantiscono una grande mobilità sulla pianta con una ripartizione ottimale delle sollecitazioni tra cintura e cosciali. Offrono anche un'eccellente sostegno lombare nelle varie fasi di lavoro in cui il potatore è in tensione nella sua imbracatura.

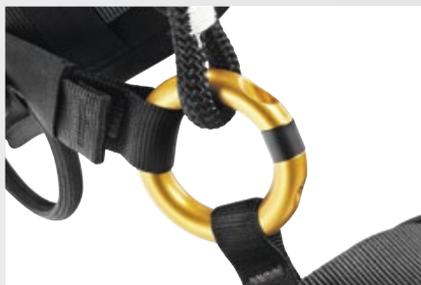
• Comfort



Cintura semirigida ed extra-large

La progettazione della cintura garantisce all'utilizzatore un'eccellente sostegno. È anche preformata e rivestita con imbottitura per migliorare il comfort in sospensione.

• Ergonomia



Anelli apribili

Gli anelli apribili consentono di cambiare il ponte di attacco (regolabile o fisso) e d'installare gli accessori, come gli anelli di collegamento RING o i girelli SWIVEL, direttamente sul ponte di attacco.

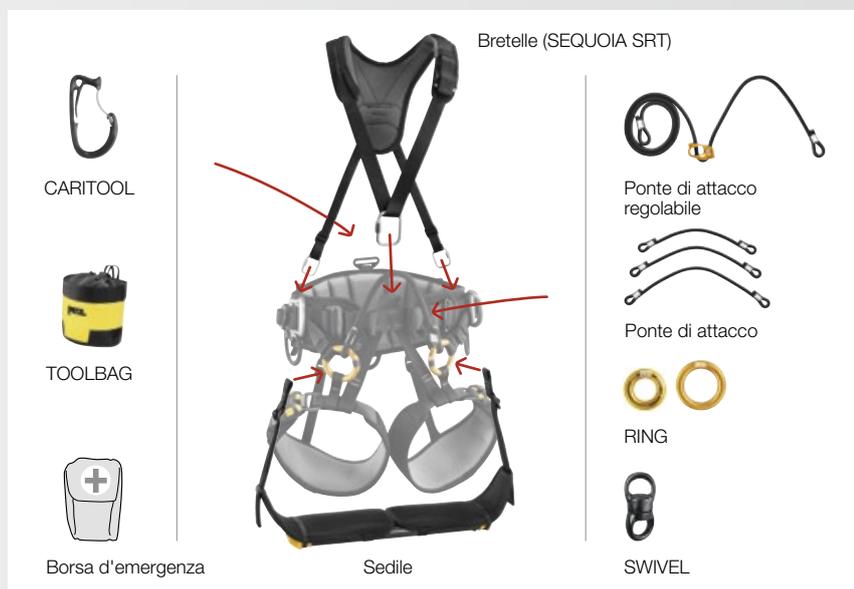


Facile trasporto e organizzazione degli attrezzi

La cintura è progettata per facilitare il trasporto e l'organizzazione degli attrezzi di lavoro. È dotata di sette portamateriali preformati con guaina di protezione. Vari passanti possono accogliere il portamateriale CARITool, un moschettoni porta motosega o sega a mano. Sulla cintura si può fissare anche una borsa d'emergenza.

• Accessori

Gli accessori associati alle imbracature della gamma SEQUOIA consentono all'utilizzatore di adattare il materiale alle proprie esigenze.



• Per le tecniche di risalita su corda singola



L'imbracatura SEQUOIA SRT è dotata di un punto di attacco ventrale e di una fibbia posteriore, per installare un bloccante CROLL con le bretelle SECUR, un pettorale dotato di un punto di attacco anticaduta o comode bretelle.

• Per le tecniche di risalita su corda doppia



L'imbracatura SEQUOIA ha una cintura dotata di una fibbia automatica FAST per un'apertura e una chiusura semplice e rapida senza perdere la regolazione, anche con i guanti.



SEQUOIA SRT

Imbracatura bassa per il lavoro su piante per le tecniche di risalita su corda singola

La SEQUOIA SRT è un'imbracatura bassa per il lavoro su piante per la risalita su corda singola. Dispone infatti di un punto di attacco ventrale e di una fibbia posteriore per installare un bloccante ventrale CROLL con le bretelle SECUR. La SEQUOIA SRT è stata progettata per favorire il comfort del potatore. La cintura e i cosciali semirigidi extralarge garantiscono un'eccellente tenuta. Il ponte di attacco è collegato a due anelli apribili per consentire di adattarne la lunghezza e installare gli accessori direttamente sul ponte. L'imbracatura facilita anche il trasporto e l'organizzazione degli attrezzi di lavoro con diversi portamateriali e passanti per installare dei portamateriali CARITOOOL.



SEQUOIA

Imbracatura bassa per il lavoro su piante per le tecniche di risalita su corda doppia

La SEQUOIA è un'imbracatura bassa per il lavoro su piante per la risalita su corda doppia. È stata progettata per favorire il comfort del potatore. La cintura della SEQUOIA è dotata di una fibbia automatica FAST per un'apertura e una chiusura semplice e rapida senza perdere la regolazione, anche con i guanti. La cintura e i cosciali semirigidi extralarge garantiscono un'eccellente tenuta. Il ponte di attacco è collegato a due anelli apribili per consentire di adattarne la lunghezza e installare gli accessori direttamente sul ponte. L'imbracatura facilita anche il trasporto e l'organizzazione degli attrezzi di lavoro con diversi portamateriali e passanti per installare dei portamateriali CARITOOOL.

Accessori



Bretelle (esclusivamente per SEQUOIA SRT)

Bretelle destinate all'imbracatura SEQUOIA SRT progettate per assumere il carico della cintura e ripartirlo sulle spalle per migliorare il comfort. Queste bretelle si collegano sul punto di attacco ventrale dell'imbracatura e sui due passanti posizionati nella parte posteriore della cintura.



Sedile

Sedile con una seduta larga per lavorare comodamente in sospensione. Regolabile in larghezza per ridurre l'ingombro e facilitare gli spostamenti nelle forcelle dell'albero. Si collega ai due anelli apribili delle imbracature basse per il lavoro su piante SEQUOIA e SEQUOIA SRT.



Ponte di attacco regolabile

Ponte di attacco regolabile per imbracature SEQUOIA e SEQUOIA SRT per regolare in maniera rapida e precisa la posizione dei dispositivi di progressione installati sul ponte.



Ponte di attacco

Ponte di attacco da collegare ai due anelli apribili delle imbracature basse per il lavoro su piante SEQUOIA e SEQUOIA SRT per garantire la mobilità laterale.



RING

L'anello di collegamento RING consente di realizzare ancoraggi multipli o di essere installato direttamente sul ponte di attacco delle imbracature SEQUOIA e SEQUOIA SRT per migliorare la mobilità laterale del potatore.



Queste imbracature, destinate ai soccorritori, privilegiano la leggerezza per favorire la mobilità e gli spostamenti rapidi durante gli interventi. La scelta tra vari modelli consente di adattarsi ai vari tipi di ambiente riscontrabili.

• **Progettazione ultraleggera e confortevole**



Costruzione lineare e leggera

La cintura e i cosciali semirigidi e sottili delle imbracature FALCON gli garantiscono un rapporto comfort/leggerezza ottimale.



Punti di attacco laterali compatti e leggeri

I punti di attacco laterali in tessuto sono adatti per utilizzi occasionali e garantiscono un ingombro e un peso ridotti.

• **Ergonomia**



Facile regolazione

La cintura e i cosciali sono dotati di due fibbie autobloccanti DoubleBack per una regolazione semplice e rapida.



Cosciali mobili

L'imbottitura dei cosciali delle imbracature FALCON può essere regolata per un posizionamento perfetto.

• **Organizzazione ottimale del materiale e degli attrezzi di lavoro**



Portamateriali e passanti

Le imbracature FALCON sono dotate di portamateriali posizionati ai lati e sulla parte posteriore della cintura. Ogni imbracatura dispone anche di passanti destinati al portamateriale CARITool e alla custodia porta attrezzi TOOLBAG.

• **Per gli interventi in sospensione**



Il punto di attacco ventrale metallico dell'imbracatura FALCON ripartisce il carico tra la cintura ed i cosciali nelle sospensioni.

• **Per l'efficacia in risalita su corda**



Il punto di attacco ventrale in due parti dell'imbracatura FALCON aumenta l'efficacia in risalita su corda con un bloccante ventrale CROLL.

• **Per gli interventi con tecnica d'arrampicata**



La costruzione con ponte in tessuto dell'imbracatura FALCON MOUNTAIN favorisce la progressione con tecnica di arrampicata e consente di camminare comodamente.



FALCON

Imbracatura bassa leggera per gli interventi di soccorso in sospensione

FALCON è un'imbracatura bassa leggera, con punto di attacco ventrale metallico per ripartire il carico tra la cintura ed i cosciali durante gli interventi di soccorso in sospensione. È dotata di una cintura e di cosciali semirigidi confortevoli e provvisti di fibbie autobloccanti DoubleBack per una regolazione semplice e rapida. La fibbia posteriore permette d'installare un pettorale TOP o TOP CROLL, o un bloccante CROLL.



FALCON ASCENT

Imbracatura bassa leggera per gli interventi di soccorso con risalita su corda

FALCON ASCENT è un'imbracatura bassa leggera, dotata di un punto di attacco ventrale in due parti chiudibile con un moschettone OMNI. Questo punto di attacco le garantisce una maggiore efficacia negli interventi di soccorso con risalita su corda. L'imbracatura FALCON ASCENT è dotata di una cintura e di cosciali semirigidi confortevoli provvisti di fibbie autobloccanti DoubleBack per una regolazione semplice e rapida. La fibbia posteriore permette d'installare un pettorale TOP CROLL o un bloccante CROLL.



FALCON MOUNTAIN

Imbracatura bassa molto leggera per gli interventi di soccorso con tecnica d'arrampicata

FALCON MOUNTAIN è un'imbracatura bassa molto leggera per gli interventi di soccorso con tecnica d'arrampicata. Beneficia di una costruzione con ponte che favorisce la progressione con tecnica di arrampicata e consente di camminare comodamente. È dotata di una cintura e di cosciali semirigidi confortevoli e provvisti di fibbie autobloccanti DoubleBack per una regolazione semplice e rapida. La fibbia posteriore permette d'installare un pettorale TOP.



Accessorio



CHEST'AIR

Pettorale per imbracature basse

Il pettorale CHEST'AIR consente di trasformare le imbracature basse FALCON, FALCON MOUNTAIN, AVAO SIT e SEQUOIA SRT in imbracature anticaduta. Si collega semplicemente sul punto di attacco ventrale dell'imbracatura bassa per una rapida installazione. Si adatta facilmente a tutte le morfologie grazie alle fibbie autobloccanti DoubleBack posizionate sulle bretelle e sulla fettuccia ventrale.



Barella



NEST

Barella per il soccorso in spazi confinati

La barella NEST è stata realizzata in collaborazione con il Soccorso Speleologico Francese. Permette di trasportare un ferito in posizione orizzontale, verticale o inclinata. È pertanto adatta al soccorso tecnico su corda, in particolare quello effettuato in ambiente confinato.

STEF

Dispositivo d'inclinazione per barella NEST

Il dispositivo STEF collega i tre punti di collegamento della barella NEST e permette d'inclinarla facilmente in base al terreno.



Accessorio

Sacco per barella NEST

Triangoli d'evacuazione

I triangoli d'evacuazione sono principalmente utilizzati durante i soccorsi su impianti di risalita e dai pompieri. Permettono di evacuare delle persone non equipaggiate in breve tempo.



PITAGOR

Triangolo d'evacuazione con bretelle

Il PITAGOR è un triangolo d'evacuazione con bretelle che s'indossa e si regola molto facilmente grazie alle fibbie autobloccanti DoubleBack.



BERMUDE

Triangolo d'evacuazione senza bretelle

Il BERMUDE è un triangolo d'evacuazione senza bretelle che s'indossa molto facilmente e si adatta senza regolazione a differenti corporature.



LIFT

Distanziatore per imbracatura NEWTON

Distanziatore per imbracatura NEWTON (versione europea) che permette la discesa in posizione eretta (progressione in spazi confinati).



CARITOO

Portamateriale per imbracature

Infilandosi nei passanti della cintura o sulla fettuccia delle imbracature, il portamateriale CARITOO permette di recuperare, riporre e selezionare gli attrezzi con una sola mano. È disponibile in due taglie



TOOLBAG

Custodia porta attrezzi

La custodia porta attrezzi TOOLBAG permette la sistemazione degli attrezzi durante il lavoro in sospensione. Il tanka consente di aprire e chiudere facilmente la custodia per il trasporto o gli spostamenti. La custodia si attacca facilmente su tutti i tipi di imbracature. È disponibile in due versioni, misura piccola S e misura grande L.



RING OPEN

Anello apribile multidirezionale

Trovate le caratteristiche dell'anello apribile RING OPEN a pagina 98.



Imbracature generiche

		Versioni europee		Versioni internazionali							
		Codici	Certificazioni	Codici	Certificazioni						
Imbracature anticaduta											
NEWTON		NEWTON	C73AAA 1 C73AAA 2	CE EN 361 EAC	C73AAA 1U C73AAA 2U	CE EN 361 EAC ANSI Z359.11 CSA Z259.10					
		NEWTON EASYFIT	C73JFA 0 C73JFA 1 C73JFA 2		C73JFA 0U C73JFA 1U C73JFN 1U (1) C73JFA 2U C73JFN 2U (1)						
			NEWTON EASYFIT HI-VIZ		-		C73JFV 1U C73JFV 2U	CE EN 361, EN ISO 20471, EAC, ANSI Z359.11, ANSI 107, CSA Z259.10, CSA Z96-15			
		Imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro									
VOLT		VOLT	C72AFA 0 C72AFA 1 C72AFA 2	CE EN 361 EN 358 EAC	C72AFA 0C C72AFA 1C C72AFA 2C	CE EN 361 EN 358 CSA Z259.10					
			VOLT WIND		C72WFA 0 C72WFA 1 C72WFA 2		C72WFA 0C C72WFA 1C C72WFA 2C				
					VOLT LT		-	C72AFA 0U C72AFA 1U C72AFA 2U	CE EN 361 EN 358 ANSI Z359.11		
							VOLT WIND LT	-		C72WFA 0U C72WFA 1U C72WFA 2U	
			Sedile per imbracatura VOLT		C72100			CE EN 358 (3)	-	-	
		Imbracature anticaduta, di posizionamento sul lavoro e di sospensione									
		NEW 2018 AVAO BOD versione europea		AVAO BOD	C071AA00 C071AA01 C071AA02	CE EN 361 EN 358 EN 813 EAC	-	-			
					AVAO BOD FAST				C071BA00 C071BA03 (1) C071BA01 C071BA04 (1) C071BA02 C071BA05 (1)		
NEW 2018 TOP				C081AA00 C081AA01 (1)	CE EN 361 (2) EAC				-	-	
NEW 2018 AVAO SIT				AVAO SIT	C079AA00 C079AA02 (1) C079AA01 C079AA03 (1)				CE EN 358 EN 813 EAC	-	-
		AVAO SIT FAST	C079BA00 C079BA01 C079BA02								
		AVAO BOD versione internazionale		AVAO BOD	-	-	C71AAA 0U C71AAA 1U C71AAA 2U	CE EN 361 EN 358 EN 813 ANSI Z359.11 CSA Z259.10 NFPA 1983 classe III			
					AVAO BOD FAST		-				



	Punti di attacco				Misure				Peso
	dorsale	sternale	ventrale	laterale	Taglia	Cintura	Cosciali	Statura	
	●	●	-	-	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1050 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1080 g
	●	●	-	-	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1240 g
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1300 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1350 g
	●	●	-	-	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1360 g
2					83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1410 g	
	●	●	-	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1955 g (4)
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2000 g (4)
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2080 g (4)
	●	●	-	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	2055 g (4)
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2100 g (4)
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2180 g (4)
	●	●	-	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1850 g
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1895 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2000 g
	●	●	-	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1965 g
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2010 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2115 g
-	-	-	-	-	-	-	-	1045 g	
	●	●	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	2045 g
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2090 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2170 g
	●	●	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	2000 g
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2045 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2125 g
-	●	-	-	-	-	-	160 - 200 cm	660 g	
	-	-	●	●	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1175 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1190 g
	-	-	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1115 g
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1130 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1145 g
					0	60 - 90 cm	45 - 65 cm	160 - 180 cm	2055 g
●	●	●	●	1	70 - 110 cm	45 - 65 cm	165 - 185 cm	2100 g	
				2	80 - 130 cm	60 - 75 cm	175 - 200 cm	2180 g	
				0	60 - 90 cm	45 - 65 cm	160 - 180 cm	2145 g	
●	●	●	●	1	70 - 110 cm	45 - 65 cm	165 - 185 cm	2190 g	
				2	80 - 130 cm	60 - 75 cm	175 - 200 cm	2270 g	
				0	60 - 90 cm	45 - 65 cm	160 - 180 cm	2055 g	

(1) imbracature di colore nero, (2) con imbracatura AVAO SIT, (3) con imbracatura VOLT, (4) escluso il peso del connettore OXAN per le versioni certificate CSA.



Imbracature speciali

		Versioni europee		Versioni internazionali		
		Codici	Certificazioni	Codici	Certificazioni	
Imbracature per l'accesso difficile						
AVAO BOD CROLL FAST versione internazionale		-	-	C71CFA 0U C71CFN 0U (1)	CE EN 361 EN 358 EN 813 EN 12841 tipo B ANSI Z359.11 CSA Z259.10	
		-	-	C71CFA 1U C71CFN 1U (1)		
		-	-	C71CFA 2U C71CFN 2U (1)		
NEW 2018 ASTRO BOD FAST		C083AA00 C083AA01 C083AA02	CE EN 361 EN 358 EN 813 EN 12841 tipo B EAC	-	-	
NEW 2018 TOP CROLL S		C081BA00	CE EN 361 (2) EN 12841 tipo B EAC	-	-	
NEW 2018 TOP CROLL L		C081CA00	CE EN 361 (3) EN 12841 tipo B EAC	-	-	
NEW 2018 ASTRO SIT FAST		C085AA00 C085AA01 C085AA02	CE EN 358 EN 813 EAC	-	-	
PODIUM NEW 2018		S071AA00	-	-	-	
Imbracature per il lavoro su piante						
SEQUOIA		SEQUOIA SRT	C69BFA 1 C69BFA 2	CE EN 358 EN 813 EAC	-	
		SEQUOIA	C69AFA 1 C69AFA 2	CE EN 358 EN 813	-	
Spallacci		C69B	-	-	-	
Sedile		S69	-	-	-	
Ponte di attacco regolabile		C69R	CE EN 358, EAC	-	-	
Ponte di attacco	25 cm	C69F 25	-	-	-	
	30 cm	C69F 30	-	-	-	
	35 cm	C69F 35	-	-	-	
Imbracature per il soccorso						
FALCON		FALCON	C038AA00 C038AA01 C038AA03 (1) C038AA02 C038AA04 (1)	CE EN 358 EN 813 EAC	-	
		FALCON ASCENT	C038BA00 C038BA01	CE EN 358 EN 813 EAC	-	
		FALCON MOUNTAIN	C038CA00 C038CA01	CE EN 358, EN 813 EN 12277 tipo C EAC	-	
		CHEST'AIR	C98A	CE EN 361 (4) EN 12277 tipo D	-	-
Barella e triangoli d'evacuazione						
NEST		S61	-	-	-	
STEF		S62	-	-	-	
Sacco per barella NEST		S59	-	-	-	
PITAGOR		C80 BR	EN 1497, EN 1498	-	-	
BERMUDE		C80	EN 1498	-	-	
Accessori						
LIFT		L54	CE	-	-	
CARITool		P42	-	-	-	
		P42 L	-	-	-	
TOOLBAG		S47Y S	-	-	-	
		S47Y L	-	-	-	
RING OPEN		P28	CE EN 362	-	-	



	Punti di attacco				Misure				Peso
	dorsale	sternale	ventrale	laterale	Taglia	Cintura	Cosciali	Statura	
					0	60 - 90 cm	45 - 65 cm	160 - 180 cm	2330 g
	●	●	●	●	1	70 - 110 cm	45 - 65 cm	165 - 185 cm	2375 g
					2	80 - 130 cm	60 - 75 cm	175 - 200 cm	2455 g
					0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1855 g
	●	●	●	●	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1900 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1980 g
	-	●	-	-	-	-	-	160 - 200 cm	515 g
	-	●	-	-	-	-	-	160 - 200 cm	600 g
			●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1025 g
	-	-			1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1040 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1055 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	1060 g
			●	●	1	70 - 100 cm	50 - 65 cm	-	1530 g
	-	-			2	85 - 120 cm	60 - 75 cm	-	1590 g
				●	1	65 - 100 cm	50 - 65 cm	-	1390 g
	-	-	-		2	85 - 120 cm	60 - 75 cm	-	1450 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	280 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	950 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	220 g
									43 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	45 g
									46 g
					0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	-	840 g
	-	-	●	●	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	855 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	885 g
			●	●	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	765 g
	-	-			2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	795 g
			●	●	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	810 g
	-	-			2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	840 g
		●	-	-		-	-	160 - 200 cm	495 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	12800 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	600 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	1290 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	795 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	520 g
					-	-	-	-	25 g
					L	-	-	-	60 g
					S	-	-	-	170 g
					L	-	-	-	240 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	70 g



(1) imbracature di colore nero, (2) con imbracature ASTRO SIT FAST, AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON ASCENT, (3) con imbracature ASTRO SIT FAST, AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON ASCENT, SEQUOIA SRT



Caschi confortevoli

• Per lavori in quota e soccorso

Caschi con bardatura in tessuto per un comfort ottimale e sottogola resistente.



VERTEX BEST



VERTEX VENT

• Per l'industria

Casco con bardatura in tessuto per un comfort ottimale e sottogola progettato per aprirsi in caso di urto.



VERTEX ST

Caschi leggeri per i lavori in quota e il soccorso

Caschi con guscio interno in polistirene espanso per maggiore leggerezza e sottogola resistente.



ALVEO BEST



ALVEO VENT

Visiere di protezione



VIZIR



VIZIR SHADOW



VIZEN

Berretti e passamontagna

NEW 2018



LINER

NEW 2018



BEANIE

NEW 2018



BALACLAVA

Accessori



Imbottitura assorbente



Imbottiture di ricambio



Adesivi trasparenti



Adesivi riflettenti



Spray antiappiattamento

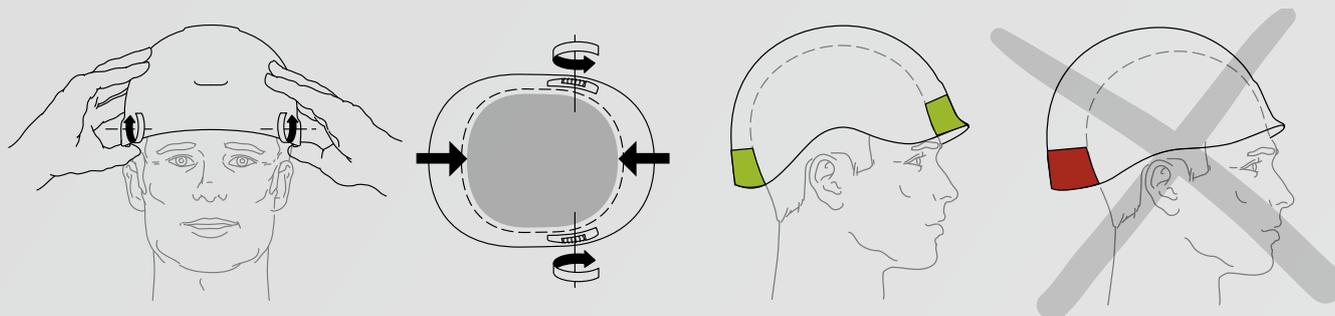


Indispensabili per i lavori in quota e alcune attività industriali, i caschi garantiscono una protezione efficace all'utilizzatore in caso di caduta della persona o di oggetti.

Regolazione CenterFit

La regolazione del girotesta avviene azionando simultaneamente le due rotelle di regolazione del sistema CenterFit. Queste rotelle di regolazione sono facilmente azionabili con i guanti.

Il sistema CenterFit consente di mantenere il casco perfettamente centrato e stabile sulla testa.

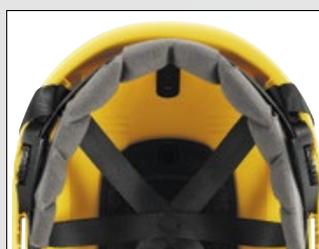


© Petzl / Lafouche

Personalizzazione standard

Ogni utilizzatore ha la possibilità di adattare il proprio casco VERTEX o ALVEO alle proprie esigenze:

- **foglio di adesivi trasparenti:** per applicare una marcatura visibile sulla calotta,
- **foglio di adesivi riflettenti:** per una migliore visibilità nell'oscurità,
- **imbottitura assorbente:** imbottitura in tessuto che garantisce un migliore assorbimento del sudore e richiede una manutenzione regolare,
- **imbottiture di ricambio:** simili a quelle fornite con ogni casco. Non assorbono il sudore.



Integrazione accessori

I caschi VERTEX e ALVEO si adattano in pochi secondi alle vostre esigenze d'illuminazione o protezione aggiuntiva.

Per proteggersi: grazie alle due fessure laterali, l'utilizzatore ha la possibilità di aggiungere delle protezioni antirumore e d'installare una visiera di protezione VIZIR, VIZIR SHADOW o VIZEN, utilizzando i due inserti laterali.

Per illuminare: ogni casco dispone di fessure di fissaggio anteriore e posteriore per integrare una lampada frontale PIXA o DUO, e di quattro ganci di posizionamento per il montaggio di una lampada frontale dotata di fascia elastica.



Personalizzazione su richiesta

Il servizio Petzl Customization può adattare i caschi VERTEX e ALVEO a vostro piacimento:

- aggiunta di logo o marcatura specifici,
- creazione di adesivi riflettenti specifici.

Per maggiori informazioni, contattate il vostro distributore Petzl.



In assenza di norme europee specifiche, relative ai caschi per i lavori in quota, Petzl si basa su vari riferimenti normativi esistenti, per elaborare una gamma di caschi adatti alle esigenze professionali.

						
		VERTEX BEST	ALVEO BEST	VERTEX VENT	ALVEO VENT	VERTEX ST
	EN 397	•		•		•
	EN 12492	•		•		•
	EN 12492	-		•		-
	EN 397	•		-		•
	EN 50365	•		-		•
	EN 397	-		-		•(1)
	EN 12492	•(2)		•(2)		-
	EN 397	•		-		•
	EN 397	•		•	-	•
	EN 397	•		•	-	•
Certificazioni europee:		CE		CE EN 12492 (4)		CE EN 397, CE EN 50365
Certificazioni americane:		ANSI Z89.1-2009 Type I Class E		ANSI Z89.1-2009 Type I Class C (4)		ANSI Z89.1-2009 Type I Class E
Certificazione canadese:		CSA Z94.1-15 Type 1 Class E (3)	-	-		-
Certificazione russa:		EAC				

- (1) Sottogola progettato per aprirsi in caso di urto quando l'utilizzatore è a terra (resistenza inferiore a 25 daN).
 (2) Sottogola resistente per ridurre il rischio di perdita del casco durante la caduta (resistenza superiore a 50 daN).
 (3) Vedi i relativi codici nella tabella a pagina 75.
 (4) ALVEO VENT è anche certificato UIAA.

• Costruzione confortevole



I caschi VERTEX dispongono di una bardatura in tessuto con fissaggio a sei punti che si adatta alla forma della testa per il massimo comfort. L'assorbimento degli urti avviene per deformazione della calotta.
 Peso: 455 g

• Costruzione leggera



I caschi ALVEO sono dotati di un guscio interno in polistirene espanso, per garantire maggiore leggerezza. L'assorbimento degli urti avviene per deformazione del guscio interno in polistirene espanso.
 Peso: 350 g



VERTEX® BEST

Casco confortevole per lavori in quota e soccorso

Con il suo sottogola resistente, il casco VERTEX BEST è un punto di riferimento in termini di protezione della testa per i lavoratori in quota. La calotta chiusa protegge contro il rischio elettrico e la proiezione di metalli in fusione. La bardatura in tessuto con fissaggio a sei punti garantisce grande stabilità e comfort ed il sistema di regolazione CenterFit consente di regolare il girotesta, mantenendo il casco ben centrato sulla testa. Il VERTEX BEST è progettato per integrare in maniera ottimale una lampada frontale PIXA o DUO, una visiera di protezione VIZIR, VIZIR SHADOW o VIZEN e protezioni antirumore.



VERTEX® VENT

Casco ventilato confortevole per lavori in quota e soccorso

Con il suo sottogola resistente, il casco VERTEX VENT è un punto di riferimento in termini di protezione della testa per i lavoratori in quota. Dispone di fori di ventilazione con ante scorrevoli per aerare il casco in base alle condizioni di utilizzo. La bardatura in tessuto con fissaggio a sei punti garantisce grande stabilità e comfort ed il sistema di regolazione CenterFit consente di regolare il girotesta, mantenendo il casco ben centrato sulla testa. Il VERTEX VENT è progettato per integrare in maniera ottimale una lampada frontale PIXA o DUO, una visiera di protezione VIZIR, VIZIR SHADOW o VIZEN e protezioni antirumore.



VERTEX® ST

Casco confortevole per l'industria

Il casco VERTEX ST è progettato per la protezione da urti e cadute di oggetti, durante i lavori effettuati a terra. La calotta chiusa protegge contro il rischio elettrico e la proiezione di metalli in fusione. La bardatura in tessuto con fissaggio a sei punti garantisce grande stabilità e comfort ed il sistema di regolazione CenterFit regola il girotesta, mantenendo il casco ben centrato sulla testa. Il VERTEX ST è progettato per integrare in maniera ottimale una lampada frontale PIXA o DUO, una visiera di protezione VIZIR, VIZIR SHADOW o VIZEN e protezioni antirumore.



ALVEO BEST

Casco leggero per lavori in quota e soccorso

Dotato di un sottogola resistente, il casco ALVEO BEST è un casco molto leggero destinato ai lavoratori in quota. La calotta chiusa protegge contro il rischio elettrico e la proiezione di metalli in fusione. La sua costruzione privilegia la leggerezza e il suo sistema di regolazione CenterFit consente di regolare il girotesta, mantenendo il casco ben centrato sulla testa. L'ALVEO BEST è progettato per integrare in maniera ottimale una lampada frontale, una visiera di protezione e protezioni antirumore. Contiene Alveolen® di Sekisui Alveo AG.



ALVEO VENT

Casco ventilato leggero per lavori in quota e soccorso

Dotato di un sottogola resistente, il casco ALVEO VENT è un casco molto leggero destinato ai lavoratori in quota. Dispone di tre fori di ventilazione per aerare il casco in base alle condizioni di utilizzo. La sua costruzione privilegia la leggerezza e il suo sistema di regolazione CenterFit consente di regolare il girotesta, mantenendo il casco ben centrato sulla testa. L'ALVEO VENT è progettato per integrare in maniera ottimale una lampada frontale, una visiera di protezione e protezioni antirumore. Contiene Alveolen® di Sekisui Alveo AG.



Visiere di protezione



VIZIR

Visiera di protezione per caschi VERTEX e ALVEO

La visiera VIZIR garantisce la protezione degli occhi adattandosi perfettamente ai caschi VERTEX e ALVEO. S'installa facilmente grazie ai due inserti presenti su questi caschi. Beneficia anche del trattamento antigraffio e antiappannamento.



VIZIR SHADOW

Visiera di protezione fumée per caschi VERTEX e ALVEO

La visiera VIZIR SHADOW garantisce la protezione degli occhi adattandosi perfettamente ai caschi VERTEX e ALVEO. S'installa facilmente grazie ai due inserti presenti su questi caschi. Questa visiera possiede un filtro di protezione solare di livello 2,5. Beneficia anche del trattamento antigraffio e antiappannamento.



VIZEN

Visiera di protezione elettrica per caschi VERTEX e ALVEO

La visiera VIZEN deve essere utilizzata in caso di rischio di arco elettrico. Il suo schermo ultra avvolgente fornisce una protezione completa del viso, mantenendo un ampio campo visivo. Gli inserti di fissaggio ne consentono la facile installazione sui caschi VERTEX e ALVEO.

Berretti e passamontagna

NEW
2018

LINER

Berretto traspirante per l'evacuazione del sudore

LINER è un berretto traspirante per evacuare il sudore e sentirsi rapidamente asciutti. Il taglio aderente, senza cucitura, consente d'indossarlo comodamente sotto un casco, senza alcun fastidio per l'utilizzatore.

NEW
2018

BEANIE

Berretto di protezione dal freddo e dal vento

BEANIE è un berretto che protegge la testa nelle giornate fredde e ventose. La costruzione, specifica in ciascuna zona, ottimizza l'isolamento termico e la regolazione dell'umidità. Il taglio aderente, senza cucitura, e i fori di aerazione laterali consentono d'indossarlo comodamente sotto un casco, senza alcun fastidio per l'utilizzatore.

NEW
2018

BALACLAVA

Passamontagna di protezione contro il freddo e il vento

BALACLAVA è un passamontagna che protegge la testa, il viso e il collo nelle giornate fredde e ventose. La costruzione, specifica in ciascuna zona, ottimizza l'isolamento termico e la regolazione dell'umidità. Il taglio aderente, senza cucitura, e i vari fori di aerazione consentono d'indossarlo comodamente sotto un casco, senza alcun fastidio per l'utilizzatore.

Accessori



Imbottiture assorbenti

Imbottiture per caschi VERTEX e ALVEO, assorbono il sudore e sono lavabili in lavatrice.



Imbottiture di ricambio

Imbottiture di ricambio standard di facile manutenzione, per caschi VERTEX e ALVEO.



Adesivi trasparenti

Adesivi trasparenti per personalizzare, con pennarello indelebile o stampante laser, i caschi VERTEX e ALVEO mediante una marcatura.



Adesivi riflettenti

Adesivi riflettenti per una maggiore visibilità dei caschi VERTEX e ALVEO.

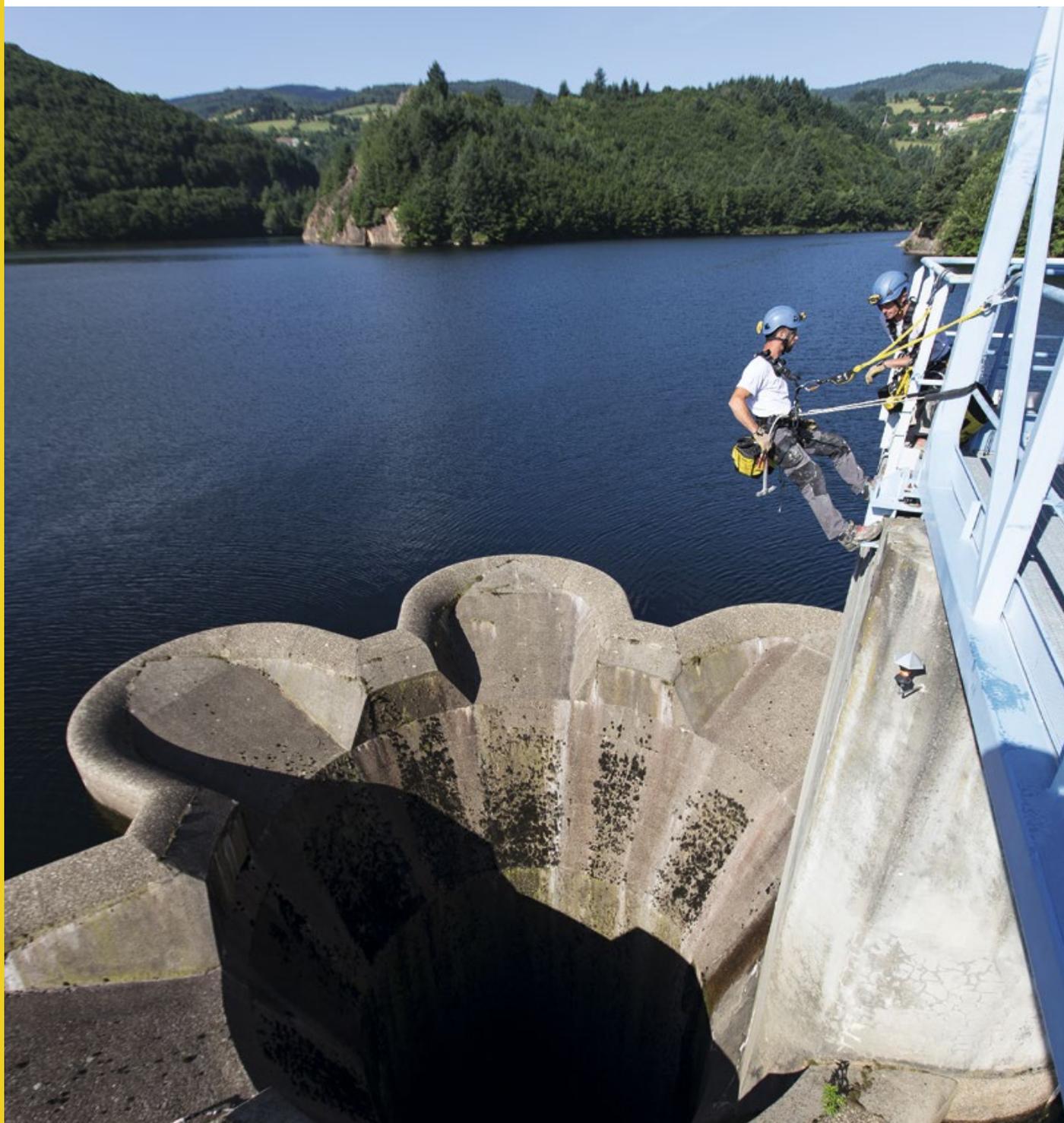


Spray antiappannamento

Spray antiappannamento per visiera VIZIR e VIZEN (confezione da 10)

	Codici	Colore	Certificazioni europee	Certificazioni americane	Certificazione canadese	Certificazione russa	Girotesta	Peso	
Caschi									
VERTEX BEST 	A10BYA	giallo	CE	ANSI Z89.1-2009 Tipo I Classe E	-	EAC	53-63 cm	455 g	
	A10BWA	bianco							
	A10BRA	rosso							
	A10BNA	nero							
	A10BYA HV	giallo alta visibilità							
	A10BOA	arancio							
	A10BYC	giallo	CE	ANSI Z89.1-2009 Tipo I Classe E	CSA Z94.1-15 Tipo 1 Classe E	-	53-63 cm	455 g	
	A10BWC	bianco							
	A10BRC	rosso							
	A10BNC	nero							
	A10BOC	arancio							
	A10BBC	blu							
	VERTEX VENT 	A10VYA	giallo	CE EN 12492	ANSI Z89.1-2009 Tipo I Classe C	-	EAC	53-63 cm	455 g
		A10VWA	bianco						
A10VRA		rosso							
A10VNA		nero							
A10VYA HV		giallo alta visibilità							
A10VOA		arancio							
A10VBA		blu							
VERTEX ST 	A10SWA	bianco	CE EN 397 CE EN 50365	ANSI Z89.1-2009 Tipo I Classe E	-	EAC	53-63 cm	455 g	
	A10SRA	rosso							
ALVEO BEST 	A20BYA	giallo	CE	ANSI Z89.1-2009 Tipo I Classe E	-	EAC	53-63 cm	350 g	
	A20BWA	bianco							
	A20BRA	rosso							
ALVEO VENT 	A20VYA	giallo	CE EN 12492	ANSI Z89.1-2009 Tipo I Classe C, UIAA	-	EAC	53-63 cm	340 g	
	A20VWA	bianco							
	A20VRA	rosso							
Visiera									
VIZIR	A15A	-	CE EN 166, 1B	ANSI Z87.1-2010	-	-	-	65 g	
VIZIR SHADOW	A15AS	-	CE EN 166, 1B CE EN 172, 5-2,5	ANSI Z87.1-2010	-	-	-	65 g	
VIZEN	A14	-	CE EN 166, 1BT8 CE EN 170, 2C-1,2 GS ET-29, Classe 1	ANSI Z87.1-2010	-	-	-	180 g	
Codice					Taglia	Girotesta		Peso	
Berretti e passamontagna									
LINER <small>NEW 2018</small>	A016AA00 / A016AA01				M-L / L-XL	56-59 cm / 59-63 cm		15 g	
BEANIE <small>NEW 2018</small>	A016BA00 / A016BA01				M-L / L-XL	56-59 cm / 59-63 cm		25 g	
BALACLAVA <small>NEW 2018</small>	A016CA00 / A016CA01				M-L / L-XL	56-59 cm / 59-63 cm		60 g	
Accessori									
Imbottiture assorbenti	A10200 (VERTEX) / A20200 (ALVEO)				-	-		15 g	
Imbottiture di ricambio	A10210 (VERTEX) / A20210 (ALVEO)				-	-		15 g	
Adesivi trasparenti	A10100				-	-		-	
Adesivi riflettenti	A10110 (VERTEX) / A20110 (ALVEO)				-	-		-	
Spray antiappannamento	A13				-	-		30 g	





Maintenance work on the Rouchain dam, Loire, France. © Petzl / vuedici.org / L. Moretton / RDE

In base al modello, le estremità dei cordini Petzl sono dotate di guaine in plastica o di STRING. Questi elementi favoriscono la tenuta del connettore sull'asse maggiore, facilitando il moschettonaggio. Proteggono anche le estremità dall'abrasione dovuta ai frequenti sfregamenti.



Guaina in plastica



STRING

Cordini generici

Cordini di posizionamento sul lavoro

Cordini regolabili utilizzati per realizzare sistemi di posizionamento sul lavoro in abbinamento ad un dispositivo anticaduta. Consentono di regolare con precisione e molto facilmente la lunghezza necessaria in base alle particolarità del posto di lavoro per posizionarsi comodamente.

NEW
2018



GRILLON

NEW
2018



GRILLON PLUS

NEW
2018



GRILLON HOOK
versione europea

NEW
2018



GRILLON HOOK
versione internazionale

NEW
2018

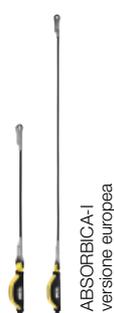


GRILLON MGO

Cordini per anticaduta

Cordini con assorbitore di energia utilizzati in caso di rischio di caduta. Petzl propone tre tipi di cordini con assorbitore:

- cordini singoli (ABSORBICA-I) o doppi (ABSORBICA-Y) con assorbitore di energia integrato compatto. In caso di caduta, la lacerazione progressiva dell'assorbitore riduce la decelerazione subita dai pesi ridotti,
- cordini per comporre, con un assorbitore di energia ABSORBICA, un cordino con assorbitore di energia singolo o doppio di lunghezza massima di due metri.



ABSORBICA-I
versione europea



ABSORBICA-I
versione internazionale



ABSORBICA-I VARIO



ABSORBICA-Y
versione europea



ABSORBICA-Y
versione internazionale



ABSORBICA-Y TIE-BACK



JANE

NEW
2018



ABSORBICA

Cordini speciali

Cordini per l'accesso difficile

Cordini di progressione fissi o regolabili, disponibili in versione singola o doppia.



PROGRESS ADJUST

PROGRESS ADJUST I

PROGRESS

Cordini per il lavoro su piante

Cordini di posizionamento regolabili per posizionarsi comodamente durante il lavoro sugli alberi.



ZILLON

MICROFLIP

MICROGRAB

Cordini per il recupero tramite elicottero

Cordini per la collocazione e il recupero in elicottero.



LEZARD

IGUANE

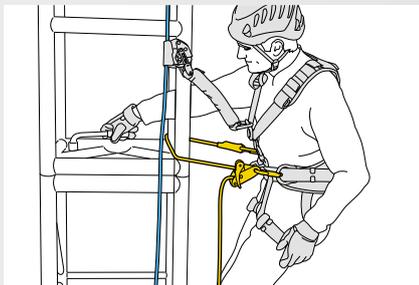
NEW
2018



Cordini di posizionamento sul lavoro

I cordini di posizionamento permettono all'utilizzatore di posizionarsi con precisione sul posto di lavoro, con i piedi in appoggio sulla struttura. Possono adattarsi a varie configurazioni di ancoraggio.

• Polivalenza di utilizzo



Utilizzo doppio

Il cordino GRILLON può essere utilizzato doppio, sui punti di attacco laterali dell'imbracatura, quando l'utilizzatore lavora in appoggio sui piedi. Questo tipo di collegamento assicura una migliore ripartizione del carico a livello della cintura dell'imbracatura. L'utilizzatore regola con precisione la sua posizione premendo la camma rotante del cordino.



Utilizzo singolo

Quando l'ancoraggio è situato sopra l'utilizzatore, il cordino GRILLON si collega sul punto di attacco ventrale dell'imbracatura così da ripartire il carico tra la cintura ed i cosciali per maggiore comfort. L'utilizzatore regola la sua posizione azionando la maniglia e tenendo il capo libero del cordino.

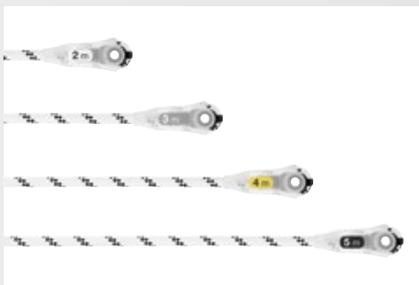
• Manovre facilitate



Terminazioni cucite con guaine in plastica

Le terminazioni cucite consentono di aumentare la resistenza rispetto ad una terminazione con nodo, riducendo l'ingombro. Le guaine in plastica proteggono le cuciture dagli sfregamenti e facilitano le manovre, mantenendo il connettore in posizione.

• Differenziazione delle lunghezze di cordini



L'identificazione della lunghezza del cordino è immediata grazie all'etichetta colorata sull'estremità che riceve il connettore.

• Corde disponibili come pezzi di ricambio



Le corde dei cordini GRILLON sono anche disponibili come pezzi di ricambio.

• Senza connettore



I cordini GRILLON sono forniti senza connettore, per poter essere abbinati a qualsiasi tipo di connettore in base alle esigenze dell'utilizzatore.

• Con connettore HOOK



I cordini GRILLON HOOK sono dotati di un connettore HOOK con ghiera di bloccaggio automatico, ideale per collegarsi ai punti di attacco laterali dell'imbracatura.

• Con connettore MGO



I cordini GRILLON, abbinati a un connettore MGO a bloccaggio automatico, sono ideali per collegarsi a strutture metalliche o a cavi e barre di grande diametro.

NEW
2018



GRILLON

Cordino regolabile di posizionamento sul lavoro

Il cordino GRILLON è utilizzato per realizzare sistemi di posizionamento sul lavoro in abbinamento ad un dispositivo anticaduta. Consente di regolare con precisione e molto facilmente la lunghezza necessaria in base alle particolarità del posto di lavoro per posizionarsi comodamente. In base alla configurazione, può essere utilizzato singolo o doppio. GRILLON è disponibile in quattro lunghezze (2, 3, 4 e 5 m) e in versione nera. È certificato secondo le norme europee, russe e del Nord America.

NEW
2018



GRILLON PLUS

Cordino regolabile di posizionamento sul lavoro di elevata resistenza all'abrasione

Il cordino GRILLON PLUS è utilizzato per realizzare sistemi di posizionamento sul lavoro in abbinamento ad un dispositivo anticaduta. Consente di regolare con precisione e molto facilmente la lunghezza necessaria in base alle particolarità del posto di lavoro per posizionarsi comodamente. La corda in fibra aramidica garantisce un'eccellente resistenza all'abrasione. In base alla configurazione, può essere utilizzato singolo o doppio. GRILLON PLUS è disponibile in due lunghezze: 2 e 3 m ed è certificato secondo le norme europee, russe e del Nord America.

NEW
2018



GRILLON HOOK versione europea

Cordino regolabile di posizionamento sul lavoro con connettore HOOK

Il cordino GRILLON HOOK è utilizzato per realizzare sistemi di posizionamento sul lavoro in abbinamento ad un dispositivo anticaduta. Consente di regolare con precisione e molto facilmente la lunghezza necessaria in base alle particolarità del posto di lavoro per posizionarsi comodamente. Il suo connettore HOOK è ideale per utilizzarlo doppio sui punti di attacco laterali dell'imbracatura. GRILLON HOOK versione europea è disponibile in quattro lunghezze (2, 3, 4 e 5 m) e certificato secondo le norme europee e russe.

NEW
2018



GRILLON HOOK versione internazionale

Cordino regolabile di posizionamento sul lavoro con connettore HOOK

Il cordino GRILLON HOOK è utilizzato per realizzare sistemi di posizionamento sul lavoro in abbinamento ad un dispositivo anticaduta. Consente di regolare con precisione e molto facilmente la lunghezza necessaria in base alle particolarità del posto di lavoro per posizionarsi comodamente. Il suo connettore HOOK è ideale per utilizzarlo doppio sui punti di attacco laterali dell'imbracatura. GRILLON HOOK versione internazionale è disponibile in quattro lunghezze (2, 3, 4 e 5 m) e certificato secondo le norme europee e del Nord America.

NEW
2018



GRILLON

Cordino regolabile di posizionamento sul lavoro

MGO OPEN 60

Connettore direzionale a grande apertura e bloccaggio automatico, con punto di collegamento apribile

Trovate le caratteristiche del connettore MGO OPEN 60 a pagina 97.

NEW
2018



GRILLON MGO

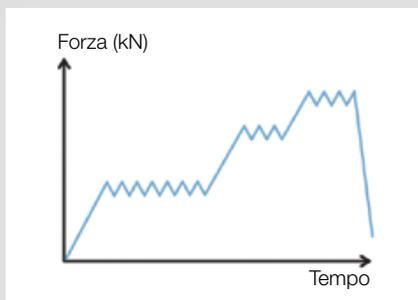
Cordino regolabile di posizionamento sul lavoro con connettore MGO

Il cordino GRILLON MGO è utilizzato per realizzare sistemi di posizionamento sul lavoro in abbinamento ad un dispositivo anticaduta. Consente di regolare con precisione e molto facilmente la lunghezza necessaria in base alle particolarità del posto di lavoro per posizionarsi comodamente. Il connettore a grande apertura è ideale per collegarsi a strutture metalliche o a cavi e barre di grande diametro. GRILLON MGO è disponibile in due lunghezze: 2, e 3 m e certificato secondo le norme europee e del Nord America.



Questi cordini sono utilizzati in caso di rischio di caduta e si collegano sul punto di attacco sternale o dorsale dell'imbracatura. L'assorbitore integrato consente di dissipare l'energia durante una caduta, riducendo la forza di arresto subita dall'utilizzatore.

• Assorbimento dell'energia in fasi successive adatto al peso dell'utilizzatore



In caso di caduta, la lacerazione della fettuccia dell'assorbitore di energia riduce la forza di arresto subita dall'utilizzatore. I cordini sono destinati a utilizzatori di peso compreso tra 50 e 130 kg. La lacerazione della fettuccia avviene in fasi successive per ridurre la decelerazione subita dai pesi ridotti.

• Assorbitore di energia compatto e resistente all'abrasione



L'assorbitore di energia è molto compatto per non ostacolare i movimenti e le manovre dell'utilizzatore. Una custodia in tessuto resistente protegge l'assorbitore d'energia dall'abrasione e da eventuali proiezioni.

• Differenti tipologie di connettori in base al tipo di struttura



Connettori a grande apertura MGO OPEN

I cordini senza connettori possono essere dotati di connettori MGO OPEN per collegarsi a strutture metalliche o a cavi e barre di grande diametro. Questi connettori possono essere riutilizzati in caso di danneggiamento del cordino.



Connettori a grande apertura MGO

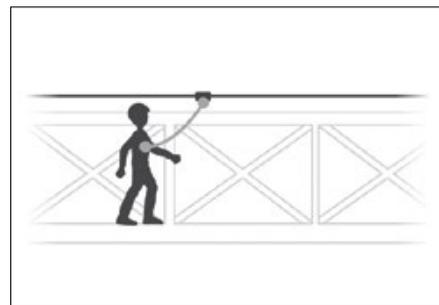
I cordini dotati di connettori MGO consentono di collegarsi a strutture metalliche o a cavi e barre di grande diametro.



Connettori classici

I cordini ABSORBICA-I e ABSORBICA-Y possono anche essere dotati di connettori classici in alluminio OK e Am'D o vincolati in acciaio. Consentono il collegamento a linee di vita o a punti di ancoraggio singolo.

• Per l'assicurazione permanente senza superamento di frazionamenti



I cordini con singolo capo ABSORBICA-I consentono l'assicurazione in particolare su linea di vita orizzontale o su piattaforma elevabile.

• Per l'assicurazione permanente con superamento di frazionamenti



I cordini con due capi ABSORBICA-Y consentono di restare assicurati nel superamento di un frazionamento, scollegando e ricollegando in sequenza i due capi.



ABSORBICA-I versione europea

Cordino singolo con assorbitore di energia integrato

Cordino singolo con assorbitore di energia compatto e integrato progettato per l'assicurazione su linea di vita orizzontale (corda o cavo) o su piattaforma elevabile. È disponibile in versione 80 o 150 cm (connettori esclusi). Può accogliere vari tipi di connettori all'estremità del cordino ed è certificato secondo le norme europee e russe.

ABSORBICA-I versione internazionale

Cordino singolo con assorbitore d'energia integrato e moschettoni di ancoraggio

Cordino singolo con assorbitore di energia compatto e integrato progettato per l'assicurazione su linea di vita orizzontale (corda o cavo) o su piattaforma elevabile. È disponibile in versione 80 o 150 cm (connettori esclusi). Dotato di due moschettoni di ancoraggio, è certificato secondo le norme americane e europee.

ABSORBICA-I VARIO

Cordino singolo regolabile con assorbitore di energia integrato

Cordino singolo regolabile con assorbitore di energia compatto e integrato progettato per l'assicurazione su linea di vita orizzontale (corda o cavo) o su piattaforma elevabile. Questo cordino è dotato del sistema di regolazione VARIO che consente di regolare la lunghezza del cordino e ridurre l'altezza potenziale della caduta. ABSORBICA-I VARIO è certificato secondo le norme europee e russe.



ABSORBICA-Y versione europea

Cordino doppio con assorbitore di energia integrato

Cordino doppio, con assorbitore di energia compatto e integrato, progettato per l'assicurazione permanente con superamento di frazionamenti. È disponibile in versione 80 o 150 cm (connettori esclusi). I capi della versione 150 cm sono elastici per non ostacolare la progressione. Disponibile con o senza connettori a grande apertura MGO, è certificato secondo le norme europee e russe.

ABSORBICA-Y versione internazionale

Cordino doppio con assorbitore di energia integrato, moschettone di ancoraggio e connettori MGO

Cordino doppio, con assorbitore di energia compatto e integrato, progettato per l'assicurazione permanente con superamento di frazionamenti. È disponibile in versione 80 o 150 cm (connettori esclusi). I capi della versione 150 cm sono elastici per non ostacolare la progressione. Dotato di un moschettone di ancoraggio e di due connettori a grande apertura MGO, è certificato secondo le norme americane e europee.

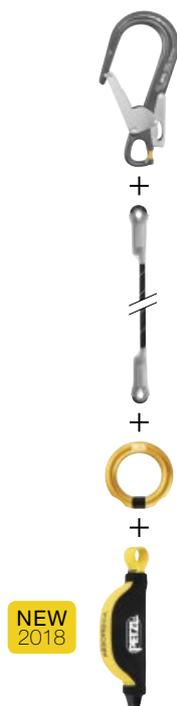
ABSORBICA-Y TIE-BACK

Cordino doppio con anelli di rinvio intermedi e assorbitore di energia integrato, moschettone di ancoraggio e connettori MGO

Cordino doppio con anelli di rinvio intermedi e assorbitore di energia compatto integrati. È progettato per l'assicurazione permanente su grandi strutture e con superamento di frazionamenti. Il sistema TIE-BACK consente di ricollegare l'estremità al cordino per adattarsi a strutture di notevole sezione. I capi sono elastici per non ostacolare la progressione. Dotato di un moschettone di ancoraggio e di due connettori a grande apertura MGO, è certificato secondo le norme americane, europee e russe.



Cordini anticaduta da montare



MGO OPEN 60

Connettore direzionale a grande apertura e bloccaggio automatico, con punto di collegamento apribile

Trovate le caratteristiche del connettore MGO OPEN 60 a pagina 97.

JANE

Cordino non regolabile in corda dinamica

Cordino non regolabile in corda dinamica che consente di comporre, con un assorbitore di energia ABSORBICA, un cordino assorbitore di energia a I o Y, mantenendo il connettore in posizione e proteggendo le terminazioni dall'abrasione.

RING OPEN

Anello apribile multidirezionale

Trovate le caratteristiche dell'anello apribile RING OPEN a pagina 98.

ABSORBICA

Assorbitore di energia compatto

ABSORBICA è un assorbitore d'energia compatto, da utilizzare in abbinamento ad un cordino JANE per realizzare un cordino anticaduta. Dotato di una fettuccia a lacerazione, situato in una custodia con zip di chiusura, l'assorbitore di energia è protetto dall'abrasione, consentendone il controllo periodico. Esistono due possibilità d'installarlo sull'imbracatura in base alla frequenza di utilizzo.

Cordini per l'accesso difficile



PROGRESS ADJUST

Cordino di progressione doppio regolabile

PROGRESS ADJUST è un cordino di progressione doppio regolabile che permette un collegamento permanente in tutti i tipi di progressione (risalita su corda, spostamento su corrimano...). Grazie al bloccante ADJUST, la lunghezza del capo regolabile si sistema molto facilmente e rapidamente. I connettori sono tenuti in posizione corretta per facilitare il moschettonaggio.

PROGRESS ADJUST-I

Cordino di progressione singolo regolabile

PROGRESS ADJUST-I è un cordino di progressione singolo regolabile che, in abbinamento a un altro cordino, consente il collegamento permanente in tutti i tipi di progressione (risalita su corda, spostamento su corrimano...). Grazie al bloccante ADJUST, la lunghezza si sistema molto facilmente e rapidamente. Il connettore è tenuto in posizione corretta per facilitare il moschettonaggio.



I cordini PROGRESS ADJUST si regolano con molta rapidità e precisione grazie al bloccante ADJUST che si sblocca mediante semplice rotazione e si aziona facilmente grazie alla sua forma ergonomica.



PROGRESS

Cordino di progressione

Il cordino di progressione PROGRESS consente un collegamento permanente nella risalita su corda. I connettori sono tenuti in posizione corretta per facilitare il moschettonaggio.



ZILLON

Cordino regolabile di posizionamento per il lavoro su piante

ZILLON è un cordino di posizionamento per il lavoro su piante, regolabile molto facilmente con una sola mano, anche sotto tensione. È progettato per essere utilizzato doppio sui punti di attacco laterali dell'imbracatura o singolo sul punto di attacco ventrale con la mano sul capo libero. Il colore giallo garantisce un'eccellente visibilità.



Regolabile facilmente con una sola mano grazie ad una notevole progressività nello sbloccaggio e bloccaggio del dispositivo.



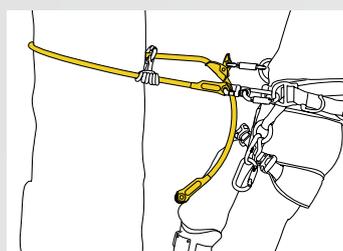
Puleggia su cuscinetto a sfere sigillato per recuperare senza sforzo la corda in eccesso.



MICROFLIP

Cordino regolabile rinforzato per il posizionamento nel lavoro su piante

MICROFLIP è un cordino regolabile rinforzato destinato al posizionamento nel lavoro su piante. L'anima in cavo riduce il rischio di taglio e consente un facile spostamento sul tronco. Il colore giallo garantisce un'eccellente visibilità.



Progettato per essere utilizzato doppio sui punti di attacco laterali dell'imbracatura.



MICROGRAB

Bloccante di ricambio, con camma, per MICROFLIP

Bloccante di ricambio per MICROFLIP, dotato di una camma ergonomica e di una camma a molla integrata.

Cordini per il recupero tramite elicottero



LEZARD

Cordino per il recupero tramite elicottero con sicurezza durante le fasi di calata/recupero in quota

Il cordino LEZARD è destinato al recupero tramite elicottero in quota. Permette di assicurare le fasi di collocazione e recupero mediante un capo regolabile ad apertura immediata per liberare l'infortunato, il soccorritore e l'elicottero se quest'ultimo deve lasciare bruscamente la sua posizione di volo stazionario. L'utilizzo del cordino per recupero tramite elicottero LEZARD è facilitato grazie all'identificazione immediata degli elementi di collegamento per codice colore e la regolazione molto rapida e precisa della lunghezza del capo regolabile con il bloccante ADJUST.

NEW
2018

IGUANE

Cordino per il recupero tramite elicottero per collocazione/recupero al suolo

Il cordino IGUANE è progettato per il recupero tramite elicottero al suolo. Il suo utilizzo è facilitato grazie all'identificazione immediata degli elementi di collegamento per codice colore. Cordino disponibile in due lunghezze.



Le estremità inferiori sono dotate di una STRING che consente di stabilizzare il moschettone e proteggere la fettuccia dall'usura.

Connettori di estremità per cordini

NEW
2018

EASHOOK OPEN

Moschettone con punto di collegamento apribile per cordino doppio e cordino di posizionamento sul lavoro

Trovate le caratteristiche del moschettone EASHOOK OPEN a pagina 97.



VERTIGO TWIST-LOCK

Moschettone per cordino di progressione

Trovate le caratteristiche del moschettone VERTIGO TWIST-LOCK a pagina 97.



MGO OPEN 60

Connettore direzionale a grande apertura e bloccaggio automatico, con punto di collegamento apribile

Trovate le caratteristiche del connettore MGO OPEN 60 a pagina 97.



MGO 110

Connettore direzionale con apertura molto ampia e a bloccaggio automatico

Trovate le caratteristiche del connettore MGO 110 a pagina 97.

Cordini di posizionamento sul lavoro e cordini per l'accesso difficile o il lavoro su piante

	Codice	Lunghezza	Certificazioni	Peso
NEW 2018 GRILLON	L052AA00 / 01 / 02 / 03 L052AA07 / 08 (nero)	Regolabile fino a 2 m / 3 m / 4 m / 5 m	ANSI Z359.3, CSA Z259.11 (1), CE EN 358, EN 12841 tipo C, EAC	480 - 720 g
NEW 2018 GRILLON PLUS	L052EA00 / 01	Regolabile fino a 2 m / 3 m		435 - 515 g
NEW 2018 GRILLON HOOK versione europea	L052BA00 / 01 / 02 / 03	Regolabile fino a 2 m / 3 m / 4 m / 5 m	CE EN 358, EN 12841 tipo C, EAC	635 - 875 g
NEW 2018 GRILLON HOOK versione internazionale	L052CA00 / 01 / 02 / 03		ANSI Z359.3, CSA Z259.11 (1), CE EN 358, EN 12841 tipo C, EAC	770 - 1010 g
NEW 2018 GRILLON MGO	L052DA00 / 01	Regolabile fino a 2 m / 3 m	ANSI Z359.3, CSA Z259.11 (1), CE EN 358, EN 12841 tipo C, EAC	1220 - 1300 g
PROGRESS ADJUST	L44R	1 capo fisso di 65 cm, 1 capo regolabile fino a 95 cm	CE EN 358, EAC	245 g
PROGRESS ADJUST-I	L44IR	1 capo regolabile fino a 95 cm	CE EN 358, EAC	175 g
PROGRESS	L44A	1 capo corto di 30 cm, 1 capo lungo di 65 cm	CE EN 354, EAC	150 g
ZILLON	L22A 025 / 040 / 055	Regolabile fino a 2,5 m / 4 m / 5,5 m	CE EN 358	570 - 900 g
MICROFLIP	L33 025 / 040 / 055	Regolabile fino a 2,5 m / 4 m / 5,5 m	CE EN 358, EAC	750 - 1355 g
MICROGRAB	B53A	-	CE EN 358 (2), EN 567, EAC, NFPA 1983 Technical Use	150 g

Cordini per anticaduta

	Codice	Connettori	Lunghezza massima consentita (con connettori)	Lunghezza massima del cordino lacerato dopo la caduta	Tirante d'aria massimo (3)	Certificazioni	Peso
ABSORBICA-I versione europea	L64IA 80	-	130 cm	210 cm	440 cm	CE EN 355, EN 354, EAC	270 g
	L64IA 150	-	200 cm	320 cm	620 cm		330 g
ABSORBICA-I versione internazionale	L64IU 80	- Estremità: moschettone di ancoraggio TRIACT-LOCK - Imbracatura: moschettone di ancoraggio TRIACT-LOCK	100 cm	195 cm	395 cm	ANSI Z359.13 12 feet, ANSI Z359.12, CE EN 355, EN 354, EN 362	870 g
	L64IU 150		170 cm	305 cm	575 cm		930 g
ABSORBICA-I VARIO	L64IAR 150	-	200 cm	320 cm	620 cm	CE EN 355, EN 354, EAC	280 g
ABSORBICA-Y versione europea	L64YA 80	-	130 cm	210 cm	440 cm	CE EN 355, EN 354, EAC	370 g
	L64YAM 80	- Estremità: 2 x MGO 60	115 cm	190 cm	400 cm	CE EN 355, EN 354, EN 362, EAC	1290 g
	L64YA 150	-	200 cm	320 cm	620 cm	CE EN 355, EN 354, EAC	430 g
	L64YAM 150	- Estremità: 2 x MGO 60	185 cm	300 cm	585 cm	CE EN 355, EN 354, EN 362, EAC	1430 g
ABSORBICA-Y versione internazionale	L64YUM 80	- Estremità: 2 x MGO 60 - Imbracatura: moschettone di ancoraggio TRIACT-LOCK	115 cm	220 cm	435 cm	ANSI Z359.13 12 feet, ANSI Z359.12, CE EN 355, EN 354, EN 362	2070 g
	L64YUM 150		180 cm	320 cm	600 cm		2210 g
ABSORBICA-Y TIE-BACK	L64YUT 150	- Estremità: 2 x MGO 60 - Imbracatura: moschettone di ancoraggio TRIACT-LOCK	180 cm	320 cm	600 cm	ANSI Z359.13 12 feet, ANSI Z359.12, CE EN 355, EN 354, EN 362, EAC	2330 g
NEW 2018 ABSORBICA		-	200 cm	320 cm	620 cm	CE EN 355	140 g
JANE	L50 60	-	60 cm	-	-	CE EN 354, EAC	110 g
	L50 100	-	100 cm	-	-		130 g
	L50 150	-	150 m	-	-		185 g

Cordini per il recupero tramite elicottero

	Codice	Connettore (i)	Lunghezze	Certificazioni	Peso
LEZARD	L01	- 3 x VERTIGO TWIST-LOCK - 1 x VERTIGO WIRE-LOCK	2 capi fissi da 35 cm, 1 capo apribile regolabile fino a 95 cm	CE	880 g
NEW 2018 IGUANE	L001AA00	- 2 x VERTIGO TWIST-LOCK - 1 x Am'D TWIST-LOCK	2 capi fissi da 25 cm	CE EN 354	390 g
	L001AA01		2 capi fissi da 35 cm		395 g

(1) solo per la versione 2 m, (2) con MICROFLIP, (3) tirante d'aria massimo, con fattore di caduta 2, vedi istruzioni tecniche sul sito Petzl.com per maggiore precisione.





Anticaduta di tipo guidato

Installati sulla corda di sicurezza, gli anticaduta di tipo guidato si bloccano in caso di urto o brusca accelerazione.

• Per la protezione contro le cadute

Anticaduta di tipo guidato su corda.



ASAP
versione europea



NEW
2018
ASAP
versione internazionale

• Per l'accesso difficile

Anticaduta di tipo guidato su corda con funzione di bloccaggio.



NEW
2018
ASAP LOCK

Assorbitori per anticaduta di tipo guidato

Collegati agli anticaduta di tipo guidato, gli assorbitori di energia consentono di ridurre la forza di arresto subita dall'utilizzatore in caso di caduta.



ASAP'SORBBER
versione europea



NEW
2018
ASAP'SORBBER
versione internazionale



NEW
2018
ASAP'SORBBER AXESS

Corde per anticaduta di tipo guidato

Corde con terminazione cucita che consentono all'ASAP / ASAP LOCK di soddisfare i requisiti delle norme EN 353-2 o ANSI Z359.15.



AXIS 11 mm
con terminazione
cucita

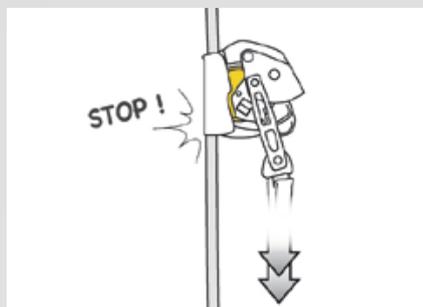


NEW
2018
RAY 12 mm
con terminazione
cucita



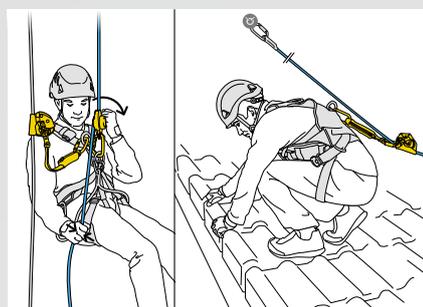
Installati su una corda di sicurezza, gli anticaduta di tipo guidato ASAP e ASAP LOCK si collegano al punto di attacco sternale o dorsale dell'imbracatura. Accompagnano l'utilizzatore nei suoi spostamenti e, in caso di urto o d'improvvisa accelerazione, si bloccano per arrestare la caduta.

• Protezione permanente contro le cadute



Bloccaggio integrato

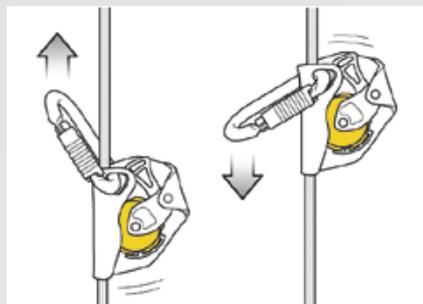
In caso di brusco movimento dovuto a caduta, scivolamento, discesa non controllata, gli anticaduta di tipo guidato ASAP e ASAP LOCK si bloccano sulla corda e arrestano il lavoratore in quota, anche se afferra il dispositivo con le mani.



Efficacia in tutte le configurazioni

Gli anticaduta di tipo guidato funzionano indifferentemente su corda verticale o inclinata per adattarsi a tutte le configurazioni riscontrate in un cantiere.

• Semplicità di utilizzo



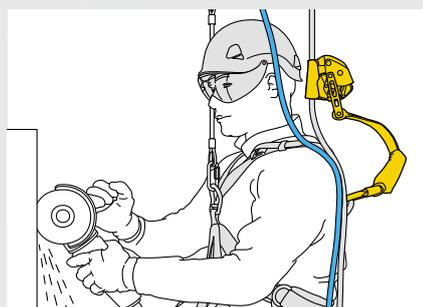
Nessun intervento dell'utilizzatore

Gli anticaduta di tipo guidato ASAP e ASAP LOCK seguono il lavoratore in quota in tutti i suoi spostamenti, senza alcun intervento manuale da parte sua. Può così concentrarsi completamente sulla sua attività.



Rapida installazione

Gli anticaduta di tipo guidato si posizionano rapidamente in ogni punto della corda, facendo semplicemente rientrare la rotella bloccante.



Allontanamento della fune di sicurezza

L'assorbitore di energia ASAP'SORBER permette all'utilizzatore di allontanare la corda per liberare la zona di lavoro e proteggere la corda (attrezzi taglienti, proiezioni di metalli in fusione...).

• Per la protezione contro le cadute



L'anticaduta di tipo guidato ASAP può essere abbinato o meno a un assorbitore di energia ASAP'SORBER.

• Per l'accesso difficile



L'ASAP LOCK integra una funzione bloccante per ridurre l'altezza della caduta. Inoltre, è imperdibile nel superamento di frazionamenti. Si utilizza con un assorbitore di energia ASAP'SORBER.



ASAP® versione europea

Anticaduta di tipo guidato su corda con moschettone OK

Con il suo sistema di bloccaggio unico, l'ASAP è un punto di riferimento contro le cadute per i lavoratori in quota. In condizioni di normale utilizzo, il dispositivo scorre liberamente sulla corda, senza alcun intervento manuale, per accompagnare l'utilizzatore nei suoi spostamenti. In caso di urto o brusca accelerazione, l'ASAP si blocca sulla corda e arresta l'utilizzatore. L'ASAP può anche essere abbinato ad un assorbitore di energia per lavorare distanti dalla corda. Dotato di un moschettone OK TRIACT-LOCK, è certificato secondo le norme europee e russe.



NEW
2018

ASAP® versione internazionale

Anticaduta di tipo guidato su corda con moschettone OXAN

Con il suo sistema di bloccaggio unico, l'ASAP è un punto di riferimento contro le cadute per i lavoratori in quota. In condizioni di normale utilizzo, il dispositivo scorre liberamente sulla corda, senza alcun intervento manuale, per accompagnare l'utilizzatore nei suoi spostamenti. In caso di urto o brusca accelerazione, l'ASAP si blocca sulla corda e arresta l'utilizzatore. L'ASAP può anche essere abbinato ad un assorbitore di energia per lavorare distanti dalla corda. Dotato di un moschettone OXAN TRIACT-LOCK, è certificato secondo le norme americane ed europee.



NEW
2018

ASAP® LOCK

Anticaduta di tipo guidato su corda con funzione di bloccaggio

L'anticaduta di tipo guidato ASAP LOCK è progettato per facilitare le manovre dell'utilizzatore nelle risalite su corda. In condizioni di normale utilizzo, il dispositivo scorre liberamente sulla corda, senza alcun intervento manuale, per accompagnare l'utilizzatore nei suoi spostamenti. In caso di urto o brusca accelerazione, l'anticaduta si blocca sulla corda e arresta l'utilizzatore. La funzione bloccante integrata consente all'utilizzatore di arrestare il dispositivo per ridurre l'altezza della caduta. Il braccio di collegamento rende il sistema imperdibile nel superamento di frazionamenti. L'ASAP LOCK si utilizza con un assorbitore di energia per lavorare distanti dalla corda. È certificato secondo le norme americane, europee e russe.



Assorbitori per anticaduta di tipo guidato

**ASAP'SORBBER** versione europea**Assorbitore di energia per ASAP versione europea o ASAP LOCK**

L'assorbitore di energia ASAP'SORBBER si collega all'anticaduta di tipo guidato ASAP versione europea o ASAP LOCK per consentire all'utilizzatore di lavorare distante dalla corda per proteggerla durante le fasi di lavoro. Dotato di una fettuccia a lacerazione, situata in una custodia apribile alle estremità, l'assorbitore è protetto dall'abrasione, consentendo il controllo periodico. È disponibile in due lunghezze per scegliere il miglior compromesso tra lontananza della corda e riduzione dell'altezza di caduta. È certificata secondo le norme europee e russe.

**ASAP'SORBBER** versione internazionale**Assorbitore di energia per ASAP versione internazionale o ASAP LOCK**

L'assorbitore di energia ASAP'SORBBER si collega all'anticaduta di tipo guidato ASAP versione internazionale o ASAP LOCK per consentire all'utilizzatore di lavorare distante dalla corda per proteggerla durante le fasi di lavoro. Dotato di una fettuccia a lacerazione, situata in una custodia apribile alle estremità, l'assorbitore è protetto dall'abrasione, consentendo il controllo periodico. È disponibile in due lunghezze per scegliere il miglior compromesso tra lontananza della corda e riduzione dell'altezza di caduta. È certificata secondo le norme americane ed europee.

**ASAP'SORBBER AXESS****Assorbitore di energia per ASAP o ASAP LOCK**

L'assorbitore di energia ASAP'SORBBER AXESS si collega all'anticaduta di tipo guidato ASAP o ASAP LOCK per consentire all'utilizzatore di lavorare distante dalla corda per proteggerla durante le fasi di lavoro. Dotato di una fettuccia a lacerazione, situata in una custodia apribile alle estremità, l'assorbitore è protetto dall'abrasione, consentendo il controllo periodico. Può essere utilizzato nell'ambito di un soccorso con due persone per un carico massimo di 250 kg. È certificato secondo le norme americane, europee e russe.

Corde per anticaduta di tipo guidato

**AXIS 11 mm con terminazione cucita****Corda semistatica con terminazione cucita, di buona prensilità per i lavori in quota**

Trovate le caratteristiche della corda AXIS 11 mm con terminazione cucita a pagina 129.

**RAY 12 mm con terminazione cucita****Corda statica con terminazione cucita per ASAP versione internazionale o ASAP LOCK**

La corda statica RAY 12 mm con terminazione cucita è destinata a un utilizzo con un anticaduta di tipo guidato ASAP versione internazionale o ASAP LOCK. Il diametro standard garantisce una buona prensilità per facilitare le manovre. Garantisce un debole allungamento nella messa in tensione della corda, consentendo di soddisfare i requisiti delle norme americane per la protezione contro le cadute. La terminazione cucita con guaina di protezione tiene in posizione corretta il connettore e facilita le manovre. Corda disponibile in cinque lunghezze.

Anticaduta di tipo guidato

	Codice	Certificazioni	Peso
 ASAP versione europea	B71AAA	CE EN 12841 tipo A utilizzato con un assorbitore di energia ASAP'SORBER versione europea o ASAP'SORBER AXESS e una corda EN 1891 tipo A da 10 a 13 mm. CE EN 353-2 utilizzato con un assorbitore di energia ASAP'SORBER versione europea e una corda AXIS 11 mm o PARALLEL 10,5 mm con terminazione cucita. EAC utilizzato con un assorbitore di energia ASAP'SORBER versione europea o ASAP'SORBER AXESS e una corda EN 1891 tipo A da 10 a 13 mm.	370 g
 NEW 2018 ASAP versione internazionale	B071AA00	ANSI Z359.15 utilizzato con moschettoni OXAN TRIACT-LOCK (versione internazionale), un assorbitore di energia ASAP'SORBER versione internazionale o ASAP'SORBER AXESS, barrette di posizionamento CAPTIV e una corda RAY 12 mm con terminazione cucita. CE EN 12841 tipo A utilizzato con moschettoni OXAN TRIACT-LOCK (versione internazionale), un assorbitore di energia ASAP'SORBER versione internazionale o ASAP'SORBER AXESS, barrette di posizionamento CAPTIV e una corda EN 1891 tipo A da 10 a 13 mm.	525 g
 NEW 2018 ASAP LOCK	B071BA00	ANSI Z359.15 utilizzato con un assorbitore di energia ASAP'SORBER versione internazionale o ASAP'SORBER AXESS, un moschettone OXAN TRIACT-LOCK (versione internazionale), barrette di posizionamento CAPTIV e una corda RAY 12 mm con terminazione cucita. CE EN 12841 tipo A utilizzato con un assorbitore di energia ASAP'SORBER (versione europea o internazionale) o ASAP'SORBER AXESS e una corda EN 1891 tipo A da 10 a 13 mm. CE EN 353-2 utilizzato con un assorbitore di energia ASAP'SORBER (versione europea o internazionale) e una corda AXIS 11 mm o PARALLEL 10,5 mm con terminazione cucita. EAC utilizzato con un assorbitore di energia ASAP'SORBER versione europea o ASAP'SORBER AXESS e una corda EN 1891 tipo A da 10 a 13 mm.	425 g

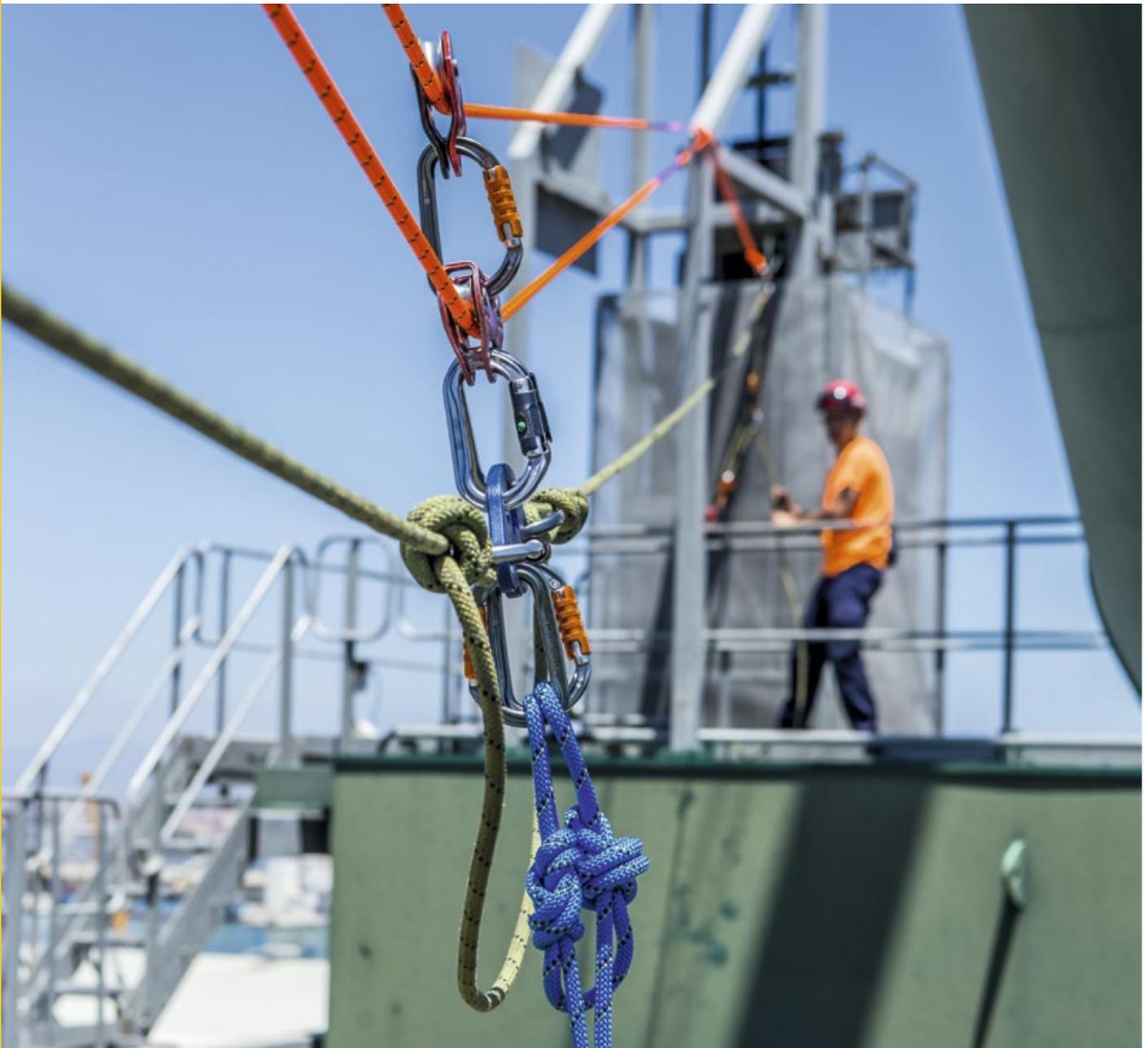
Assorbitori per anticaduta di tipo guidato

	Codice	Lunghezza	Certificazioni	Peso
 ASAP'SORBER versione europea	L71AA 20	20 cm	CE EN 12841 tipo A e CE EN 353-2 utilizzata con un anticaduta di tipo guidato ASAP versione europea o ASAP LOCK.	75 g
	L71AA 40	40 cm	CE EN 355 EAC	105 g
 NEW 2018 ASAP'SORBER versione internazionale	L071BA00	20 cm	ANSI Z359.13 6 feet utilizzata con moschettoni OXAN TRIACT-LOCK (versione internazionale) e barrette di posizionamento CAPTIV.	125 g
	L071BA01	40 cm	CE EN 12841 tipo A utilizzata con un anticaduta di tipo guidato ASAP versione internazionale o ASAP LOCK. CE EN 353-2 utilizzata con un anticaduta di tipo guidato ASAP LOCK.	145 g
 NEW 2018 ASAP'SORBER AXESS	L071CA00	40 cm	ANSI Z359.13 6 feet utilizzata con moschettoni OXAN TRIACT-LOCK (versione internazionale) e barrette di posizionamento CAPTIV. CE EN 12841 tipo A utilizzata con un anticaduta di tipo guidato ASAP (versione internazionale o europea) o ASAP LOCK. CE EN 353-2 utilizzata con un anticaduta di tipo guidato ASAP LOCK.	205 g

Corda per anticaduta di tipo guidato

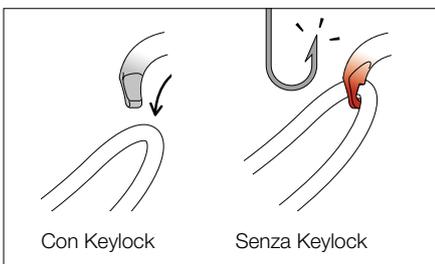
	Codice	Lunghezza	Certificazioni	Peso al metro
 NEW 2018 RAY 12 mm con terminazione cucita	R091AA00	25 ft	ANSI Z359.15 utilizzata con un anticaduta di tipo guidato ASAP versione internazionale o ASAP LOCK.	106 g
	R091AA01	50 ft		
	R091AA02	75 ft		
	R091AA03	100 ft		
	R091AA04	200 ft		





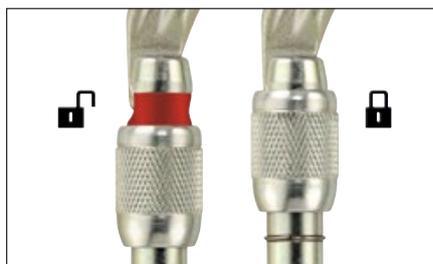
New paint for the cranes of the merchant harbor of Valencia, Spain. © Petzl / Jan Novak photography / Vertice Vertical™

Per semplificare le operazioni di scollegamento e collegamento, i connettori Petzl integrano funzionalità che ne semplificano l'utilizzo.



Evita il rischio di aggancio

Per garantire la massima efficacia nelle manovre, tutti i moschettoni Petzl utilizzano il sistema Keylock: l'interfaccia, composta dal corpo e dalla leva, è sprovvista di gancio per evitare l'aggancio involontario del moschettone all'ancoraggio, alla corda, al portamateriale dell'imbracatura...



Indicatore visivo di assenza di bloccaggio

Per facilitare il controllo del materiale, i moschettoni con ghiera di bloccaggio manuale SCREW-LOCK sono dotati di un riferimento visivo di colore rosso, visibile esclusivamente quando la leva del moschettone non è bloccata.

Moschettoni leggeri

Moschettoni in alluminio progettati per equipaggiare il lavoratore in quota.



Moschettoni ultraleggeri

Moschettoni compatti in alluminio adatti al lavoratore in quota che ricerca la leggerezza.



Moschettoni ad alta resistenza

Moschettoni in acciaio adatti agli ambienti difficili e principalmente utilizzati per realizzare ancoraggi o per collegarsi a strutture metalliche.



Connettori di estremità dei cordini

Connettori progettati per l'installazione sulle estremità dei cordini.

NEW 2018



Moschettoni leggeri speciali

Moschettoni in alluminio destinati a utilizzi specifici: utilizzo collettivo, utilizzo all'estremità del cordino, freno aggiuntivo per discensore e chiusura d'imbracatura.



Connettori quasi permanenti

Connettori progettati per il collegamento quasi permanente di dispositivi.



Accessori di posizionamento dei connettori

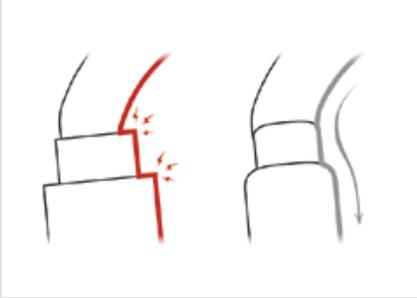
Accessori che consentono il posizionamento corretto del moschettoni nei dispositivi o all'estremità del cordino.

NEW 2018



Moschettoni leggeri

• Design che facilita le manovre

**Design interno fluido**

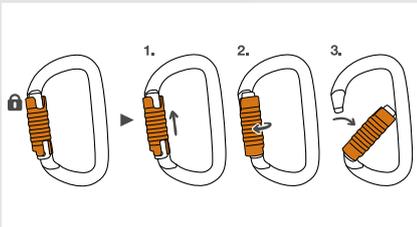
Il design interno fluido riduce il rischio di punto stabile e facilita la rotazione del moschettone.

**Rapporto resistenza/leggerezza ottimale**

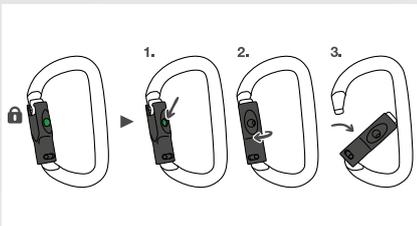
Il profilo ad H garantisce un rapporto resistenza/leggerezza ottimale e protegge le marcature dall'abrasione.

• Diversi sistemi di bloccaggio in base all'intensità di utilizzo:

- per gli utilizzi frequenti:

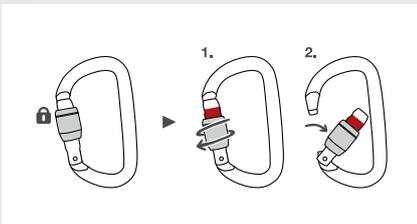
**Sistema automatico TRIACT-LOCK:**

Lo sbloccaggio si effettua mediante risalita e successiva rotazione della ghiera.

**Sistema automatico BALL-LOCK:**

Lo sbloccaggio si effettua mediante pressione sull'indicatore verde e successiva rotazione della ghiera. L'indicatore visivo verde è visibile esclusivamente quando il moschettone è bloccato.

- per gli utilizzi occasionali:

**Sistema manuale a vite SCREW-LOCK:**

Questo sistema è adatto agli ambienti difficili dove le impurità (fango, gelo) potrebbero inceppare un sistema di bloccaggio automatico. Un indicatore visivo rosso è visibile quando il moschettone non è bloccato.

• Per il collegamento di dispositivi a larga sezione



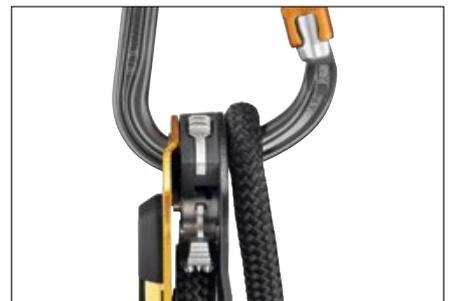
Il moschettone OK è dotato di una forma ovale, simmetrica, per posizionare in maniera ottimale i dispositivi a larga sezione tipo carrucole, bloccanti o anticaduta di tipo guidato.

• Per il collegamento di dispositivi tipo discensori o cordini di posizionamento



Il moschettone Am'D dispone di una forma a D, asimmetrica, ideale per il collegamento di dispositivi tipo discensori o cordini di posizionamento.

• Per il collegamento di vari elementi



Il moschettone WILLIAM ha una forma a pera, asimmetrica, di grande capacità per collegare diversi elementi e di grande apertura per facilitarne l'installazione.



CAPTIV
COMPATIBLE

OK

Moschettone ovale leggero

Il moschettone leggero OK è realizzato in alluminio. Ha una forma ovale per posizionare in maniera ottimale i dispositivi a larga sezione tipo carrucola, bloccante e anticaduta di tipo guidato.

Il suo fluido design interno e il sistema Keylock facilitano le manovre. È disponibile in tre sistemi di bloccaggio: sistema automatico TRIACT-LOCK e BALL-LOCK e sistema manuale SCREW-LOCK. OK può essere abbinato alla barretta CAPTIV per favorire la sollecitazione del moschettone sull'asse maggiore, ridurre il ribaltamento e renderlo solidale con il dispositivo.



CAPTIV
COMPATIBLE

Am'D

Moschettone asimmetrico leggero

Il moschettone leggero e asimmetrico Am'D è realizzato in alluminio. Dispone di una forma a D particolarmente adatta al collegamento di vari dispositivi tipo discensori o cordini di posizionamento. Il suo fluido design interno e il sistema Keylock facilitano le manovre.

Il moschettone Am'D è disponibile in tre sistemi di bloccaggio: sistema automatico TRIACT-LOCK e BALL-LOCK e sistema manuale SCREW-LOCK. Am'D può essere abbinato alla barretta CAPTIV per favorire la sollecitazione del moschettone sull'asse maggiore, ridurre il rischio di ribaltamento e renderlo solidale con il dispositivo.



CAPTIV
COMPATIBLE

WILLIAM

Moschettone asimmetrico leggero di grande capacità

Il moschettone asimmetrico leggero di grande capacità WILLIAM è realizzato in alluminio. Dispone di una forma a pera pratica per collegare facilmente vari elementi. Il suo fluido design interno e il sistema Keylock facilitano le manovre. Il moschettone WILLIAM è disponibile in tre sistemi di bloccaggio: sistema automatico TRIACT-LOCK e BALL-LOCK e sistema manuale SCREW-LOCK. WILLIAM può essere abbinato alla barretta CAPTIV per favorire la sollecitazione del moschettone sull'asse maggiore, ridurre il rischio di ribaltamento e renderlo solidale con il dispositivo.



Moschettoni ultraleggeri



Sm'D

Moschettone asimmetrico ultraleggero

Moschettone compatto asimmetrico, in alluminio, Sm'D è raccomandato al lavoratore in quota che ricerca l'ultra leggerezza. La forma a D lo rende particolarmente adatto al collegamento dei dispositivi. È disponibile in due sistemi di bloccaggio (sistema automatico TRIACT-LOCK e sistema manuale SCREW-LOCK) o senza sistema di bloccaggio.

Moschettoni ad alta resistenza



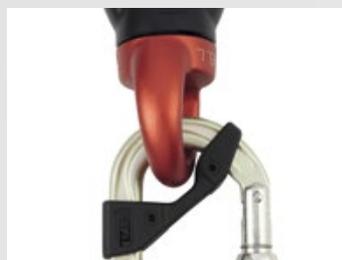
OXAN

Moschettone ovale ad alta resistenza

OXAN è un moschettone ad alta resistenza, in acciaio, destinato all'utilizzo in ambienti difficili. La forma ovale e simmetrica consente di posizionare in maniera ottimale il moschettone nella realizzazione di ancoraggi o nel collegamento a strutture metalliche. È disponibile in due sistemi di bloccaggio: sistema automatico TRIACT-LOCK e sistema manuale SCREW-LOCK. OXAN TRIACT-LOCK è disponibile in versione europea e internazionale. OXAN può essere abbinato alla barretta CAPTIV per favorire la solleccitazione del moschettone sull'asse maggiore, ridurre il ribaltamento e renderlo solidale con il dispositivo.



CAPTIV
COMPATIBLE



La forma ovale, simmetrica, consente di posizionare in maniera ottimale il moschettone nella realizzazione di ancoraggi.

L'utilizzo con la barretta CAPTIV consente di favorire la solleccitazione del moschettone sull'asse maggiore, riducendone il rischio di ribaltamento e rendendolo solidale con il dispositivo.



VULCAN

Moschettone asimmetrico ad alta resistenza e di grande capacità

VULCAN è un moschettone ad alta resistenza, in acciaio, destinato all'utilizzo in ambienti difficili. La forma asimmetrica di grande capacità è adatta alla realizzazione di ancoraggi multipli. Il moschettone VULCAN è disponibile in due sistemi di bloccaggio: sistema automatico TRIACT-LOCK e sistema manuale SCREW-LOCK. VULCAN TRIACT-LOCK è disponibile in versione europea e internazionale.

NEW
2018



EASHOOK OPEN

Moschettone con punto di collegamento apribile per cordino doppio e cordino di posizionamento sul lavoro

Il moschettone EASHOOK OPEN è progettato per essere utilizzato alle estremità di un cordino doppio o di posizionamento sul lavoro. Il punto di collegamento apribile permette d'installare direttamente il moschettone sui cordini. In caso di danneggiamento del cordino, può essere riutilizzato. L'eccellente impugnatura e il sistema di bloccaggio automatico facilitano le manovre nel passaggio dei frazionamenti.



Il moschettone EASHOOK OPEN s'integra facilmente su un cordino con assorbitore di energia ABSORBICA-Y, grazie al punto di collegamento apribile.



VERTIGO TWIST-LOCK

Moschettone per cordino di progressione

Il moschettone VERTIGO TWIST-LOCK è progettato per l'installazione sui cordini di progressione. L'eccellente impugnatura e il sistema di bloccaggio automatico facilitano le manovre nel passaggio dei frazionamenti. La grande apertura e il sistema Keylock facilitano il collegamento del moschettone.



MGO OPEN 60

Connettore direzionale a grande apertura e bloccaggio automatico, con punto di collegamento apribile

MGO OPEN 60 è un connettore direzionale a grande apertura e bloccaggio automatico per collegarsi a strutture metalliche o a cavi e barre di grande diametro. Dispone di un punto di collegamento apribile per essere abbinato a vari tipi di cordini. In caso di danneggiamento del cordino, può essere riutilizzato.



MGO 110

Connettore direzionale con apertura molto ampia e a bloccaggio automatico

MGO 110 è un connettore direzionale ad apertura molto ampia e a bloccaggio automatico progettato per collegarsi a strutture metalliche o a cavi e barre di notevole diametro.

Moschettoni speciali



CAPTIV
COMPATIBLE



Am'D PIN-LOCK

Moschettone asimmetrico in alluminio, sbloccabile con un attrezzo

Il moschettone asimmetrico in alluminio Am'D PIN-LOCK è destinato all'utilizzo collettivo. Garantisce il collegamento dell'utilizzatore grazie al suo sistema di bloccaggio PIN-LOCK, apribile soltanto dall'utilizzatore grazie a un attrezzo di sbloccaggio specifico.



FREINO

Moschettone con rimando di frenaggio per discensore

Il FREINO è ideale per aumentare o modulare l'azione frenante durante la discesa.



OMNI

Moschettone semirotondo multidirezionale

Il moschettone semirotondo multidirezionale OMNI consente di chiudere l'imbracatura FALCON ASCENT o collegare un bloccante ventrale CROLL. È disponibile in due sistemi di bloccaggio: sistema automatico TRIACT-LOCK e sistema manuale SCREW-LOCK.



Connettori quasi permanenti



RING OPEN

Anello apribile multidirezionale

L'anello apribile RING OPEN è adatto al collegamento quasi permanente dell'attrezzatura. La forma circolare garantisce un funzionamento ottimale in tutte le direzioni. Ha un'ampia apertura che consente l'installazione di corde con terminazioni cucite.



DELTA

Maglia rapida in acciaio, forma triangolare

Chiusa con una chiave, questa maglia rapida in acciaio costituisce un ancoraggio quasi permanente.



GO

Maglia rapida in acciaio, forma ovale

Chiusa con una chiave, questa maglia rapida in acciaio costituisce un ancoraggio quasi permanente.



DEMI ROND

Maglia rapida in lega d'alluminio, forma semirotonda

Chiusa con una chiave, questa maglia rapida in alluminio consente di chiudere qualsiasi imbracatura in cui bisogna collegare i due punti di attacco.

Accessori di posizionamento dei connettori

NEW
2018

CAPTIV

Barretta di posizionamento per moschettone (confezione da 10)

La barretta di posizionamento CAPTIV favorisce la sollecitazione del moschettone sull'asse maggiore, ne riduce il ribaltamento e lo rende solidale con il dispositivo o il cordino. CAPTIV è compatibile con i moschettoni OK, Am'D, WILLIAM, OXAN e la carrucola moschettone ROLLCLIP A.



Utilizzata con il discensore I'D, la barretta CAPTIV riduce il ribaltamento del moschettone e lo rende solidale con il dispositivo.



TANGA

Anello di posizionamento del connettore (confezione da 10)

L'anello di posizionamento TANGA consente di tenere il connettore in posizione corretta.



STRING

Protezione di fettuccia (confezione da 10)

La protezione STRING mantiene il connettore in posizione corretta e protegge la fettuccia dall'abrasione. È disponibile in due taglie.

Bloccaggio		Codice					Certificazioni	Peso		
Moschettoni leggeri										
OK		TRIACT-LOCK	M33A TL / TLN (1)	22 mm	25 kN	8 kN	7 kN	CE EN 362, EAC	75 g	
		BALL-LOCK	M33A BL	23 mm					75 g	
		SCREW-LOCK	M33A SL / SLN (1)	22 mm					70 g	
Am'D		TRIACT-LOCK	M34A TL / TLN (1)	24 mm	27 kN	8 kN	8 kN	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	75 g	
		BALL-LOCK	M34A BL	25 mm					75 g	
		SCREW-LOCK	M34A SL / SLN (1)	25 mm					70 g	
WILLIAM		TRIACT-LOCK	M36A TL / TLN (1)	27 mm	27 kN	8 kN	8 kN	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	90 g	
		BALL-LOCK	M36A BL	27 mm					90 g	
		SCREW-LOCK	M36A SL / SLN (1)	28 mm					85 g	
Moschettoni ultraleggeri										
Sm'D		TRIACT-LOCK	M39A TL / TLN (1)	18 mm	23 kN	8 kN	7 kN	CE EN 362, CE EN 12275 tipo B, EAC	55 g	
		SCREW-LOCK	M39A SL / SLN (1)	20 mm					45 g	
		Senza sistema di bloccaggio	M39A S / SN (1)	23 mm					CE EN 12275 tipo B	40 g
Moschettoni ad alta resistenza										
OXAN		TRIACT-LOCK versione europea	M72A TL	21 mm	38 kN	16 kN	15 kN	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	195 g	
		TRIACT-LOCK versione internazionale	M72A TLA / TLN (1)	19 mm					CE EN 362, EAC, ANSI Z359.12, NFPA 1983 Technical Use, CSA Z259.12	230 g
		SCREW-LOCK	M72A SL / SLN (1)	22 mm					CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	185 g
VULCAN		TRIACT-LOCK versione europea	M73 TL	28 mm	40 kN	16 kN	11 kN	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 General Use	285 g	
		TRIACT-LOCK versione internazionale	M73 TLA / TLN (1)	27 mm					CE EN 362, EAC, ANSI Z359.12, NFPA 1983 General Use, CSA Z259.12	305 g
		SCREW-LOCK	M73 SL / SLN (1)	29 mm					CE EN 362, EAC, NFPA 1983 General Use	265 g
Connettori di estremità dei cordini										
NEW 2018		Automatico	M043AA00 / 01 (1)	25 mm	25 kN	-	10 kN	CE EN 362, EAC	160 g	
		TWIST-LOCK	M40A RLA	25 mm	25 kN	10 kN	8 kN	CE EN 362	100 g	
		Automatico	MGO 60	63 mm	23 kN	-	23 kN	CE EN 362, EAC	490 g	
		Automatico	MGO 110	110 mm					940 g	
Moschettoni speciali										
Am'D		PIN-LOCK	M34A PL (x 1) M34AB PL (x 10)	25 mm	27 kN	8 kN	8 kN	CE EN 362, EAC	80 g	
FREINO		TWIST-LOCK	M42	15 mm	25 kN	10 kN	9 kN	CE EN 362	85 g	
OMNI		TRIACT-LOCK	M37 TL	22 mm	20 kN	15 kN	7 kN	CE EN 362	90 g	
		SCREW-LOCK	M37 SL						85 g	
Connettori quasi permanenti										
RING OPEN		Anello apribile	P28	11 mm	23 kN	23 kN	-	CE EN 362	70 g	
DELTA		Maglia rapida	P11	12 mm	25 kN	10 kN	-	CE EN 362 tipo Q	150 g	
		Maglia rapida	P11 8, P11 8B, P11 8BN (1)	10 mm					85 / 95 g	
GO		Maglia rapida	P15	16 mm					60 g	
DEMI ROND		Maglia rapida	P18	10 mm					55 g	

(1) Connettori di colore nero.





Discensori autofrenanti

Discensori con funzione autofrenante e maniglia multifunzione per controllare la discesa e arrestarsi senza chiave di arresto. Questi apparecchi sono principalmente destinati ai lavori di accesso difficile e al soccorso per spostarsi su un piano inclinato o orizzontale o per mantenersi in posizione sul luogo di lavoro. I discensori I'D S e I'D L integrano una funzione antipanico e un fermacorda anteriore. Il discensore RIG è destinato agli utilizzatori esperti.



NEW 2018

Discensori per il soccorso

Discensori per il soccorso tecnico con carrucola bloccante integrata per facilitare la discesa e il sollevamento di carichi pesanti.

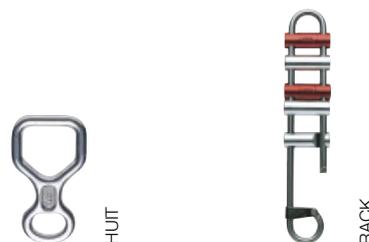


NEW 2018

NEW 2018

Discensori classici

Discensori di semplice progettazione che sfruttano l'attrito della corda nell'apparecchio per frenare la discesa dell'utilizzatore. La velocità di discesa è regolata serrando più o meno il capo libero della corda.



Prusik meccanico per il lavoro su piante

Prusik meccanico che consente di spostarsi efficacemente sull'albero, conservando il movimento specifico del sistema carrucola Prusik classico.



Sistema di evacuazione individuale

Dispositivo di soccorso che consente ad una persona soltanto di evacuare da un edificio, o da una struttura, in caso di emergenza.

Dispone di un gancio d'ancoraggio polivalente, adatto alle configurazioni in cui non c'è la certezza di poter trovare un punto di ancoraggio.



Discensori autofrenanti

**I'D S****Discensore autofrenante con funzione antipanico**

Il discensore autofrenante I'D S è principalmente destinato all'accesso difficile. È dotato di una maniglia multifunzione per controllare la velocità di discesa, posizionarsi sul posto di lavoro senza chiave di arresto e spostarsi con fluidità su un piano inclinato o orizzontale. La funzione antipanico integrata e il fermacorda anti errore riducono i rischi d'incidente in caso di errato utilizzo. Il clicchetto di apertura riduce il rischio di perdita dell'apparecchio e facilita il superamento di frazionamenti.

**I'D L****Discensore autofrenante con funzione antipanico per il soccorso**

Il discensore autofrenante I'D L è principalmente destinato al soccorso tecnico. È dotato di una maniglia multifunzione che consente di controllare la velocità di discesa, posizionarsi senza chiave di arresto e spostarsi con fluidità su un piano inclinato o orizzontale. La funzione antipanico integrata e il fermacorda anti errore riducono i rischi d'incidente in caso di errato utilizzo. La sua costruzione molto robusta lo rende particolarmente adatto al sollevamento e alla calata di carichi pesanti.



NEW
2018



RIG

Discensore autofrenante compatto

RIG è un discensore autofrenante compatto progettato per i cordisti esperti. È dotato di una maniglia ergonomica per controllare comodamente la discesa. Il sistema AUTO-LOCK consente di posizionarsi facilmente sul posto di lavoro, senza dover utilizzare la maniglia e realizzare la chiave d'arresto. Una volta bloccata, la corda può essere recuperata senza dover utilizzare la maniglia. Il clicchetto di apertura consente d'installare la corda tenendo il dispositivo collegato all'imbracatura, facilitando il passaggio dei frazionamenti. Il rinforzo di protezione, in acciaio inossidabile nella zona di sfregamento della corda, consente di aumentare la resistenza all'usura.



L'installazione della corda è semplice e rapida grazie alla guida e alle marcature indicative.



La maniglia ergonomica consente di liberare la corda e controllare comodamente la discesa.



Il sistema AUTO-LOCK consente di posizionarsi facilmente sul posto di lavoro, senza dover utilizzare la maniglia e realizzare una chiave d'arresto: quando l'utilizzatore rilascia la maniglia, la corda è automaticamente bloccata nel dispositivo.



La camma può essere utilizzata per prendere corda facilmente o assicurare un primo di cordata con tecnica d'arrampicata.

Discensori classici



HUIT

Discensore a otto

Discensore a otto, compatto e leggero. La forma squadrata evita l'attorcigliamento delle corde.



RACK

Discensore a barrette a frenaggio variabile

La progettazione e la configurazione delle barrette del RACK facilitano l'installazione. Compatto e leggero, questo apparecchio permette all'utilizzatore di modulare l'azione frenante durante la discesa per adattarsi alle condizioni.



Discensori per il soccorso

Questi discensori garantiscono la polivalenza necessaria nelle operazioni di soccorso tecnico: discesa, sollevamento, movimentazione di carichi pesanti, utilizzo come sistema principale o in autoassicurazione...

- **Facilità d'installazione della corda**



L'installazione della corda è semplice e rapida grazie alla guida e alle marcature indicative.

- **Discesa controllata e confortevole**



Controllo della discesa

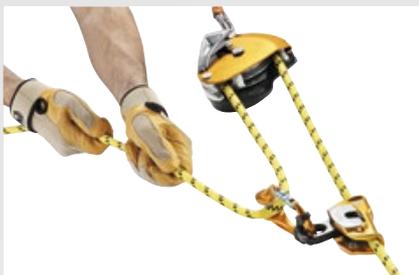
La maniglia ergonomica consente di liberare la corda e controllare comodamente la discesa.



Calata di carichi pesanti

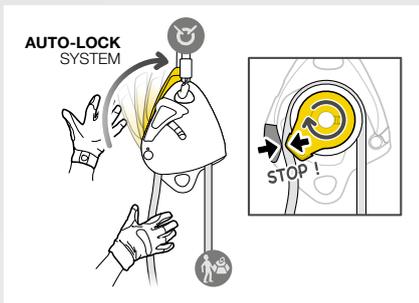
Il freno aggiuntivo integrato consente un rinvio della corda per un miglior controllo nella calata di carichi pesanti.

- **Eccellente rendimento nel sollevamento**



La carrucola bloccante integrata, con puleggia di grande diametro su cuscinetto a sfere sigillato, garantisce un eccellente rendimento nel sollevamento. Il punto di collegamento inferiore permette di realizzare differenti tipi di recupero.

- **Sistema AUTO-LOCK: bloccaggio automatico della corda**



AUTO-LOCK SYSTEM

Il sistema AUTO-LOCK consente un bloccaggio automatico della corda quando la maniglia non è utilizzata. Una volta bloccata, la corda può essere recuperata senza dover utilizzare la maniglia.

MAESTRO S

Ø da 10,5 a 11,5 mm  250 kg



MAESTRO L

Ø da 11,5 a 13 mm  280 kg



NEW
2018



MAESTRO® S

Discensore con carrucola bloccante integrata compatibile con corde da 10,5 a 11,5 mm, per carichi fino a 250 kg

MAESTRO S è un discensore progettato per le operazioni di soccorso tecnico. Facilita la movimentazione di carichi pesanti, in calata come in sollevamento, e può essere utilizzato come sistema principale e in autoassicurazione. Questa polivalenza consente ai soccorritori di adattarsi a tutte le configurazioni riscontrate sul luogo dell'intervento. La maniglia ergonomica e il freno aggiuntivo integrato consentono di controllare comodamente la calata. Il passaggio dalla posizione di discesa a quella di sollevamento è immediato, senza dover recuperare il carico. La carrucola bloccante integrata, con puleggia di grande diametro su cuscinetto a sfere sigillato, garantisce un eccellente rendimento nel sollevamento. Il sistema AUTO-LOCK blocca automaticamente la corda quando la maniglia non è utilizzata. Una volta bloccata, la corda può essere recuperata senza dover utilizzare la maniglia. Il discensore MAESTRO S è compatibile con corde da 10,5 a 11,5 mm e consente la movimentazione di carichi fino a 250 kg.

NEW
2018



MAESTRO® L

Discensore con carrucola bloccante integrata compatibile con corde da 11,5 a 13 mm, per carichi fino a 280 kg

MAESTRO L è un discensore progettato per le operazioni di soccorso tecnico. Facilita la movimentazione di carichi pesanti, in calata come in sollevamento, e può essere utilizzato come sistema principale e in autoassicurazione. Questa polivalenza consente ai soccorritori di adattarsi a tutte le configurazioni riscontrate sul luogo dell'intervento. La maniglia ergonomica e il freno aggiuntivo integrato consentono di controllare comodamente la calata. Il passaggio dalla posizione di discesa a quella di sollevamento è immediato, senza dover recuperare il carico. La carrucola bloccante integrata, con puleggia di grande diametro su cuscinetto a sfere sigillato, garantisce un eccellente rendimento nel sollevamento. Il sistema AUTO-LOCK blocca automaticamente la corda quando la maniglia non è utilizzata. Una volta bloccata, la corda può essere recuperata senza dover utilizzare la maniglia. Il discensore MAESTRO L è compatibile con corde da 11,5 a 13 mm e consente la movimentazione di carichi fino a 280 kg.



Prusik meccanico per il lavoro su piante



ZIGZAG®

Prusik meccanico per il lavoro su piante

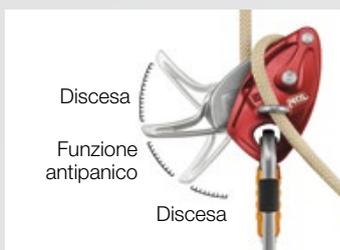
Il Prusik meccanico ZIGZAG consente di spostarsi efficacemente sull'albero, conservando il movimento specifico del sistema carrucola Prusik classico. Il concatenamento delle maglie garantisce precisione e fluidità nello spostamento. La puleggia, montata su cuscinetto a sfere sigillato, permette di recuperare facilmente la corda in eccesso. La costruzione in acciaio offre una grande stabilità.

Sistema di evacuazione individuale

EXO® AP HOOK

Sistema di evacuazione individuale con gancio d'ancoraggio

EXO AP HOOK è un sistema di evacuazione individuale con gancio d'ancoraggio, adatto alle configurazioni in cui non c'è la certezza di poter trovare un punto di ancoraggio. Dispone di un sistema autofrenante con funzione antipanico per spostarsi rapidamente in orizzontale, saltare una finestra, controllare e arrestare la discesa. Se l'utilizzatore tira troppo forte la maniglia, la funzione antipanico frena e poi arresta automaticamente la discesa. EXO AP HOOK comprende anche una corda resistente all'abrasione e alle temperature elevate, un connettore Am'D con barretta CAPTIV e una custodia per trasportare e agganciare il sistema direttamente all'imbracatura. Sono disponibili altre lunghezze di corda e altri tipi di connettori (EASHOOK...) su ordinazione specifica.



Discesa
Funzione
antipanico
Discesa

Se l'utilizzatore tira troppo forte la maniglia, la funzione antipanico frena e poi arresta automaticamente la discesa.



Il gancio di ancoraggio può essere utilizzato intorno ad una struttura, fissato con un'asola di bloccaggio.

Data la forma specifica del gancio d'ancoraggio, EXO AP HOOK richiede obbligatoriamente una formazione specifica Petzl.

	Codice	Certificazioni	Compatibilità diametro di corda	Carico massimo di utilizzo	Peso	
Discensori autofrenanti						
I'D S	 D200S0 (giallo) D200SN (nero)	CE EN 12841 tipo C, CE EN 341 classe A, ANSI Z359.4, NFPA 1983 Technical Use, EAC.	da 10 a 11,5 mm	Discesa di carico pesante fino a 250 kg	530 g	
I'D L	 D200L0 (rosso) D200LN (nero)	CE EN 12841 tipo C, CE EN 341 classe A, ANSI Z359.4, NFPA 1983 General Use, EAC.	da 11,5 a 13 mm	Discesa di carico pesante fino a 272 kg	530 g	
NEW 2018 RIG	 D021AA00 (giallo) D021AA01 (nero)	CE EN 12841 tipo C, EN 341 tipo 2 classe A, CE EN 15151-1, NFPA 1983 Technical Use, EAC.	da 10 a 11,5 mm	Discesa di carico pesante fino a 200 kg	400 g	 
Discensori per il soccorso						
NEW 2018 MAESTRO S	 D024AA00	CE (1), EN 341 tipo 2 classe A, NFPA 1983 Technical Use, EAC.	da 10,5 a 11,5 mm	Discesa di carico pesante fino a 250 kg	1000 g	
NEW 2018 MAESTRO L	 D024BA00	CE (1), EN 341 tipo 2 classe A, NFPA 1983 General Use, EAC.	da 11,5 a 13 mm	Discesa di carico pesante fino a 280 kg	1000 g	
Discensori classici						
HUIT	 D02	-	da 8 a 13 mm (corda singola e mezza corda)	100 kg	100 g	
RACK	 D11	-	da 9 a 13 mm (corda singola) da 8 a 11 mm (mezza corda)	100 kg	470 g	
Prusik meccanico per il lavoro su piante						
ZIGZAG	 D22A	CE	da 11,5 a 13 mm	140 kg	320 g	 
Sistema di evacuazione individuale						
EXO AP HOOK	 D30AB 015	NFPA 1983 Escape Use	7,5 mm (soltanto corda EXO)	140 kg	1470 g	  



Maintenance Moray Met Mast, Wick, Scotland. © Petzl / vuedici.org / Asaken Rope Access



Bloccaggio ottimale

I bloccanti con fermacorda Petzl sono progettati per funzionare in maniera ottimale in qualsiasi condizione: corde umide, gelate, presenza di fango... Per questo motivo, sono dotati di un fermacorda specifico in acciaio inossidabile. Il particolare design, la geometria dei denti e la scanalatura per l'eliminazione delle impurità consentono il bloccaggio ottimale della corda senza danneggiarla riducendo lo sforzo necessario per far scorrere l'apparecchio in alto.

Bloccanti da progressione

Bloccanti con fermacorda, facili da installare e appositamente progettati per le risalite su corda (bloccanti maniglia, bloccante ventrale e bloccanti per piede).



ASCENSION



FOOTAPE



FOOTCORD



LOOPING



CROLL S

NEW 2018
CROLL L



SECUR



ASCENTREE



PANTIN

Bloccante polivalente

Bloccante che può essere utilizzato in risalita su corda o come antiritorno nel recupero.



BASIC

Bloccante di emergenza

Bloccante ultracompatto e leggero per realizzare occasionalmente delle risalite su corda e dei sistemi di recupero.

NEW 2018



TIBLOC

Bloccante con camma

Bloccante destinato all'utilizzo nei recuperi come sistema di trazione o antiritorno.



RESCUCENDER



Bloccanti da progressione

ASCENSION
mano sinistraASCENSION
mano destra

ASCENSION

Maniglia bloccante per le risalite su corda

Maniglia bloccante progettata per le risalite su corda, l'ASCENSION beneficia di una impugnatura sovrastampata e di una parte superiore ergonomica per garantire una presa confortevole e potente nelle trazioni a una o due mani. La maniglia bloccante ASCENSION è dotata di un grande foro inferiore per collegare facilmente due moschettoni per il cordino e il pedale.



L'impugnatura bimatériale sovrastampata dispone di un rimando di arresto per l'indice e di una larga zona di appoggio inferiore per evitare lo scorrimento della mano. La parte superiore ergonomica consente di ottimizzare la potenza in una trazione a due mani.



PROGRESS ADJUST

Cordino di progressione doppio regolabile

Trovate tutte le caratteristiche del cordino PROGRESS ADJUST a pagina 82.

PROGRESS

Cordino di progressione

Trovate tutte le caratteristiche del cordino PROGRESS a pagina 82.



FOOTAPE

Pedale regolabile in fettuccia

Il pedale regolabile FOOTAPE si utilizza con la maniglia ASCENSION o il bloccante BASIC per le risalite su corda. Un elastico regolabile in altezza permette di mantenere il piede nel pedale, indipendentemente dal tipo di scarpa.

FOOTCORD

Pedale regolabile in cordino

Il pedale regolabile FOOTCORD si utilizza con la maniglia ASCENSION o il bloccante BASIC per le risalite su corda. La costruzione 100 % Dyneema® ne rinforza la durata nel tempo. Un elastico regolabile in altezza permette di mantenere il piede nel pedale, indipendentemente dal tipo di scarpa.

LOOPING

Staffa a quattro scalini

La staffa LOOPING è dotata di quattro scalini e si fissa sulla maniglia bloccante ASCENSION per le risalite su corda o su un ancoraggio per la progressione su pendenze.

NEW
2018



CROLL®

Bloccante ventrale

Progettato per le risalite su corda, il bloccante ventrale CROLL è semplice da utilizzare, grazie al suo sistema di apertura della leva, totalmente integrato al corpo del bloccante, per evitare qualsiasi aggancio involontario. I fori di collegamento garantiscono un posizionamento efficace nelle risalite. È disponibile in due versioni per adattarsi a diversi diametri di corde.



SECUR

Bretella di posizionamento del bloccante ventrale CROLL

Le bretelle SECUR tengono in posizione il bloccante ventrale CROLL e si montano su un'imbracatura bassa AVAO SIT, FALCON, FALCON ASCENT o SEQUOIA SRT.



ASCENTREE

Maniglia bloccante doppia per il lavoro su piante

Maniglia bloccante progettata per le risalite su corda doppia, l'ASCENTREE presenta impugnature ergonomiche per garantire una presa confortevole e potente. L'insieme levetta/fermacorda è completamente integrato per evitare qualsiasi aggancio involontario.



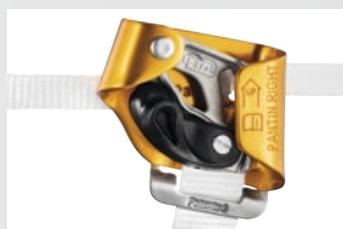
PANTIN
piede sinistro

PANTIN
piede destro

PANTIN®

Bloccante per piede

Il bloccante per piede PANTIN, utilizzato in abbinamento ai bloccanti CROLL, ASCENSION o ASCENTREE, rende le risalite su corda più rapide e meno faticose. È disponibile in versione piede destro o piede sinistro.



Leva disponibile come accessorio per tenere la corda nel dispositivo nelle risalite su corda.



Bloccante polivalente



BASIC

Bloccante compatto polivalente

Il bloccante BASIC è particolarmente compatto per garantire un'eccellente presa in mano. Il grande foro inferiore permette di collegare facilmente i moschettoni di cordino e pedale.

Bloccante di emergenza



NEW
2018

TIBLOC

Bloccante di emergenza

Estremamente compatto e leggero, TIBLOC è un bloccante di emergenza che permette di effettuare delle risalite su corda o realizzare dei sistemi di recupero.



Il fermacorda dentellato in acciaio inossidabile e la scanalatura per l'eliminazione delle impurità ottimizzano il funzionamento sulla corda, che sia infangata o ghiacciata.

Bloccante con camma



RESCUCENDER

Bloccante con camma apribile

Semplice da utilizzare ed ergonomico, RESCUCENDER è un bloccante con camma apribile destinato ad essere utilizzato nei recuperi come sistema di trazione o antiritorno.



Camma apribile e guidata, per installare o rimuovere facilmente il bloccante in ogni punto della corda.

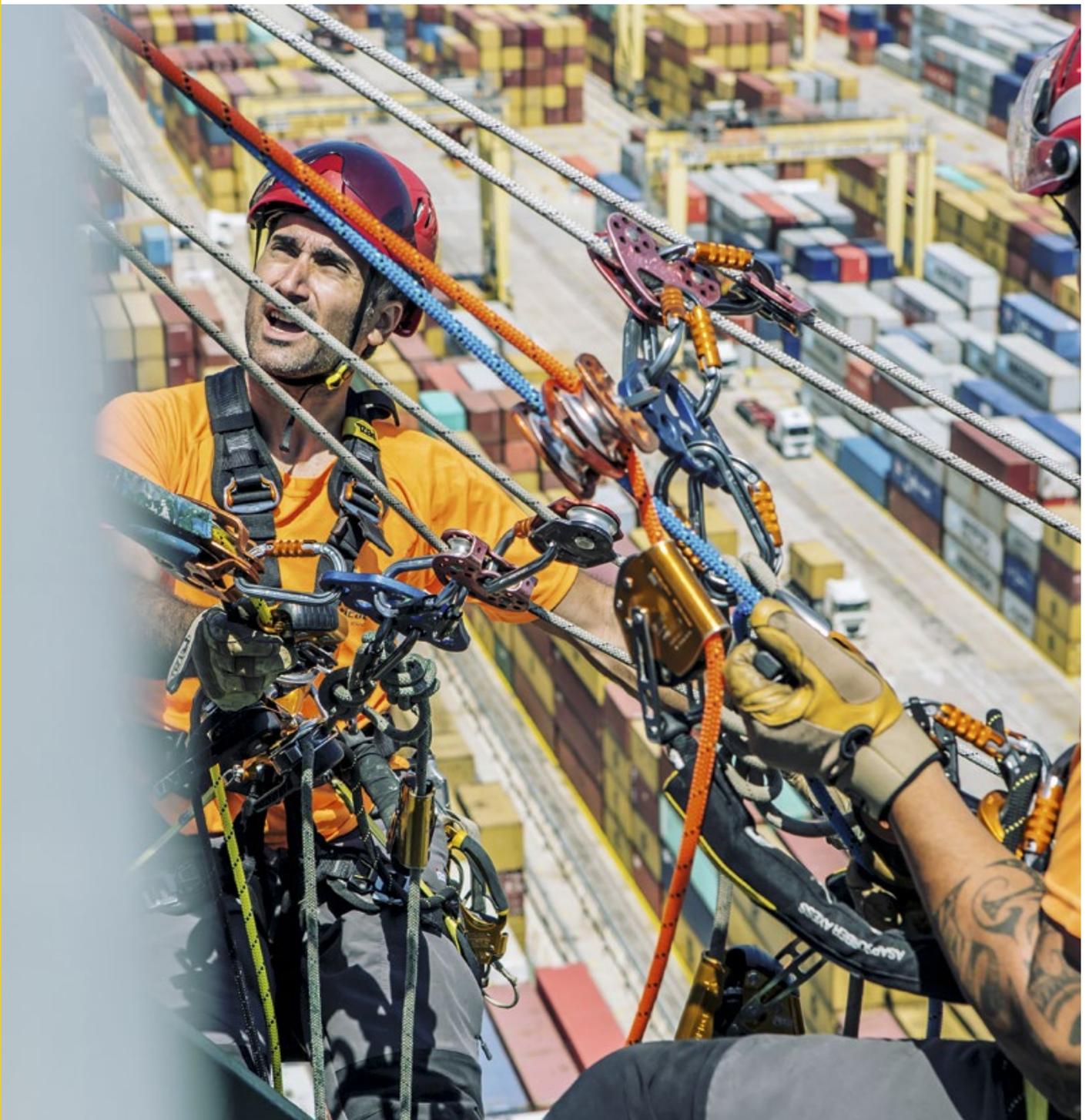


Le leve di apertura sono dotate di un indicatore di assenza di bloccaggio.

	Codice	Certificazioni	Compatibilità diametro di corda	Peso
Bloccanti da progressione				
ASCENSION 	B17ALA (mano sinistra, nero/giallo) B17ALN (mano sinistra, nero) B17ARA (mano destra, nero/giallo) B17ARN (mano destra, nero)	CE EN 567 CE EN 12841 tipo B NFPA 1983 Technical Use EAC	da 8 a 13 mm	165 g
FOOTAPE	C47A	-	-	65 g
FOOTCORD	C48A	-	-	40 g
LOOPING	C25	-	-	145 g
CROLL S	B16BAA	CE EN 567 CE EN 12841 tipo B EAC NFPA 1983 Technical Use	da 8 a 11 mm	85 g
NEW 2018 CROLL L 	B016AA00	CE EN 567 CE EN 12841 tipo B EAC NFPA 1983 Technical Use	da 8 a 13 mm	140 g
SECUR	C74A	-	-	135 g
ASCENTREE	B19AAA	CE	da 8 a 13 mm	330 g
PANTIN	B02CLA (piede sinistro) B02CRA (piede destro)	Il PANTIN non è un DPI	da 8 a 13 mm	85 g
Leva per PANTIN	B02210 (per PANTIN sinistro) B02200 (per PANTIN destro)	-	-	25 g
Bloccante polivalente				
BASIC	B18BAA	CE EN 567 CE EN 12841 tipo B EAC	da 8 a 11 mm	85 g
Bloccante di emergenza				
NEW 2018 TIBLOC 	B01BN	CE EN 567 EAC	da 8 a 11 mm	35 g
Bloccante con camma				
RESCUCENDER	B50A	CE EN 567 CE EN 12841 tipo B NFPA 1983 Technical Use EAC	9 - 13 mm (1) 10 - 13 mm (2)	260 g

(1) per la norma CE EN 567, (2) per gli altri norme





Paint job for the cranes of the merchant harbor of Valencia, Spain. © Petzl / Jan Novak photography / Vertice Vertical™

Due fattori determinano il rendimento di una carrucola:

- La dimensione della puleggia: più è grande il diametro della puleggia, migliore è il rendimento.
- Il supporto della puleggia:
 - i cuscinetti autolubrificanti assicurano un buon rendimento, ma devono essere lubrificati regolarmente,
 - i cuscinetti a sfere sigillati garantiscono un eccellente rendimento e non hanno bisogno di manutenzione.



Carrucole ad alto rendimento

Carrucole polivalenti alta prestazione adatte per un utilizzo intensivo.



Carrucole moschettoni

Carrucole moschettoni alta prestazione per un eccellente rendimento.



Carrucole bloccanti

Carrucole con sistema antiritorno integrato che permettono di sostituire il tradizionale sistema carrucola/bloccante nei sistemi di recupero.



Carrucole Prusik

Carrucole alta prestazione progettate per realizzare sistemi antiritorno leggeri con l'aiuto di un nodo autobloccante Prusik. La forma delle flange permette di sbloccare il nodo quando questo viene a toccare la carrucola.



Carrucole semplici

Carrucole leggere e polivalenti destinate alle applicazioni che non richiedono un elevato livello di efficacia (deviazioni di corda...).



Carrucole di scorrimento

Carrucole progettate per gli spostamenti su corda o cavo. Estremamente semplici e rapide da installare, queste carrucole a flange fisse assicurano una perfetta stabilità grazie alle due pulegge in linea.



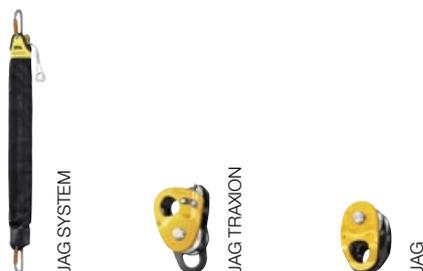
Carrucole speciali

Carrucole destinate alle applicazioni specifiche come le installazioni che richiedono il passaggio di nodi, o lo spostamento su cavo degli impianti di risalita.



Kit di recupero

Kit pronto per l'uso, per liberare ed evacuare, o semplicemente liberare un infortunato.



Carrucole ad alto rendimento



PRO

Carrucola imperdibile ad altissimo rendimento

Apribile anche quando è posizionata sull'ancoraggio, la carrucola PRO è progettata per semplificare al massimo l'installazione dei sistemi di recupero o di deviazione dei carichi. La flangia bloccata sotto carico, la puleggia di grande diametro e il cuscinetto a sfere per un altissimo rendimento ne fanno una carrucola particolarmente adatta alla movimentazione di carichi pesanti.



PARTNER

Carrucola ultracompatta ad alto rendimento

La carrucola PARTNER è ultracompatta ed estremamente leggera. È progettata per i lavori quotidiani o per il soccorso sul posto.



RESCUE

Carrucola di elevata resistenza ad altissimo rendimento

La carrucola ad altissimo rendimento RESCUE è destinata ai professionisti del soccorso per un utilizzo intensivo.

Carrucole moschettoni



ROLLCLIP A

Carrucola moschettone che facilita l'installazione della corda quando la carrucola è posizionata sull'ancoraggio

ROLLCLIP A è una carrucola moschettone con apertura della leva lato carrucola, per facilitare l'installazione della corda quando la carrucola è posizionata sull'ancoraggio. È disponibile con sistema di bloccaggio automatico TRIACT-LOCK o senza sistema di bloccaggio. ROLLCLIP A può essere abbinato alla barretta CAPTIV per favorire la sollecitazione del moschettone sull'asse maggiore, ridurre il rischio di ribaltamento e renderlo solidale con il dispositivo.



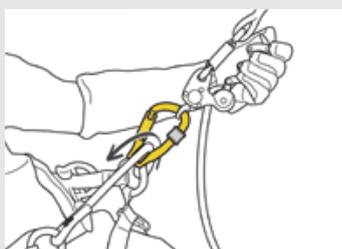
La carrucola ROLLCLIP A può essere utilizzata come punto di rinvio in un recupero in associazione con il bloccante RESCUCENDER.



ROLLCLIP Z

Carrucola-moschettone per facilitare l'installazione sugli ancoraggi e sui dispositivi

ROLLCLIP Z è una carrucola moschettone con apertura della leva lato opposto alla carrucola, per facilitare l'installazione sugli ancoraggi e sui dispositivi. È disponibile in due sistemi di bloccaggio: sistema automatico TRIACT-LOCK e sistema manuale SCREW-LOCK.



La carrucola ROLLCLIP Z può essere utilizzata per collegare il discensore ZIGZAG sul punto di attacco dell'imbracatura SEQUOIA e migliorare la mobilità laterale.

Carrucole bloccanti



PRO TRAXION

Carrucola bloccante imperdibile ad altissimo rendimento

La carrucola bloccante PRO TRAXION è progettata per poter installare la corda quando la carrucola è posizionata sull'ancoraggio. Con la puleggia di grande diametro e il suo eccellente rendimento, è particolarmente adatta al sollevamento di carichi pesanti. La flangia bloccata sotto carico impedisce l'apertura della carrucola durante l'uso. Il punto di collegamento inferiore permette di realizzare differenti tipi di recupero.



MICRO TRAXION

Carrucola bloccante ultracompatta ad alto rendimento

MICRO TRAXION è una carrucola bloccante ultra compatta e ultraleggera con un alto rendimento. Il fermacorda di bloccaggio può essere bloccato in posizione rialzata per un utilizzo come carrucola semplice.

Carrucole Prusik



MINI

Carrucola Prusik leggera ad alto rendimento

La carrucola compatta MINI garantisce una soluzione leggera per realizzare sistemi antiritorno.



GEMINI

Carrucola Prusik doppia leggera ad alto rendimento

GEMINI è una carrucola doppia compatta che consente di realizzare sistemi antiritorno con una elevata demoltiplicazione di carico.



MINDER

Carrucola Prusik di elevata resistenza ad altissimo rendimento

MINDER è una carrucola di elevata resistenza destinata ai professionisti del soccorso per realizzare sistemi antiritorno.



TWIN

Carrucola Prusik doppia di elevata resistenza ad altissimo rendimento

TWIN è una carrucola doppia di elevata resistenza destinata ai professionisti del soccorso. Consente di realizzare sistemi antiritorno con una elevata demoltiplicazione di carico.

Carrucole semplici



MOBILE

Carrucola ultracompatta polivalente

Compatta estremamente leggera, la carrucola MOBILE è destinata ad utilizzi polivalenti.



FIXE

Carrucola compatta polivalente

Compatta e polivalente, la carrucola FIXE garantisce una rapida sistemazione della corda.



Carrucole di scorrimento



TANDEM® / TANDEM® SPEED

Carrucole doppie per teleferica

TANDEM e TANDEM SPEED sono destinate alle teleferiche e possono accogliere fino a tre connettori per facilitare le manovre. TANDEM si utilizza su corda. TANDEM SPEED può anche essere utilizzata su cavo grazie alle pulegge resistenti all'usura e montate su cuscinetti a sfere sigillati.

Carrucole speciali



KOOTENAY

Carrucola passa-nodi

KOOTENAY è una carrucola passa-nodi che consente il passaggio dei nodi di collegamento. La puleggia di grande diametro, montata su cuscinetto a sfere sigillato, assicura un eccellente rendimento.



ROLLCAB

Carrucola di spostamento su cavo

ROLLCAB è una carrucola progettata per lo spostamento e l'evacuazione lungo i cavi metallici degli impianti di risalita.

Kit di recupero



JAG SYSTEM

Kit di recupero

Il kit di recupero JAG SYSTEM consente di liberare un infortunato, realizzare un ancoraggio sbloccabile o mettere in tensione un sistema, grazie alla demoltiplicazione 4:1 e all'eccellente rendimento delle pulegge su cuscinetto a sfere sigillato. Il kit chiuso è molto compatto per un utilizzo possibile anche se la distanza dall'ancoraggio è ridotta. Il kit di recupero JAG SYSTEM è di facile e rapido utilizzo in quanto pronto per l'uso grazie alla guaina flessibile che evita ogni rischio di attorcigliamento. La testa del paranco è immediatamente identificabile mediante il codice colore. È disponibile in tre lunghezze: 1, 2 e 5 metri.



JAG TRAXION

Carrucola bloccante doppia ad alto rendimento

La carrucola bloccante doppia JAG TRAXION è destinata ad essere utilizzata con la carrucola doppia JAG per realizzare un paranco 4:1. Le pulegge su cuscinetto a sfere sigillato garantiscono un eccellente rendimento.



JAG

Carrucola doppia ad alto rendimento

La carrucola doppia JAG è destinata ad essere utilizzata con la carrucola bloccante doppia JAG TRAXION per realizzare un paranco 4:1. Le pulegge su cuscinetto a sfere sigillato garantiscono un eccellente rendimento.

	Codice	Certificazioni	Compatibilità diametro di corda	Diametro della puleggia	Cuscinetto a sfere	Rendimento	Carico massimo di utilizzo	Peso
Carrucole ad alto rendimento								
PRO	P46	CE EN 12278, NFPA 1983 Technical Use, EAC	da 7 a 13 mm	38 mm	●	95 %	2,5 kN x 2 = 5 kN	205 g
PARTNER	P52A	CE EN 12278	da 7 a 11 mm	25 mm	●	91 %	2,5 kN x 2 = 5 kN	56 g
RESCUE	P50A P50AN	CE EN 12278, NFPA 1983 General Use	da 7 a 13 mm	38 mm	●	95 %	4 kN x 2 = 8 kN	185 g
Carrucole moschettoni								
ROLLCLIP A	P74 TL	CE EN 362, EN 12275, EN 12278, EAC	da 7 a 13 mm	18 mm	●	85 %	2 kN x 2 = 4 kN	115 g
	P74	CE EN 12275, EN 12278, EAC						105 g
ROLLCLIP Z	P75 TL	CE EN 362, EN 12278, EAC	da 7 a 13 mm	18 mm	●	85 %	2 kN x 2 = 4 kN	110 g
	P75 SL	CE EN 362, EN 12278, EAC						105 g
Carrucole bloccanti								
PRO TRAXION	P51A	CE EN 567, NFPA 1983 Technical Use, EAC	da 8 a 13 mm	38 mm	●	95 %	Carrucola: 2,5 kN x 2 = 5 kN Bloccante: 2,5 kN	265 g
MICRO TRAXION	P53	CE EN 567, EAC	da 8 a 11 mm	25 mm	●	91 %	Carrucola: 2,5 kN x 2 = 5 kN Bloccante: 2,5 kN	85 g
Carrucole Prusik								
MINI	P59A	CE EN 12278, NFPA 1983 Technical Use	da 7 a 11 mm	25 mm	●	91 %	2,5 kN x 2 = 5 kN	80 g
GEMINI	P66A	CE EN 12278, NFPA 1983 Technical Use	da 7 a 11 mm	25 mm	●	91 %	2 x 1,5 kN x 2 = 6 kN	135 g
MINDER	P60A	CE EN 12278, NFPA 1983 General Use	da 7 a 13 mm	51 mm	●	97 %	4 kN x 2 = 8 kN	295 g
TWIN	P65A	CE EN 12278, NFPA 1983 General Use	da 7 a 13 mm	51 mm	●	97 %	2 x 3 kN x 2 = 12 kN	450 g
Carrucole semplici								
MOBILE	P03A	CE EN 12278	da 7 a 13 mm	21 mm	-	71 %	2,5 kN x 2 = 5 kN	75 g
FIXE	P05W P05WN	CE EN 12278	da 7 a 13 mm	21 mm	-	71 %	2,5 kN x 2 = 5 kN	90 g
Carrucole di scorrimento								
TANDEM	P21	CE EN 12278	corda ≤ 13 mm	21 mm	-	71 %	10 kN	195 g
TANDEM SPEED	P21 SPE	CE EN 12278	corda ≤ 13 mm cavo ≤ 12 mm	27,5 mm	●	95 %	10 kN	270 g
Carrucole speciali								
KOOTENAY	P67	CE EN 12278	da 8 a 19 mm	76 mm	●	-	5 kN x 2 = 10 kN	1390 g
ROLLCAB	P47	CE EN 1909	cavo ≤ 55 mm	55 mm	-	-	5 kN	1470 g
Kit di recupero								
JAG SYSTEM	1 m 2 m 5 m	P044AA00 P044AA01 P044AA02	EAC	-	●	-	6 kN	610 g 805 g 1460 g
JAG TRAXION	P54	CE EN 567, NFPA 1983 Technical Use	da 8 a 11 mm	25 mm	●	91 %	2 x 1,5 kN x 2 = 6 kN	145 g
JAG	P45	CE EN 12278, NFPA 1983 Technical Use	da 8 a 11 mm	25 mm	●	91 %	2 x 1,5 kN x 2 = 6 kN	120 g





Ancoraggi roccia e calcestruzzo

Elementi che consentono la realizzazione di ancoraggi fissi smontabili o installati permanentemente.

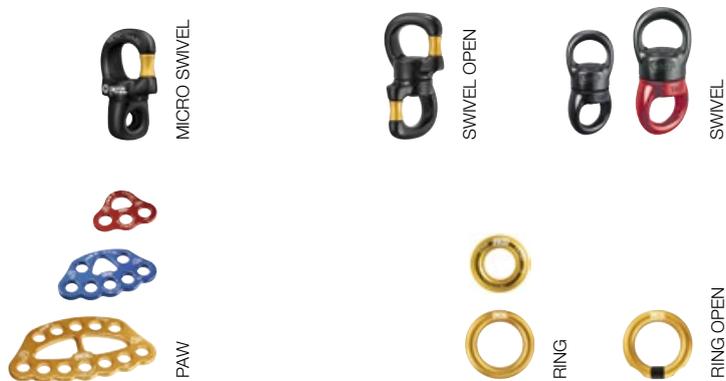


Elementi di collegamento

I girelli forniscono una soluzione ai problemi di attorcigliamento e aggrovigliamento di corde, in particolare durante un sollevamento o un recupero.

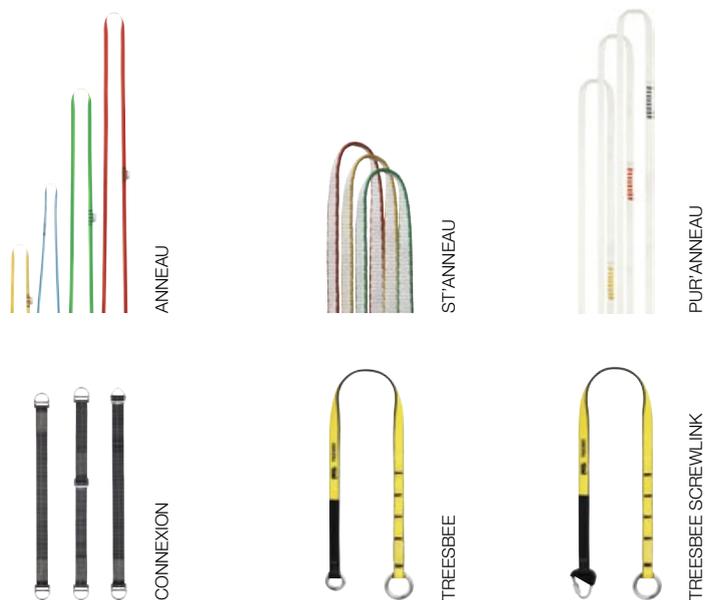
I moltiplicatori d'ancoraggio consentono di organizzare la postazione di lavoro aumentando le possibilità di ancoraggi disponibili.

Gli anelli consentono di organizzare ancoraggi multipli.

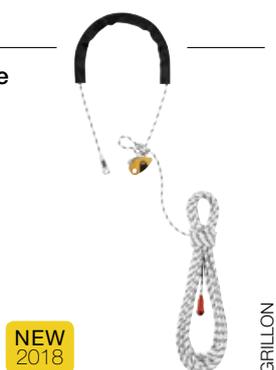


Fettucce d'ancoraggio

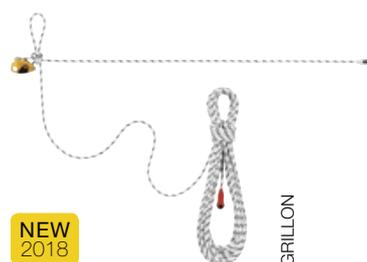
Fettucce progettate per l'installazione di ancoraggi temporanei facilmente trasportabili con possibilità di regolazione o di scelta della lunghezza.



Ancoraggio a regolazione rapida



Linea di vita orizzontale temporanea



Ancoraggi roccia e calcestruzzo



COEUR BOLT STEEL / STAINLESS / HCR

Ancoraggi costituiti da una placchetta COEUR, un tassello e un dado (confezione da 20)

Differenti tipologie di acciaio adatte ad ambienti diversi

Gli ancoraggi (placchette e tasselli) Petzl si basano su diversi tipi di acciaio affinché l'ancoraggio sia adatto all'ambiente in cui viene utilizzato:

- Acciaio standard, destinato agli usi interni o a specifici cantieri: **COEUR BOLT STEEL**.
- Acciaio inossidabile 316L di elevata qualità, destinato agli utilizzi in ambienti esterni tradizionali: **COEUR BOLT STAINLESS**.
- Acciaio inossidabile HCR 904 ad Alta Resistenza alla Corrosione, destinato agli utilizzi in ambienti ultracorrosivi: **COEUR BOLT HCR**.

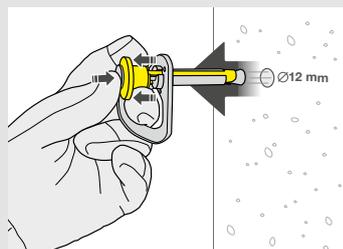
Le placchette (COEUR STEEL, COEUR STAINLESS e COEUR HCR) e i tasselli (BOLT STEEL, BOLT STAINLESS e BOLT HCR) sono ugualmente disponibili separatamente (confezione da 20).



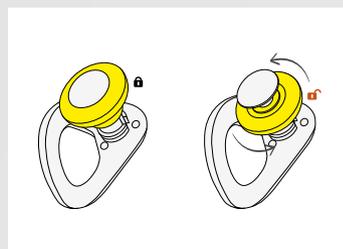
COEUR PULSE

Ancoraggio amovibile da 12 mm con funzione di bloccaggio

Ancoraggio amovibile da 12 mm, in acciaio inossidabile, COEUR PULSE può essere installato o rimosso molto semplicemente e rapidamente, senza attrezzi, per essere riutilizzato. La funzione di bloccaggio riduce il rischio di estrazione involontaria.



Installazione e rimozione semplice e rapida, senza attrezzi.



Sistema di bloccaggio manuale a vite per ridurre il rischio di estrazione involontaria.



COLLINOX

Ancoraggio da incollare in acciaio inossidabile forgiato (confezione da 10)



AMPOULE COLLINOX
Colla per ancoraggio COLLINOX



BAT'INOX

Ancoraggio da incollare in acciaio inossidabile forgiato (confezione da 10)



AMPOULE BAT'INOX
Colla per ancoraggio BAT'INOX

Elementi di collegamento



MICRO SWIVEL

Girello compatto e apribile

Compatto e apribile, il girello MICRO SWIVEL è progettato per essere abbinato a un moschettone con ghiera di bloccaggio. Evita l'attorcigliamento dei cordini e consente il corretto posizionamento dei dispositivi. La sua progettazione senza cuscinetto gli permette di ruotare liberamente quando è sotto tensione e di non muoversi più quando è sotto carico per tenere in posizione i dispositivi.



SWIVEL OPEN

Girello apribile su cuscinetto a sfere

Apribile e dotato di una larga apertura, il girello SWIVEL OPEN può essere abbinato ad una grande varietà di prodotti (carrucole, cordini...). Riduce l'ingombro e il peso dei sistemi composti e risolve i problemi di attorcigliamento e aggrovigliamento di corde e cordini. Il cuscinetto a sfere garantisce eccellenti prestazioni e una grande affidabilità.



SWIVEL

Girello montato su cuscinetto a sfere

Disponibile in due misure, il girello SWIVEL evita che la corda si attorcigli quando il carico gira su se stesso. Il cuscinetto a sfere garantisce eccellenti prestazioni e una grande affidabilità.



PAW

Moltiplicatore di ancoraggi

Disponibile in tre misure, il moltiplicatore di ancoraggi PAW permette di organizzare una postazione di lavoro e creare un sistema di ancoraggi multipli.



RING

Anello di collegamento

L'anello di collegamento RING consente di realizzare ancoraggi multipli o di essere installato direttamente sul ponte di attacco delle imbracature SEQUOIA e SEQUOIA SRT per migliorare la mobilità laterale del portatore.



RING OPEN

Anello apribile multidirezionale

Trovate le caratteristiche dell'anello apribile multidirezionale RING OPEN a pagina 98.

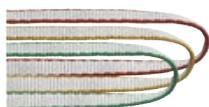
Fettucce d'ancoraggio



ANNEAU

Anello di fettuccia

ANNEAU è un anello di fettuccia disponibile in quattro lunghezze, con un codice colore per identificare facilmente la lunghezza.



ST'ANNEAU

Anelli di fettuccia in Dyneema®

ST'ANNEAU è un'alternativa più leggera agli anelli di fettuccia classici, disponibili in tre lunghezze, con un codice colore per identificare facilmente la lunghezza.



PUR'ANNEAU

Anello cucito molto leggero in polietilene alta resistenza

PUR'ANNEAU è un anello di fettuccia molto leggero e di eccezionale resistenza, grazie alla costruzione in polietilene alta resistenza. È particolarmente flessibile per un facile utilizzo. È disponibile in tre lunghezze, con un codice colore per identificare facilmente la lunghezza.



Fettucce d'ancoraggio (seguito)

**CONNEXION FIXE****Fettuccia d'ancoraggio**

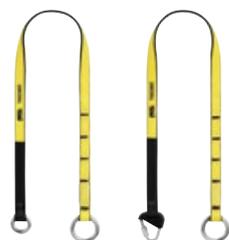
Fettuccia d'ancoraggio con estremità a D in acciaio forgiato.

**CONNEXION VARIO****Fettuccia d'ancoraggio regolabile**

Fettuccia d'ancoraggio regolabile con una fibbia di regolazione ed estremità a D in acciaio forgiato.

**CONNEXION FAST****Fettuccia d'ancoraggio a regolazione rapida**

Fettuccia d'ancoraggio regolabile con una fibbia di regolazione rapida ed estremità a D in acciaio forgiato.

**TREESBEE****Falsa forcella per il lavoro su piante**

La fettuccia di ancoraggio TREESBEE favorisce lo scorrimento della corda all'altezza dell'ancoraggio proteggendo l'albero dagli sfregamenti. È destinata alle corde con terminazioni impiombate (l'impiombatura passa nell'anello piccolo).

TREESBEE SCREWLINK**Falsa forcella per il lavoro su piante**

La fettuccia di ancoraggio TREESBEE SCREWLINK favorisce lo scorrimento della corda all'altezza dell'ancoraggio proteggendo l'albero dagli sfregamenti. È destinata alle corde con terminazioni cucite (la maglia rapida si apre per lasciar passare la terminazione cucita).

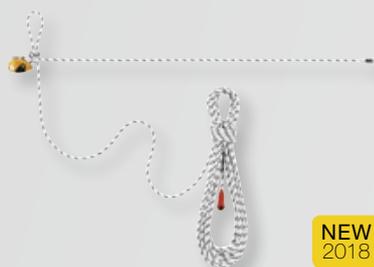
Ancoraggio a regolazione rapida

NEW
2018

**GRILLON ancoraggio****Ancoraggio a regolazione rapida**

L'ancoraggio regolabile GRILLON consente di realizzare rapidamente un punto di ancoraggio fisso. La lunghezza di corda necessaria per realizzarlo si regola molto facilmente grazie all'apparecchio autobloccante integrato. La guaina di protezione amovibile favorisce lo scorrimento della corda, proteggendola dai punti di contatto che potrebbero danneggiarla. È disponibile in quattro lunghezze.

Linea di vita orizzontale temporanea



NEW
2018

GRILLON linea di vita**Linea di vita orizzontale temporanea**

GRILLON permette l'installazione rapida di una linea di vita orizzontale quando la zona di lavoro da coprire è grande. Il dispositivo autobloccante permette di regolare molto facilmente la lunghezza in base alla distanza tra i due punti di ancoraggio. È disponibile in quattro lunghezze per adattarsi a tutte le configurazioni.

Ancoraggi roccia e calcestruzzo

	Codice	Certificazioni	Diametro	Resistenza al taglio calcestruzzo 50 MPa	Resistenza all'estrazione su calcestruzzo 50 MPa	Peso
COEUR BOLT STEEL	P36BA 10 P36BA 12	- EN 959	10 mm 12 mm	23 kN 25 kN	15 kN 18 kN	110 g 135 g
COEUR BOLT STAINLESS	P36BS 10 P36BS 12	EN 959	10 mm 12 mm	25 kN	15 kN 18 kN	110 g 135 g
COEUR BOLT HCR	P36BH 12	EN 959	12 mm	25 kN	18 kN	145 g
COEUR STEEL	P36AA 10 / P36AA 12	EN 795 A, EN 959 (tranne 10 mm)	10 mm / 12 mm	-	-	65 g / 60 g
COEUR STAINLESS	P36AS 10 / P36AS 12	EN 795 A, EN 959	10 mm / 12 mm	-	-	65 g / 60 g
COEUR HCR	P36AH 12	EN 795 A, EN 959	12 mm	-	-	60 g
NEW 2018 COEUR PULSE	P37S 12	CE EN 795 B	12 mm	25 kN	20 kN	140 g
COLLINOX	P55	EN 959	10 mm	25 kN	15 kN	95 g
AMPOULE COLLINOX	P56	-	-	-	-	-
BAT'INOX	P57	EN 959	14 mm	25 kN	15 kN	250 g
AMPOULE BAT'INOX	P41	-	-	-	-	-

Elementi di collegamento

	Codice	Certificazioni	Carico di rottura	Peso
MICRO SWIVEL	P58 XSO	CE, EAC	23 kN	75 g
SWIVEL OPEN	P58 SO	CE, EAC, NFPA 1983 Technical Use	23 kN	130 g
SWIVEL S	P58 S	CE, EAC, NFPA 1983 Technical Use	23 kN	95 g
SWIVEL L	P58 L	CE, EAC, NFPA 1983 General Use	36 kN	150 g
PAW S / M / L	P63 S / P63 SN (nero) P63 M / P63 MN (nero) P63 L / P63 LN (nero)	CE, NFPA 1983 General Use	36 kN	55 g (S) 210 g (M) 350 g (L)
RING S / L	C04620 / C04630	CE	23 kN	40 g (S) 70 g (L)

Fettucce d'ancoraggio

	Codice	Certificazioni	Lunghezza	Carico di rottura	Peso
ANNEAU	C40A 60, C40 60N (nero) C40A 80, C40 80N (nero) C40A 120, C40120 N (nero) C40A 150	CE EN 566, CE EN 795 B, EAC	60 cm 80 cm 120 cm 150 cm	22 kN	60 g 80 g 100 g 135 g
ST'ANNEAU	C07 24 C07 60 C07 120	CE EN 795 B	24 cm 60 cm 120 cm	22 kN	10 g 20 g 40 g
PUR'ANNEAU	G006AA00 G006AA01 G006AA02	CE EN 795 B	60 cm 120 cm 180 cm	22 kN	18 g 32 g 48 g
CONNEXION FIXE	C42 100 C42 150 C42 200	CE EN 795 B, NFPA 1983 General Use	100 cm 150 cm 200 cm	22 kN	365 g 425 g 485 g
CONNEXION VARIO	C42 V	CE EN 795 B, NFPA 1983 General Use	80 a 130 cm	22 kN	480 g
CONNEXION FAST	C42 F	CE EN 795 B, NFPA 1983 Technical Use	20 a 150 cm	18 kN	440 g
TREESBEE	C04110	CE EN 795 B	110 cm	23 kN	240 g
TREESBEE SCREWLINK	C04110 M	CE EN 795 B	110 cm	15 kN	295 g

Ancoraggio a regolazione rapida e linea di vita orizzontale temporanea

	Codice	Certificazioni	Lunghezza	Peso
NEW 2018 GRILLON	L052AA00, L052AA07 (nero) L052AA01, L052AA08 (nero) L052AA02 L052AA03 L052AA04 L052AA05 L052AA06	EN 795 B e C, EAC	2 m 3 m 4 m 5 m 10 m 15 m 20 m	480 g 560 g 640 g 720 g 1075 g 1475 g 1875 g



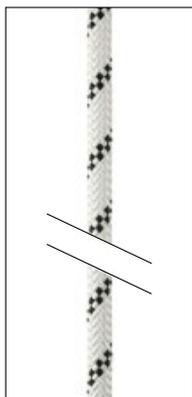


Nighttime inspection of the London Eye, United Kingdom. © vuedici.org / Line Ryder / Leisure Technical Consultants / London Eye 2017 / Marks Barfields Architects



Personalizzazione su richiesta

Per rispondere con precisione alle esigenze specifiche di alcuni professionisti, Petzl offre un servizio di personalizzazione.



Scelta della lunghezza

È possibile ordinare una corda nella lunghezza desiderata.



Aggiunta di terminazioni cucite

La corda può essere dotata di terminazioni cucite manufatte su una o due estremità. Questa corda è quindi pronta per l'uso e non richiede nodi.

Queste terminazioni dispongono di una guaina che protegge la cucitura dagli sfregamenti e facilita le manovre, mantenendo il connettore in posizione.

Corde semistatiche

Per lavori in quota

Corda semistatica con un diametro standard che garantisce una buona prensilità per facilitare le manovre.



AXIS 11 mm



AXIS 11 mm con
terminazione cucita

Per l'accesso difficile

Corda semistatica con un diametro sottile che garantisce ottime prestazioni come flessibilità e leggerezza.



PARALLEL 10,5 mm

Per il soccorso

Corda semistatica con un diametro molto grande che garantisce un'elevata resistenza e un'eccellente prensilità nella movimentazione di carichi pesanti.



VECTOR 12,5 mm

Corda dinamica

Per la progressione con tecnica di arrampicata.



MAMBO 10,1 mm

Cordino tecnico

Cordino che consente di realizzare nodi Prusik, ancoraggi o sistemi di recupero.

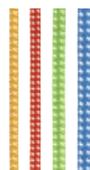


SEGMENT 8 mm

Cordini accessori

Cordini che consentono di guidare una vittima in caso di salvataggio o sollevamento di materiale.

NEW
2018



Cordini
4, 5, 6, 7 mm

Protezioni di corda

Dispositivi per proteggere la corda nelle zone di sfregamento.



PROTEC



SET CATERPILLAR



ROLL MODULE



Corde semistatiche

Una costruzione specifica per ogni utilizzo e una selezione di lunghezze e colori secondo le esigenze degli utilizzatori.



• Costruzione EverFlex: prestazioni costanti nel tempo

Le corde semistatiche Petzl sono composte da un'anima in poliammide e da una calza in poliestere con una specifica tessitura.

Questa costruzione consente di mantenere una grande flessibilità nel tempo, indipendentemente dalle condizioni (acqua, polvere, fango...). Questa flessibilità consente di conservare una maneggevolezza costante nel tempo e un funzionamento ottimale con i dispositivi.

CE NFPA EAC

• Certificazione multinorma

Le corde semistatiche Petzl sono certificate secondo le norme:

- europea CE EN 1891 tipo A,
- americana NFPA 1983,
- russa EAC.

• Disponibilità in varie lunghezze e vari colori



Le corde semistatiche Petzl sono disponibili standard in varie lunghezze, in base agli utilizzi e alle esigenze degli utilizzatori.

Sono anche disponibili in sei colori per poter identificare facilmente kit differenti o corde di lavoro, di sicurezza e accesso comune.

• Per lavori in quota



Corde semistatica con un diametro standard che garantisce una buona prensilità per facilitare le manovre.

• Per l'accesso difficile



Corde semistatica con un diametro sottile che garantisce ottime prestazioni come flessibilità e leggerezza.

• Per il soccorso



Corde semistatica con un diametro molto grande che garantisce un'elevata resistenza e un'eccellente prensilità nella movimentazione di carichi pesanti.



AXIS 11 mm

Corda semistatica di buona prensilità per i lavori in quota

La corda semistatica AXIS 11 mm è destinata ai lavori in quota. Il diametro standard garantisce una buona prensilità per facilitare le manovre. La costruzione EverFlex le garantisce una grande flessibilità e prestazioni costanti nel tempo. Corda disponibile in sei colori e quattro lunghezze.



AXIS 11 mm con terminazione cucita

Corda semistatica con terminazione cucita, di buona prensilità per i lavori in quota

La corda semistatica AXIS 11 mm con terminazione cucita è destinata ai lavori in quota. Il diametro standard garantisce una buona prensilità per facilitare le manovre. La costruzione EverFlex le garantisce una grande flessibilità e prestazioni costanti nel tempo. La terminazione cucita con guaina di protezione tiene in posizione corretta il connettore e facilita le manovre. Può essere utilizzata in particolare con un anticaduta di tipo guidato ASAP o in un kit di soccorso con un discensore I'D S. Corda disponibile in sei lunghezze.



PARALLEL 10,5 mm

Corda semistatica flessibile e leggera per l'accesso difficile

La corda semistatica PARALLEL 10,5 mm è destinata all'accesso difficile. Il diametro sottile garantisce ottime prestazioni come flessibilità e leggerezza. Garantisce un debole allungamento nella messa in tensione della corda, aumentando l'efficacia alla partenza della risalita su corda. La costruzione EverFlex le garantisce una grande flessibilità e prestazioni costanti nel tempo. Corda disponibile in sei colori e quattro lunghezze.



VECTOR 12,5 mm

Corda semistatica ad alta resistenza e di eccellente prensilità per il soccorso

La corda semistatica VECTOR 12,5 mm è destinata al soccorso. Il diametro molto grande garantisce un'elevata resistenza e un'eccellente prensilità nella movimentazione di carichi pesanti. La costruzione EverFlex le garantisce una grande flessibilità e prestazioni costanti nel tempo. Corda disponibile in sei colori e quattro lunghezze.



Corda dinamica



MAMBO® 10,1 mm

Corda dinamica per la progressione con tecnica di arrampicata

La corda dinamica MAMBO 10,1 mm è rivolta ai professionisti del lavoro in quota per la progressione con tecnica di arrampicata. La calza spessa aumenta la resistenza all'abrasione.

Cordino tecnico



SEGMENT 8 mm

Cordino tecnico

Il cordino tecnico SEGMENT 8 mm consente di realizzare nodi Prusik, ancoraggi o sistemi di recupero. La costruzione EverFlex le garantisce una grande flessibilità e prestazioni costanti nel tempo. Cordino disponibile in tre lunghezze.

Cordini accessori

NEW
2018



Cordini

Cordini accessori

Questi cordini robusti e resistenti consentono di guidare un infortunato in caso di salvataggio o sollevamento di materiale. Disponibili in quattro diametri, in bobina da 120 metri.



Protezioni di corda



PROTEC

Protezione flessibile

La protezione flessibile PROTEC è utile per proteggere una corda fissa da una zona di sfregamento. La sua installazione è facile e rapida.



SET CATERPILLAR

Protezione articolata

La protezione articolata SET CATERPILLAR è utile per proteggere una corda in movimento da una zona di sfregamento. Secondo la configurazione del terreno, è possibile adattare il numero dei moduli.



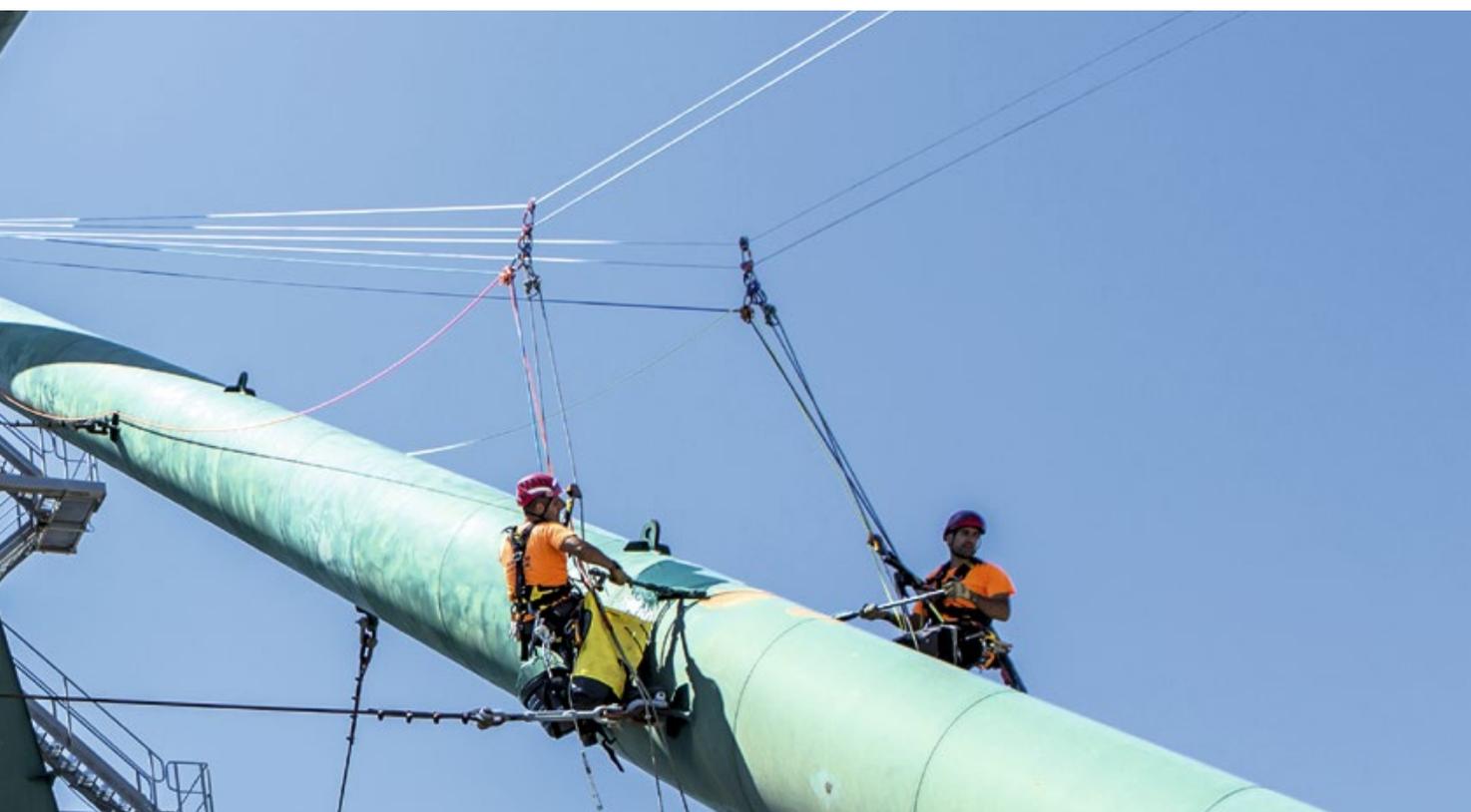
ROLL MODULE

Protezione articolata a rulli

ROLL MODULE è una protezione articolata a rulli che consente di guidare una corda in movimento e proteggerla da una zona di sfregamento. Consente di adattare il numero dei moduli in base alla configurazione del terreno, riducendo al minimo lo sfregamento.

Protezioni di corda

	Codice	Peso
PROTEC	C45 N	95 g
SET CATERPILLAR	P68	1055 g
ROLL MODULE	P49	1330 g



	Codice	Colore	Lunghezza	Certificazione europea	Certificazione americana	Certificazione russa	Peso al metro
Corde semistatiche							
AXIS 11 mm 	R074AA03	bianco	50 m	CE EN 1891 tipo A	NFPA 1983 Technical Use	EAC	80 g
	R074AA04	giallo					
	R074AA05	nero					
	R074AA38	blu					
	R074AA39	rosso					
	R074AA40	arancio					
	R074AA09	bianco	100 m				
	R074AA10	giallo					
	R074AA11	nero					
	R074AA12	blu					
	R074AA13	rosso					
	R074AA14	arancio					
	R074AA21	bianco	200 m				
	R074AA22	giallo					
	R074AA23	nero					
	R074AA24	blu					
	R074AA25	rosso					
	R074AA26	arancio					
	R074AA28	bianco	500 m				
	R074AA00	bianco	150 ft				
	R074AA01	giallo					
	R074AA02	nero					
	R074AA35	blu					
	R074AA36	rosso					
	R074AA37	arancio					
	R074AA06	bianco	200 ft				
	R074AA07	giallo					
R074AA08	nero						
R074AA41	blu						
R074AA42	rosso						
R074AA43	arancio						
R074AA15	bianco	600 ft					
R074AA16	giallo						
R074AA17	nero						
R074AA18	blu						
R074AA19	rosso						
R074AA20	arancio						
R074AA27	bianco	1200 ft					
AXIS 11 mm con terminazione cucita 	R074BA00	bianco	10 m	CE EN 1891 tipo A	NFPA 1983 Technical Use	EAC	80 g
	R074BA01		20 m				
	R074BA02		30 m				
	R074BA03		40 m				
	R074BA04		50 m				
R074BA05	60 m						
PARALLEL 10,5 mm 	R077AA03	bianco	50 m	CE EN 1891 tipo A	NFPA 1983 Technical Use	EAC	73 g
	R077AA04	giallo					
	R077AA05	nero					
	R077AA35	blu					
	R077AA36	rosso					
	R077AA37	arancio					
	R077AA09	bianco	100 m				
	R077AA10	giallo					
	R077AA11	nero					
	R077AA12	blu					
	R077AA13	rosso					
	R077AA14	arancio					
	R077AA21	bianco	200 m				
	R077AA22	giallo					
	R077AA23	nero					
R077AA24	blu						
R077AA25	rosso						
R077AA26	arancio						
R077AA28	bianco	500 m					

	Codice	Colore	Lunghezza	Certificazione europea	Certificazione americana	Certificazione russa	Peso al metro
Corde semistatiche							
VECTOR 12,5 mm 	R078AA03	bianco	50 m	CE EN 1891 tipo A	NFPA 1983 General Use	EAC	110 g
	R078AA04	giallo					
	R078AA05	nero					
	R078AA38	blu					
	R078AA39	rosso					
	R078AA40	arancio					
	R078AA09	bianco	100 m				
	R078AA10	giallo					
	R078AA11	nero					
	R078AA12	blu					
	R078AA13	rosso					
	R078AA14	arancio					
	R078AA21	bianco	200 m				
	R078AA22	giallo					
	R078AA23	nero					
	R078AA24	blu					
	R078AA25	rosso					
	R078AA26	arancio					
	R078AA28	bianco	500 m				
	R078AA00	bianco	150 ft				
	R078AA01	giallo					
	R078AA02	nero					
	R078AA35	blu					
	R078AA36	rosso					
	R078AA37	arancio					
	R078AA06	bianco	200 ft				
	R078AA07	giallo					
R078AA08	nero						
R078AA41	blu						
R078AA42	rosso						
R078AA43	arancio						
R078AA15	bianco	600 ft					
R078AA16	giallo						
R078AA17	nero						
R078AA18	blu						
R078AA19	rosso						
R078AA20	arancio						
R078AA27	bianco	1200 ft					

Corda dinamica

MAMBO 10,1 mm 	R32AB 200	blu	200 m	CE EN 892	-	-	65 g
	R32AY 200	giallo					

Cordino tecnico

SEGMENT 8 mm 	R076AA00	bianco	50 m	CE EN 564	NFPA 1983 Escape Use	-	43 g
	R076AA03		100 m				
	R076AA06		200 m				

Cordini accessori

Cordini NEW 2018	4 mm R044AA00	arancio	120 m	CE EN 564	-	-	10 g
	5 mm R045AA00	rosso					15 g
	6 mm R046AA00	verde					24 g
	7 mm R047AA00	blu					31 g





Sacchi robusti

Solidi e comodi, questi sacchi sono progettati per raggruppare il materiale in dotazioni personali, portarlo sul posto di lavoro e trasportarlo in ambiente verticale.



TRANSPORT 45L



PORTAGE 30L



PERSONNEL 15L



BOLT BAG



PORTO

Sacchi autoportanti

Posizionati a terra, questi sacchi stanno in piedi, anche quando sono vuoti, per facilitare l'accesso all'interno del sacco.



BUCKET 25L

NEW
2018



BUCKET 35L

NEW
2018

Accessori lavoro su piante

Prodotti specifici per installare la corda d'accesso sull'albero.



JET



AIRLINE



ECLIPSE

Accessori

Guanti, coltello e ramponi per facilitare lavoro e spostamenti.



CORDEX



CORDEX PLUS



SPATHA



CRAB 6



SPIKY PLUS



Sacchi robusti



TRANSPORT 45L

Sacco robusto di grande capacità

Il TRANSPORT è uno zaino di 45 litri robusto e molto confortevole. È realizzato in tessuto tech (senza PVC) con un assemblaggio del corpo e del fondo completamente saldato per una maggiore resistenza. È ideale per i trasporti di lunga durata grazie allo schienale, alla cintura e agli spallacci imbottiti. Adatto a condizioni di utilizzo difficili, è inoltre dotato di una custodia d'identificazione.



Cintura, spallacci e schienale imbottiti per un maggior comfort nei trasporti di lunga durata.



PORTAGE 30L

Sacco robusto di media capacità

Il PORTAGE è uno zaino di 30 litri robusto e confortevole. È realizzato in tessuto tech (senza PVC) con un assemblaggio del corpo e del fondo completamente saldato per una maggiore resistenza. È confortevole nei trasporti grazie agli spallacci imbottiti. Adatto a condizioni di utilizzo difficili, è inoltre dotato di una custodia d'identificazione.



PERSONNEL 15L

Sacco robusto di piccolo volume

Il PERSONNEL è uno zaino di 15 litri robusto e leggero. È realizzato in tessuto tech (senza PVC) con un assemblaggio del corpo e del fondo completamente saldato per una maggiore resistenza. Adatto a condizioni di utilizzo difficili, è inoltre dotato di una custodia d'identificazione.



PORTO

Portamateriale in fettuccia

Portamateriale in fettuccia da fissare sull'anello interno di un sacco per meglio organizzare il materiale.



BOLTBAG

Sacchetto portamateriale

Sacchetto portamateriale per la sistemazione di martello, attrezzi d'ancoraggio e piccolo materiale. È dotato di due tasche e una custodia esterna.

Sacchi autoportanti



BUCKET

Sacco in tessuto autoportante

Semplice e robusto, il sacco BUCKET consente di sistemare una corda e il materiale aggiuntivo. Autoportante, sta in piedi anche quando è vuoto, per facilitare l'accesso all'interno del sacco. È disponibile in due colori e due versioni: 25 e 35 litri.

Accessori lavoro su piante



JET

Sacchetto da lancio

Dotato di un doppio spessore, il sacchetto da lancio JET beneficia di un'eccellente longevità. La forma anatomica facilita il passaggio nelle forcelle dell'albero. È disponibile in tre versioni: 250, 300 e 350 g.



AIRLINE

Cordino da lancio

Il cordino da lancio AIRLINE offre un eccellente compromesso tra morbidezza e rigidità, per consentire un lancio preciso evitando la formazione di nodi in uscita dal sacchetto. La stabilità della treccia sull'anima permette di conservare una perfetta cilindricità del cordino e quindi un ottimo scorrimento sull'albero. È disponibile in due lunghezze: 60 e 300 metri.



ECLIPSE

Custodia per cordini da lancio

ECLIPSE consente di sistemare facilmente cordini AIRLINE e sacchetti da lancio JET. Il suo doppio fondo consente di tenere separati due cordini da lancio. Una volta ripiegato nel sacchettino, l'insieme si integra perfettamente in un sacco BUCKET.



Accessori



CORDEX

Guanti leggeri per assicurazione e doppie

Questi guanti leggeri per assicurazione e doppie combinano la robustezza di un guanto da lavoro con la precisione e la manualità di un guanto più sottile. La pelle doppio strato protegge l'interno e le parti esposte della mano. Il dorso in nylon stretch traspirante resiste all'abrasione e garantisce comfort e tenuta. Il polso in neoprene, con chiusura in Velcro, dispone di un foro per attaccare i guanti all'imbracatura mediante un moschettone.



CORDEX PLUS

Guanti per assicurazione e doppie

Questi guanti per assicurazione e doppie garantiscono la massima protezione senza rinunciare alla precisione. La pelle doppio strato ed i rinforzi proteggono il palmo dai riscaldamenti provocati da lunghe doppie e moulinette. Le estremità e le parti esposte sono rinforzate per una maggiore robustezza. Il dorso è di pelle con un nylon stretch antiabrasione sulle articolazioni. Il polso in neoprene, con chiusura in Velcro, dispone di un foro per attaccare i guanti all'imbracatura mediante un moschettone.



SPATHA

Coltello moschettonabile

Il coltello SPATHA è progettato per accompagnare il lavoratore in quota in tutte le sue attività quotidiane. Il profilo della lama consente di tagliare facilmente corde e cordini. Dispone di un foro per il passaggio di un moschettone e agganciare facilmente il coltello sull'imbracatura. Di facile utilizzo anche con i guanti grazie alla rotella zigrinata, possiede anche un arresto di sicurezza per bloccare la lama in posizione aperta.



CRAB 6

Ramponi a 6 punte

Ramponi sei punte, adattabili a tutti i numeri di scarponi, utili alla progressione su una scarpata, un pendio innevato o ghiacciato.



SPIKY PLUS

Solette antiscivolo

Solette antiscivolo, adattabili a tutti i tipi di scarpone, utili alla progressione sulla neve e su terreno gelato o scivoloso.

		Codice	Capacità	Peso
TRANSPORT 45L		S42Y 045	45 l	1250 g
PORTAGE 30L		S43Y 030	30 l	850 g
PERSONNEL 15L		S44Y 015	15 l	450 g
PORTO		C33	-	18 g
BOLTBAG		C11 A	-	170 g
NEW 2018 BUCKET		S41AY 025 (giallo)	25 l	575 g
		S41AR 025 (rosso)		
		S41AY 035 (giallo)	35 l	680 g
		S41AR 035 (rosso)		
JET		S02Y 250	-	250 g
		S02Y 300	-	300 g
		S02Y 350	-	350 g
AIRLINE		R02Y 060	-	2.1 g/m
		R02Y 300	-	2.1 g/m
ECLIPSE		S03Y	-	500 g

	Codice	Taglia		Circonferenza mano	Colore	Certificazioni	
CORDEX		K52 SN	S	8	200 mm	nero	CE EN 420, CE EN 388, EAC
		K52 MN	M	8,5	215 mm		
		K52 LN	L	9	230 mm		
		K52 XLN	XL	9,5	245 mm		
		K52 XST	XS	7,5	190 mm	beige	
		K52 ST	S	8	200 mm		
CORDEX PLUS		K53 SN	S	8	200 mm	nero	
		K53 MN	M	8,5	215 mm		
		K53 LN	L	9	230 mm		
		K53 XLN	XL	9,5	245 mm		
		K53 XST	XS	7,5	190 mm	beige	
		K53 ST	S	8	200 mm		
		K53 MT	M	8,5	215 mm		
		K53 LT	L	9	230 mm		
	K53 XLT	XL	9,5	245 mm			

	Codice	Taglia	Colore
SPATHA	S92AN	-	nero
CRAB 6	64160	-	-
SPIKY PLUS		79510	≤ 41
		79520	42-45
		79530	≥ 46

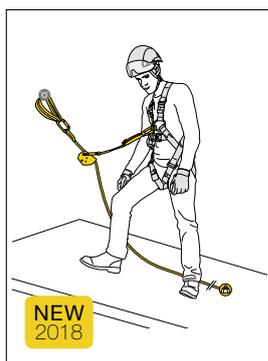




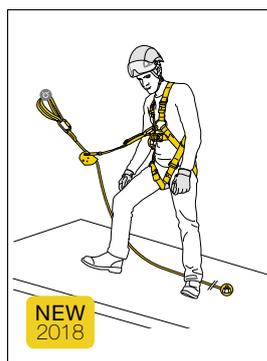
Glass panel roofing on the Stade des Alpes, Grenoble, Isère, France. © Petzl / Lafouche / Stade des Alpes / Acrosite / Barsalou

Linee di vita verticali temporanee e kit anticaduta

Linee di vita verticali temporanee e kit pronti per l'uso, progettati per l'assicurazione e la protezione contro le cadute dall'alto.



ASAP VERTICAL LIFELINE



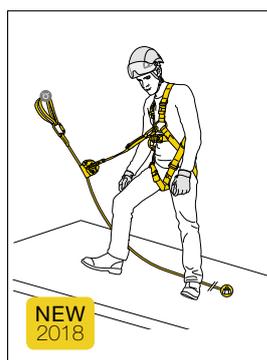
ASAP FALL ARREST KIT



ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT



ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE



ASAP LOCK FALL ARREST KIT

Kit anticaduta e di posizionamento sul lavoro

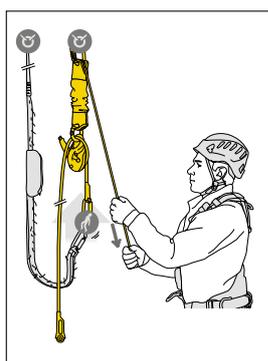
Kit pronto per l'uso progettato per la protezione contro le cadute dall'alto e il posizionamento sul posto di lavoro.



FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT

Kit di soccorso

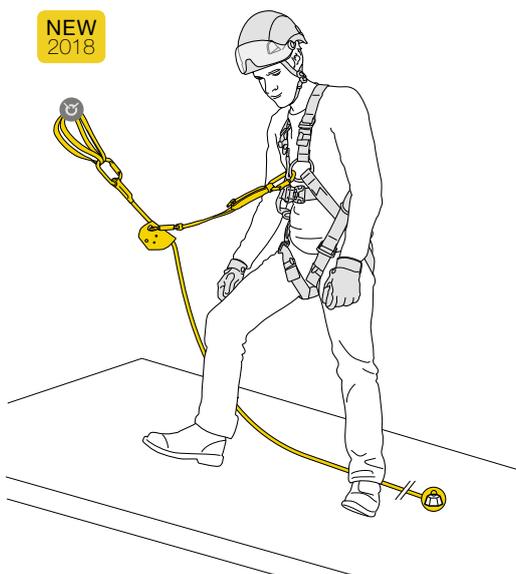
Kit pronto per l'uso, per liberare ed evacuare un infortunato.



JAG RESCUE KIT



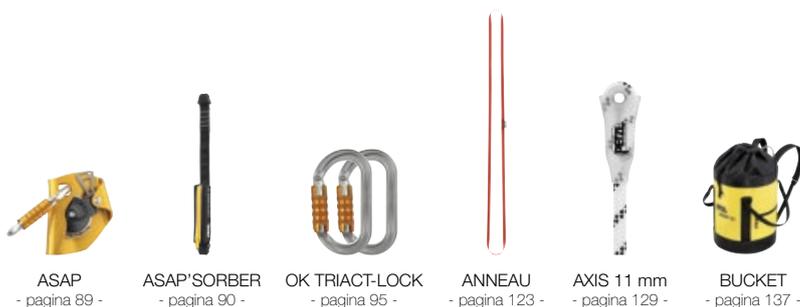
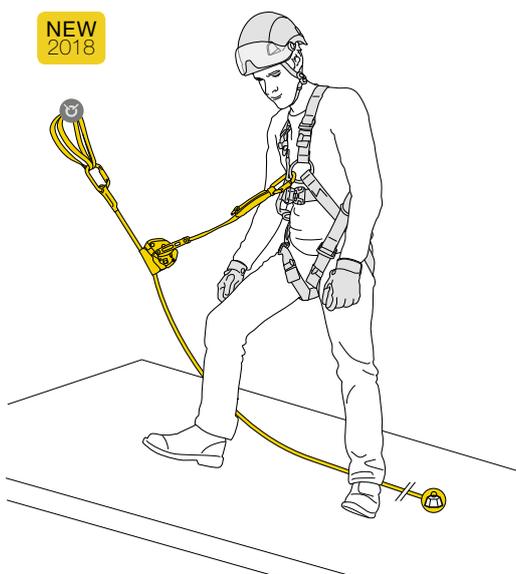
Linee di vita verticali temporanee e kit anticaduta

NEW
2018

ASAP® VERTICAL LIFELINE

Linea di vita verticale per la protezione contro le cadute con anticaduta di tipo guidato ASAP

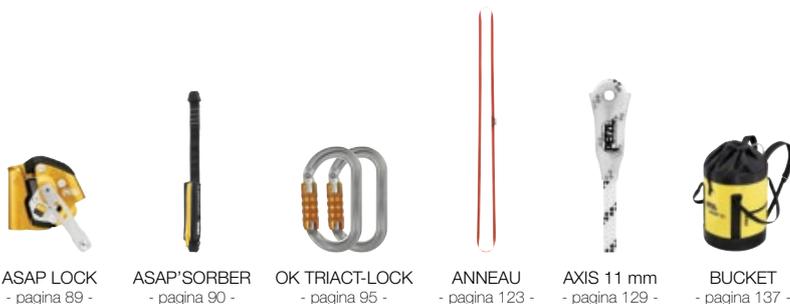
ASAP VERTICAL LIFELINE è una linea di vita verticale temporanea progettata per l'assicurazione e la protezione contro le cadute dall'alto. Contiene un anticaduta di tipo guidato ASAP, un assorbitore di energia ASAP'SORBBER, due moschettoni OK TRIACT-LOCK, un anello di fettuccia ANNEAU, una corda AXIS 11 mm con terminazione cucita, una zavorra e un sacco BUCKET. È disponibile in due lunghezze.

ASAP
- pagina 89 -ASAP'SORBBER
- pagina 90 -OK TRIACT-LOCK
- pagina 95 -ANNEAU
- pagina 123 -AXIS 11 mm
- pagina 129 -BUCKET
- pagina 137 -NEW
2018

ASAP® LOCK VERTICAL LIFELINE

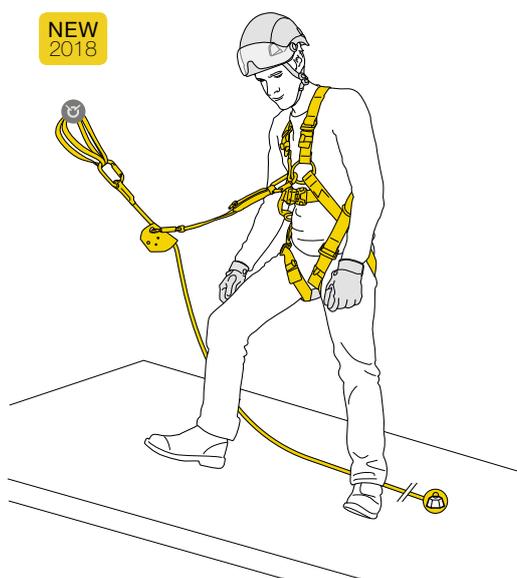
Linea di vita verticale per la protezione contro le cadute con anticaduta di tipo guidato ASAP LOCK

ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE è una linea di vita verticale temporanea progettata per l'assicurazione e la protezione contro le cadute dall'alto. Contiene un anticaduta di tipo guidato ASAP LOCK con funzione di bloccaggio, un assorbitore di energia ASAP'SORBBER, due moschettoni OK TRIACT-LOCK, un anello di fettuccia ANNEAU, una corda AXIS 11 mm con terminazione cucita, una zavorra e un sacco BUCKET. È disponibile in due lunghezze.

ASAP LOCK
- pagina 89 -ASAP'SORBBER
- pagina 90 -OK TRIACT-LOCK
- pagina 95 -ANNEAU
- pagina 123 -AXIS 11 mm
- pagina 129 -BUCKET
- pagina 137 -



NEW
2018



ASAP® FALL ARREST KIT

Kit per la protezione contro le cadute con imbracatura NEWTON e anticaduta di tipo guidato ASAP

ASAP FALL ARREST KIT è un kit pronto per l'uso, progettato per la protezione contro le cadute dall'alto. Contiene un'imbracatura anticaduta NEWTON, un anticaduta di tipo guidato ASAP, un assorbitore di energia ASAP'SORBER, due moschettoni OK TRIACT-LOCK, un anello di fettuccia ANNEAU, una corda AXIS 11 mm con terminazione cucita, una zavorra e un sacco BUCKET. Il kit è disponibile in due taglie e due lunghezze.



NEWTON
- pagina 49 -



ASAP
- pagina 89 -



ASAP'SORBER
- pagina 90 -



OK TRIACT-LOCK
- pagina 95 -



ANNEAU
- pagina 123 -

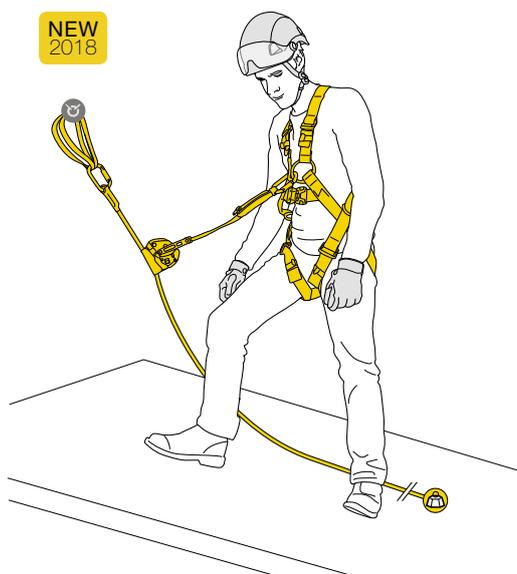


AXIS 11 mm
- pagina 129 -



BUCKET
- pagina 137 -

NEW
2018



ASAP® LOCK FALL ARREST KIT

Kit per la protezione contro le cadute con imbracatura NEWTON e anticaduta di tipo guidato ASAP LOCK

ASAP LOCK FALL ARREST KIT è un kit pronto per l'uso, progettato per la protezione contro le cadute dall'alto. Contiene un'anticaduta di tipo guidato ASAP LOCK con funzione di bloccaggio, un assorbitore di energia ASAP'SORBER, due moschettoni OK TRIACT-LOCK, un anello di fettuccia ANNEAU, una corda AXIS 11 mm con terminazione cucita, una zavorra e un sacco BUCKET. Il kit è disponibile in due taglie e due lunghezze.



NEWTON
- pagina 49 -



ASAP LOCK
- pagina 89 -



ASAP'SORBER
- pagina 90 -



OK TRIACT-LOCK
- pagina 95 -



ANNEAU
- pagina 123 -



AXIS 11 mm
- pagina 129 -



BUCKET
- pagina 137 -

Linee di vita verticali temporanee e kit anticaduta

NEW
2018

ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT

Kit per la protezione contro le cadute con imbracatura NEWTON EASYFIT e cordino ABSORBICA-Y 150 MGO

ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT è un kit pronto per l'uso, progettato per la protezione contro le cadute. È adatto per i lavori in quota che richiedono un collegamento a strutture metalliche o cavi e barre di grande diametro. Il kit contiene un'imbracatura anticaduta NEWTON EASYFIT, un cordino doppio con assorbitore di energia ABSORBICA-Y da 150 cm con connettori a grande apertura MGO, un moschettone OK TRIACT-LOCK, una barretta di posizionamento CAPTIV e un sacco BUCKET. È disponibile in due taglie



NEWTON EASYFIT
- pagina 49 -



ABSORBICA-Y
150 MGO
- pagina 81 -



OK TRIACT-LOCK
- pagina 95 -



CAPTIV
- pagina 98 -



BUCKET
- pagina 137 -

Kit anticaduta e di posizionamento sul lavoro

NEW
2018

FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT

Kit per la protezione contro le cadute e il posizionamento sul lavoro con imbracatura VOLT, cordino ABSORBICA-Y 150 MGO e GRILLON HOOK

FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT è un kit pronto per l'uso progettato per la protezione contro le cadute e il posizionamento sul posto di lavoro. È adatto per i lavori in quota che richiedono un collegamento a strutture metalliche o cavi e barre di grande diametro. Il kit contiene un'imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro VOLT, un cordino doppio con assorbitore di energia ABSORBICA-Y da 150 cm con connettori a grande apertura MGO, un cordino regolabile di posizionamento sul lavoro GRILLON HOOK da 2 metri, due moschettoni OK TRIACT-LOCK, due barrette di posizionamento CAPTIV e un sacco BUCKET. È disponibile in due taglie.



VOLT
- pagina 51 -



ABSORBICA-Y
150 MGO
- pagina 81 -



GRILLON HOOK
- pagina 79 -



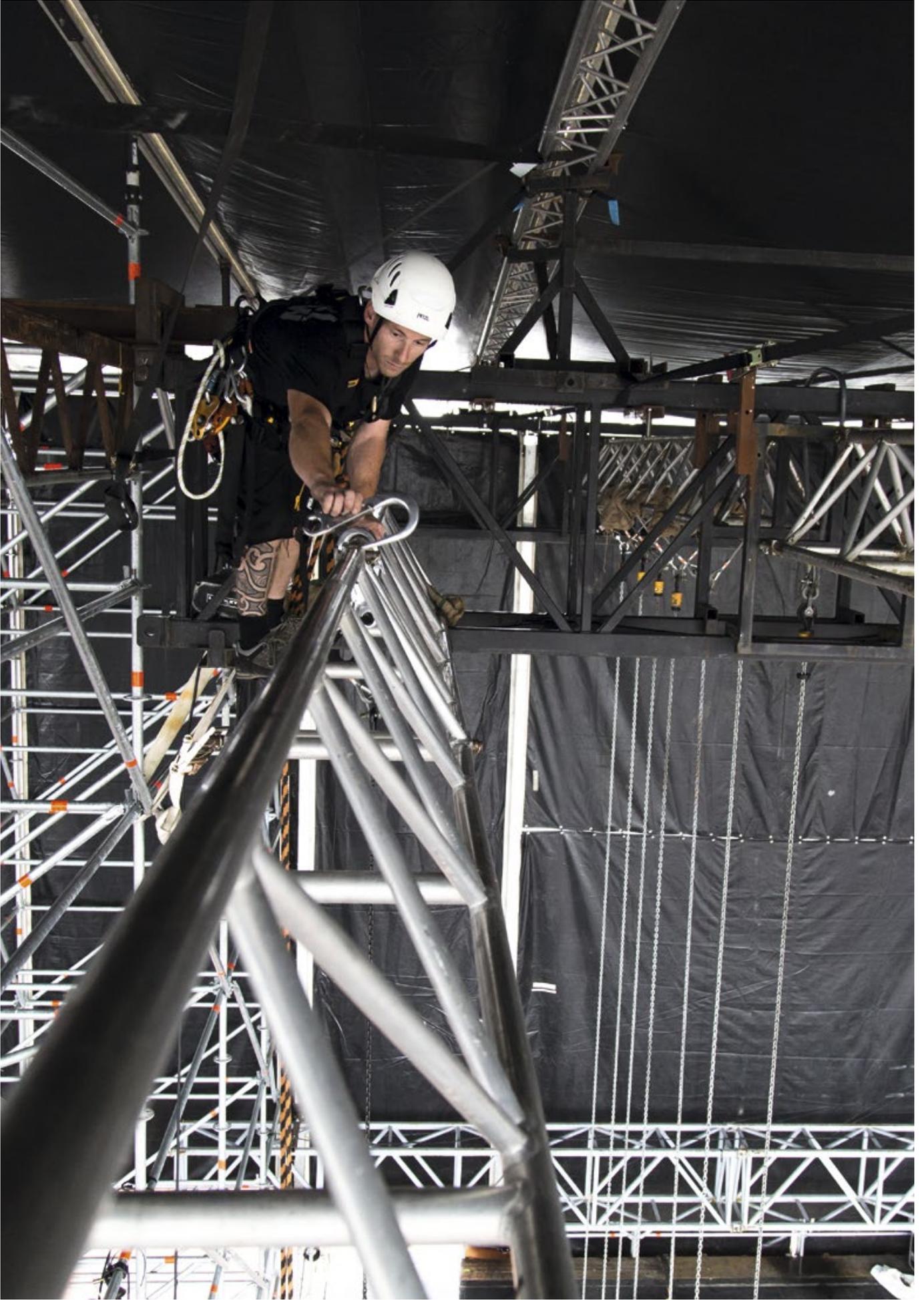
OK TRIACT-LOCK
- pagina 95 -



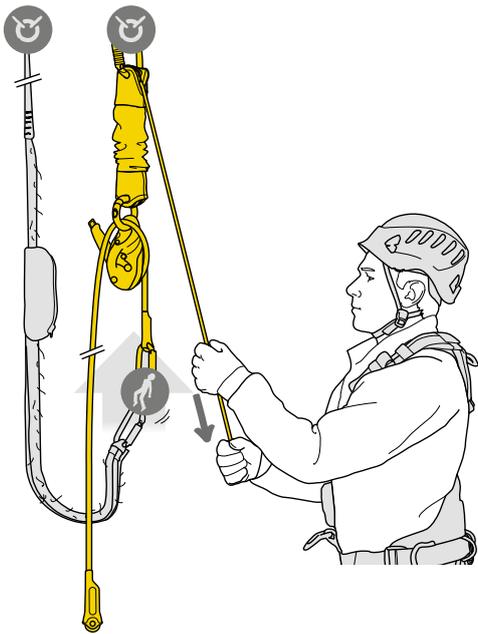
CAPTIV
- pagina 98 -



BUCKET
- pagina 137 -



Kit di soccorso



JAG RESCUE KIT

Kit di soccorso reversibile con kit di recupero JAG SYSTEM e discensore I'D S

JAG RESCUE KIT è un kit di soccorso reversibile pronto per l'uso, progettato per liberare ed evacuare facilmente un infortunato verso il basso. Contiene un kit di recupero JAG SYSTEM, un anello apribile RING OPEN, un discensore I'D S, una fettuccia di ancoraggio CONNEXION FIXE 150 cm, una corda AXIS 11 mm con due terminazioni cucite e un sacco BUCKET. È disponibile in tre lunghezze: 30, 60 e 120 m.



JAG SYSTEM
- pagina 118 -



RING OPEN
- pagina 98 -



I'D S
- pagina 102 -



CONNEXION FIXE
- pagina 124 -



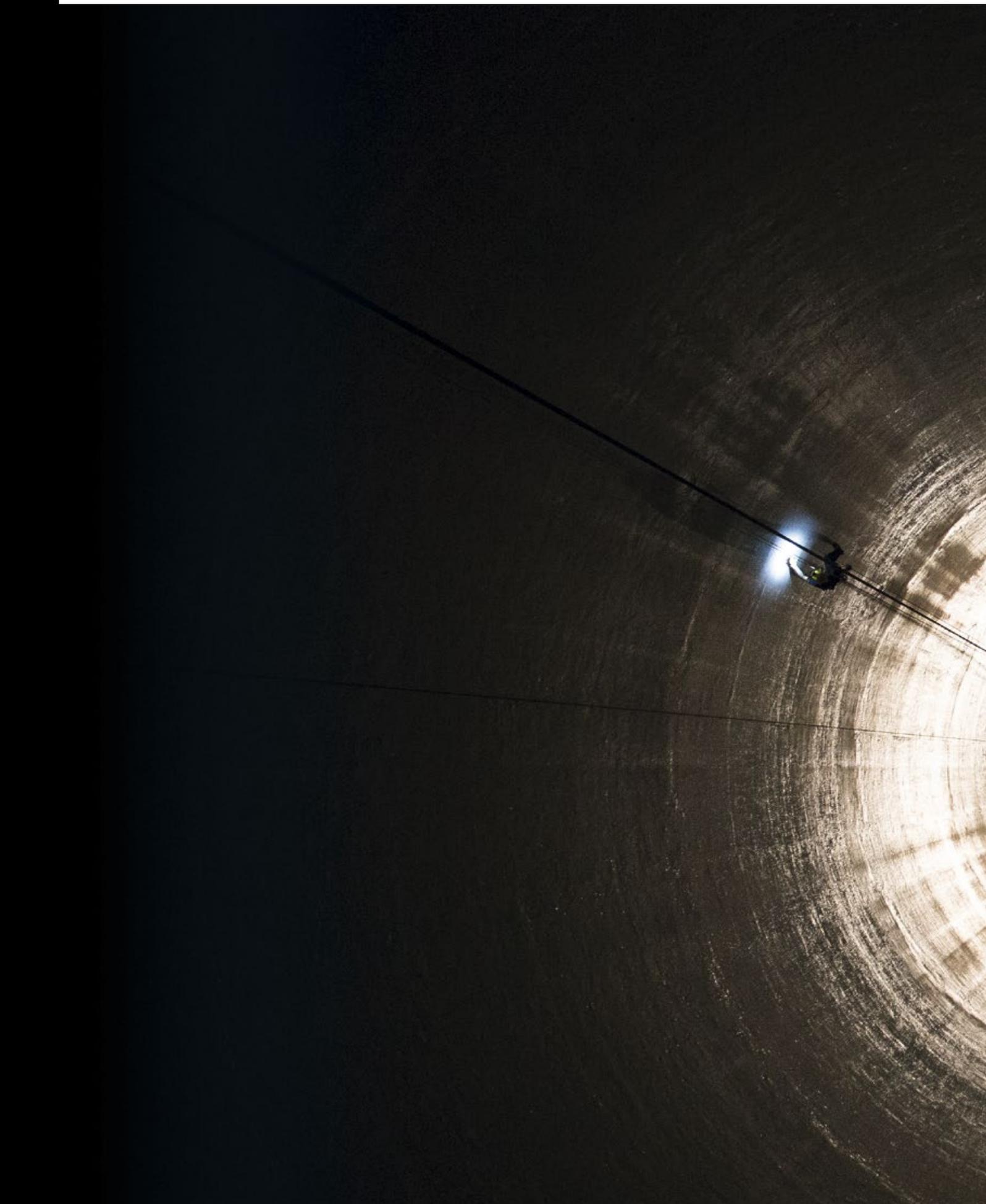
AXIS 11 mm
- pagina 129 -



BUCKET
- pagina 137 -

	Codici	Contenuto del kit	Taglia imbracatura	Lunghezza della corda	Colore della corda	Peso	
Linee di vita verticali temporanee e kit anticaduta							
NEW 2018 ASAP VERTICAL LIFELINE	K091AA00	ASAP versione europea, ASAP'SORBER versione europea 40 cm, OK TRIACT-LOCK (x 2), ANNEAU 150 cm, AXIS 11 mm con terminazione cucita, BUCKET 25 litri	-	10 m	-	2325 g	
	K091AA01		20 m	3125 g			
NEW 2018 ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE	K092AA00	ASAP LOCK, ASAP'SORBER versione europea 40 cm, OK TRIACT-LOCK (x 2), ANNEAU 150 cm, AXIS 11 mm con terminazione cucita, BUCKET 25 litri	-	10 m	-	2455 g	
	K092AA01		20 m	3255 g			
NEW 2018 ASAP FALL ARREST KIT	K093AA00	NEWTON versione europea, ASAP versione europea, ASAP'SORBER versione europea 40 cm, OK TRIACT-LOCK (x 2), ANNEAU 150 cm, AXIS 11 mm con terminazione cucita, BUCKET 25 litri	1	10 m	-	3375 g	
	K093AA01		2	10 m	3405 g		
	K093AA02		1	20 m	4175 g		
	K093AA03		2	20 m	4205 g		
NEW 2018 ASAP LOCK FALL ARREST KIT	K094AA00	NEWTON versione europea, ASAP LOCK, ASAP'SORBER versione europea 40 cm, OK TRIACT-LOCK (x 2), ANNEAU 150 cm, AXIS 11 mm con terminazione cucita, BUCKET 25 litri	1	10 m	-	3505 g	
	K094AA01		2	10 m	3535 g		
	K094AA02		1	20 m	4305 g		
	K094AA03		2	20 m	4335 g		
NEW 2018 ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT	K095AA00	NEWTON EASYFIT versione internazionale, ABSORBICA-Y versione europea 150 cm MGO, OK TRIACT-LOCK (x 1), CAPTIV (x 1), BUCKET 25 litri	1	-	-	3390 g	
	K095AA01		2	3440 g			
Kit anticaduta e di posizionamento sul lavoro							
NEW 2018 FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT	K096AA00	VOLT, ABSORBICA-Y versione europea 150 cm MGO, GRILLON HOOK versione europea 2 m, OK TRIACT-LOCK (x 2), CAPTIV (x 2), BUCKET 25 litri	1	-	-	4810 g	
	K096AA01		2	4890 g			
Kit di soccorso							
JAG RESCUE KIT	K90030	JAG SYSTEM, RING OPEN, I'D S, CONNEXION FIXE 150 cm, AXIS 11 mm con due terminazioni cucite, BUCKET 25 o 35 litri	-	30 m	-	4300 g	
	K90060		-	60 m	-	6600 g	
	K90120		-	120 m	-	11300 g	

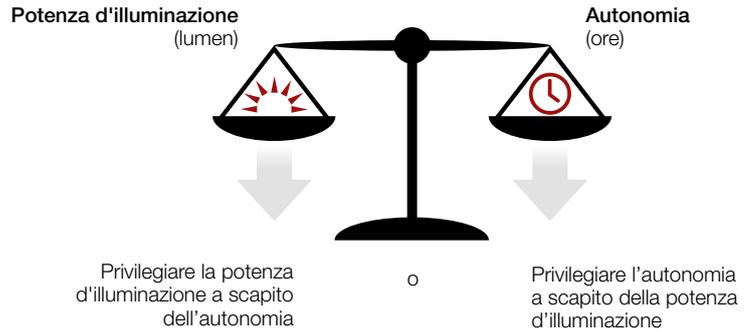






La potenza d'illuminazione o l'autonomia: una questione di compromesso

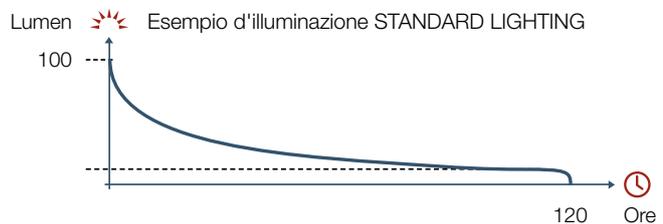
La potenza d'illuminazione di una lampada e la sua autonomia sono due parametri inscindibili indipendentemente dalla tecnologia d'illuminazione utilizzata. Per una determinata quantità di energia, l'aumento della potenza d'illuminazione comporta automaticamente una diminuzione dell'autonomia e viceversa.



Le differenze tecnologiche d'illuminazione utilizzate nelle lampade Petzl consentono di rispondere alle vostre esigenze sulla base dei vostri desideri:

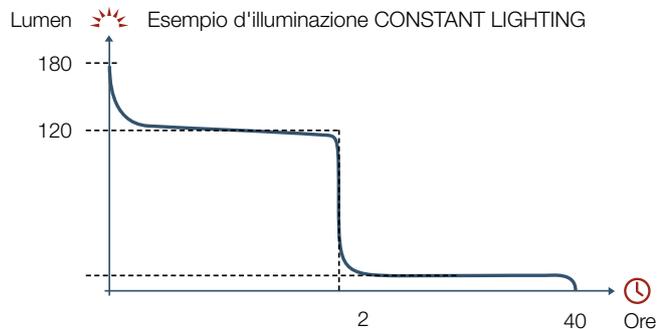
• Privilegiare l'autonomia: illuminazione STANDARD LIGHTING

La potenza dell'illuminazione diminuisce proporzionalmente alla scarica delle pile. È la tecnologia più diffusa.



• Privilegiare una potenza d'illuminazione garantita nel tempo: illuminazione CONSTANT LIGHTING

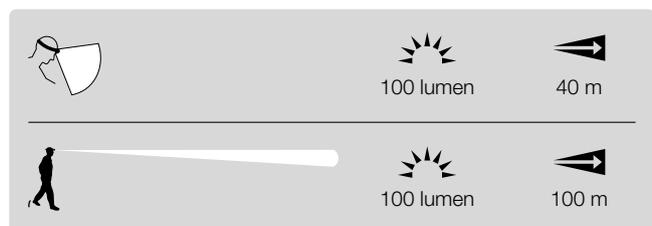
La potenza d'illuminazione rimane stabile durante la scarica delle pile. Quando le pile sono quasi scariche, la lampada passa automaticamente in modalità riserva con una debole potenza per prolungare l'illuminazione.



Potenza d'illuminazione, forma del fascio luminoso e distanza d'illuminazione

La distanza d'illuminazione dipende direttamente dalla potenza d'illuminazione, ma soprattutto dalla forma del fascio luminoso rilasciato dalla lampada. Infatti, per la stessa potenza d'illuminazione, la distanza d'illuminazione ottenuta sarà diversa a seconda del fascio luminoso.

Petzl indica i vari livelli d'illuminazione disponibili per ogni lampada frontale. Queste modalità corrispondono a condizioni di utilizzo specifiche: lavoro a distanza manuale, spostamenti, visione lontana.



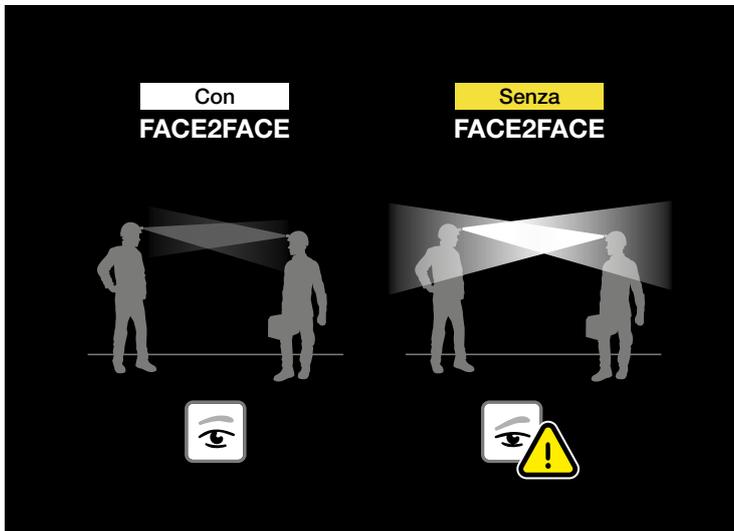
Lampade frontali Petzl: gamme per tutti gli usi

Le gamme di lampade frontali Petzl rispondono a una grande varietà di esigenze dei professionisti, dagli utilizzi più intensivi ai più occasionali, con ambienti di lavoro più o meno esigenti in termini di potenza d'illuminazione.

Attività	Industria, manutenzione, lavori d'ispezione e in quota	Strutture metalliche, edilizia, manutenzione	Spettacolo, artigianato, piccola manutenzione
Frequenze di utilizzo	Intensive	Frequenti	Occasionali
Esigenze degli utilizzatori	<ul style="list-style-type: none"> - Illuminazione CONSTANT LIGHTING - Certificazione ATEX (tranne DUO S) - Illuminazione molto potente - Autonomia di lunghissima durata - Robustezza - Impermeabilità 	<ul style="list-style-type: none"> - Illuminazione CONSTANT LIGHTING - Autonomia di lunga durata - Certificazione ATEX o HAZLOC - Robustezza - Impermeabilità 	<ul style="list-style-type: none"> - Illuminazione STANDARD LIGHTING - Leggerezza e compattezza - Autonomia di lunghissima durata - Vari colori d'illuminazione - Resistenza agli spruzzi d'acqua
Soluzioni Petzl	<p>Lampade frontali performanti</p> <div data-bbox="347 987 651 1205">  <p>NEW 2018</p> <p>DUO Z1</p> </div> <div data-bbox="347 1263 651 1480">  <p>NEW 2018</p> <p>DUO Z2</p> </div> <div data-bbox="347 1538 651 1756">  <p>NEW 2018</p> <p>DUO S</p> </div>	<p>Lampade compatte e robuste</p> <div data-bbox="730 1061 1011 1205">  <p>PIXA 3R</p> </div> <div data-bbox="730 1279 1011 1422">  <p>PIXA 3</p> </div> <div data-bbox="730 1496 1011 1639">  <p>PIXA 2</p> </div> <div data-bbox="730 1713 1011 1856">  <p>PIXA 1</p> </div>	<p>Lampade frontali ultracompatte</p> <div data-bbox="1145 1077 1401 1205">  <p>TACTIKKA CORE</p> </div> <div data-bbox="1145 1285 1401 1422">  <p>TACTIKKA +RGB</p> </div> <div data-bbox="1145 1503 1401 1639">  <p>TACTIKKA +</p> </div> <div data-bbox="1145 1727 1401 1856">  <p>TACTIKKA</p> </div> <div data-bbox="1129 1944 1401 2069">  <p>e+LITE</p> </div>

Le differenze Petzl

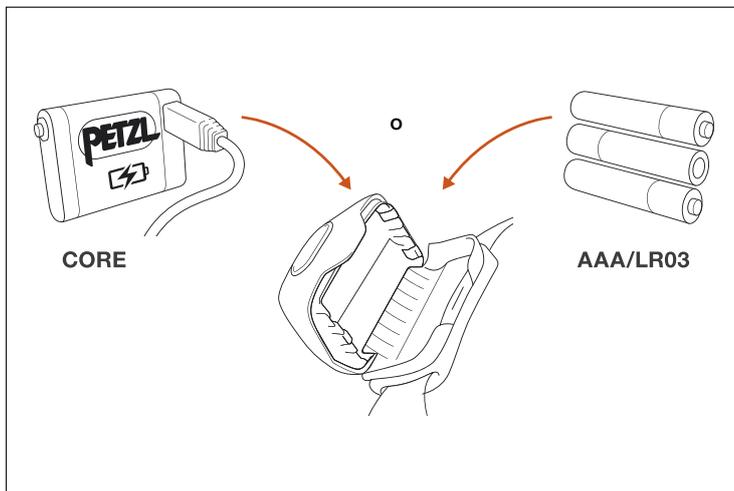
Incontro di più fasci luminosi senza abbagliamento per il lavoro di squadra


Face2Face
FUNCTION

La funzione FACE2FACE, una volta attivata, aziona un sensore capace di rilevare altre lampade DUO nel raggio di 8 metri e abbassa automaticamente l'illuminazione se le lampade si fronteggiano. L'illuminazione ritorna al suo livello di partenza quando l'altra lampada non è più nel suo campo visivo.

Questa funzione è disponibile sulle lampade DUO Z1, DUO Z2 e DUO S.

Come scegliere l'energia migliore in base alle esigenze grazie alle lampade ibride


Hybrid
CONCEPT

La costruzione HYBRID CONCEPT consente alla maggior parte delle lampade frontali compatte Petzl di accogliere sia la batteria ricaricabile CORE che 3 pile AAA/LR03, senza adattatore.

- Batteria ricaricabile CORE per un utilizzo da frequente a intensivo, è una soluzione nel tempo economica.
- Pile AAA/LR 03 per un utilizzo occasionale, garantiscono un'autonomia molto lunga.

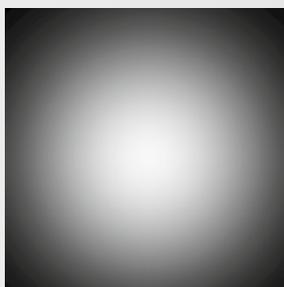
Disponibile sulle lampade TACTIKKA CORE, TACTIKKA +RGB, TACTIKKA + e TACTIKKA.

La qualità Petzl

Scegliere le lampade frontali Petzl significa scegliere strumenti di lavoro progettati per resistere alle più severe condizioni di utilizzo e garantire la massima affidabilità:

Qualità dell'ottica per un comfort visivo ottimale

Le lampade Petzl garantiscono il massimo comfort visivo all'utilizzatore: l'illuminazione è uniforme, senza punto luminoso al centro, né macchie o zone d'ombra. Ogni lotto di led è testato poi selezionato in base alla buona omogeneità di colore, al basso consumo e al forte flusso luminoso. Prima della sua commercializzazione, ogni lampada Petzl viene controllata individualmente. Queste operazioni comprendono, tra l'altro, un test di misurazione delle prestazioni d'illuminazione e di omogeneità dei fasci luminosi, effettuato mediante una fotocamera digitale.



Fascio luminoso perfettamente omogeneo: comfort di utilizzo



Presenza di un punto luminoso centrale: abbagliamento



Presenza di difetti di aspetto: assenza di precisione, fastidio, fatica

Test individuale su ogni lampada

Ogni modello deve soddisfare dei test particolarmente rigorosi:

- test di resistenza agli urti, alle cadute, allo schiacciamento (anche a basse temperature),
- test funzionali di affidabilità (resistenza meccanica),
- test e controllo individuale all'uscita dalle catene d'assemblaggio (qualità finale),
- test d'impermeabilità.



Riconoscimento del rischio fotobiologico

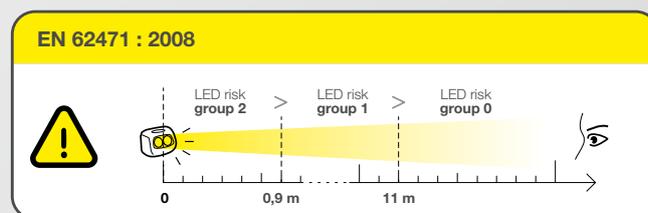
Petzl ha scelto di comunicare, nelle note informative, i rischi dell'illuminazione a led per l'occhio. Per questo motivo, l'azienda si basa sulla norma EN 62471: 2008, Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei dispositivi che utilizzano lampade, sebbene la sua applicazione non sia obbligatoria. Questa norma consente una classificazione delle lampade in base ai gruppi di rischio.

I gruppi di rischio sono i seguenti:

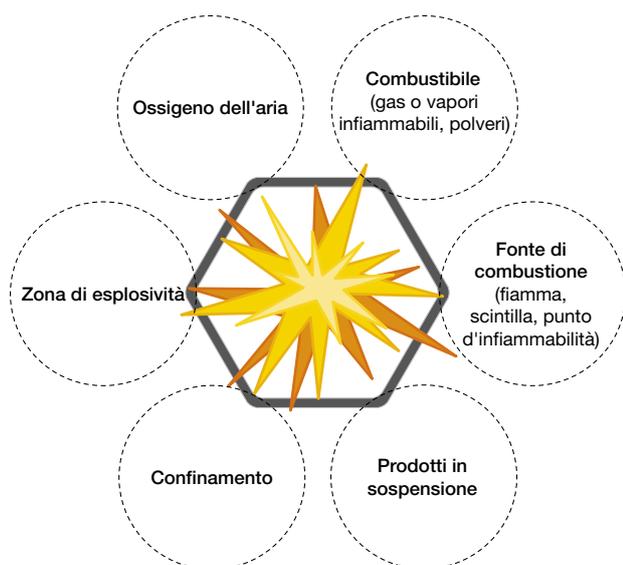
- Gruppo di rischio 0: assenza di rischio.
- Gruppo di rischio 1: basso rischio. Il prodotto non presenta rischi legati ai limiti di esposizione in condizione di utilizzo normale.
- Gruppo di rischio 2: rischio moderato. Il riflesso di deviare lo sguardo dalla lampada basta per limitare il rischio.
- Gruppo di rischio 3: alto rischio. Il prodotto può presentare un rischio anche per un'esposizione momentanea o breve.



Per maggiori informazioni sulla sicurezza fotobiologica e sulle informazioni della nota informativa, consultare l'informazione tecnica relativa all'illuminazione a led disponibile sul sito Petzl.com



Atmosfera esplosiva



Esiste un rischio di esplosione quando sono presenti contemporaneamente sei condizioni:

- presenza di un comburente: l'ossigeno dell'aria ad esempio,
- presenza di un combustibile: gas, vapori, polveri,
- presenza di una sorgente di accensione,
- prodotti in sospensione (gas, polveri, aerosol...), fattori di propagazione,
- un confinamento, per esempio un veicolo, un posto di lavoro...,
- un'area di esplosività, vale a dire aver raggiunto una concentrazione di combustibile nell'aria per cui è possibile l'esplosione.

Se in un ambiente è identificato un rischio di esplosione, le zone pericolose sono classificate come zone a rischio. Tutti i materiali utilizzati in queste zone devono quindi essere conformi ai regolamenti in vigore in questo tipo di zona (ATEX e/o HAZLOC).

Come scegliere una lampada adatta ad una zona con rischio di esplosione?

È possibile avvalersi di diversi regolamenti:

- la normativa ATEX: direttiva europea.
- la normativa HAZLOC: direttiva del Nord America.

L'obiettivo di entrambe è di controllare i rischi relativi all'esplosione di alcune atmosfere. A tal fine, stabiliscono:

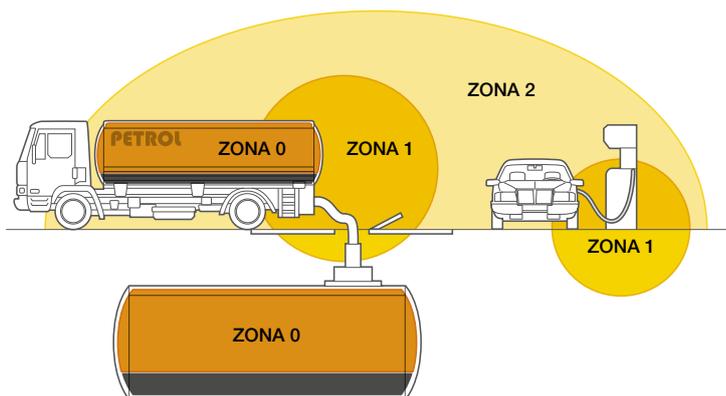
- tipi di zona a rischio in base al tipo di combustibile e alla presenza del rischio (permanente, occasionale, accidentale),
- categorie di materiali da utilizzare in base al tipo di zona,
- test da effettuare per valutare la categoria del materiale,
- marcature prodotti. Queste marcature raggruppano tutte le indicazioni necessarie per determinare le zone di utilizzo possibili,
- procedure di sicurezza da attuare negli ambienti a rischio (delimitazione di zona, formazione del personale, visita d'ispezione...).

La scelta della lampada è quindi determinata sulla base del tipo di zona in cui la lampada è utilizzata.

Classificazione delle zone ATEX / HAZLOC

Atmosfera esplosiva	Combustibile tipo gas		Combustibile tipo polveri	
	ATEX	HAZLOC	ATEX	HAZLOC
Permanente o per lunghi periodi	ZONA 0	Classe I Div 1	ZONA 20	Classe II Div 1
Occasionale	ZONA 1	Classe I Div 1	ZONA 21	Classe II Div 1
Accidentale	ZONA 2	Classe I Div 2	ZONA 22	Classe II Div 2

Esempio di zona ATEX (combustibile tipo gas)



Per maggiori informazioni sulla normativa ATEX e HAZLOC, consultare il sito Petzl.com

Scegliere la propria lampada Petzl per operare in ambiente con rischio di esplosione, in conformità con la normativa:

	Codice	Normativa ATEX		Normativa HAZLOC	Fonte di energia	
		 ATEX	 ATEX	 HAZLOC	 BATTERIES INCLUDED	 RECHARGEABLE
NEW 2018 DUO Z1 	E80BHR	•	-	-	-	•
NEW 2018 DUO Z2 	E80AHB	-	•	-	•	-
PIXA 3R 	E78CHR 2	-	•	-	-	•
PIXA 3 	E78CHB 2	-	•	-	•	-
	E78CHB 2UL	-	-	•	•	-
PIXA 2 	E78BHB 2	-	•	-	•	-
	E78BHB 2UL	-	-	•	•	-
PIXA 1 	E78AHB 2	-	•	-	•	-
	E78AHB 2UL	-	-	•	•	-

Impermeabilità: indice di protezione IP



L'indice di protezione IP è uno standard internazionale. Questo indice classifica il livello di protezione di un prodotto contro l'ingresso di corpi solidi (polveri...) e di corpi liquidi (acqua, olio...).

Come leggere l'indice di protezione?

Esempio: IP 67

La prima cifra corrisponde alla protezione effettiva contro i corpi solidi. La seconda cifra corrisponde all'indice di protezione effettiva contro i corpi liquidi.

La valutazione IP 67 corrisponde quindi ad un prodotto totalmente protetto contro la polvere e gli effetti dell'immersione.

NB: se un criterio non è stato testato, la cifra è sostituita dalla lettera X (esempio: IP X6 significa che il materiale non è stato testato contro i corpi solidi).

La prima cifra indica la protezione contro i corpi solidi:

X = Nessuna misurazione	—
0 = Nessuna protezione	—
1 = Protetta contro corpi solidi di diametro ≥ 50 mm	
2 = Protetta contro corpi solidi di diametro $\geq 12,5$ mm	
3 = Protetta contro corpi solidi di diametro $\geq 2,5$ mm	
4 = Protetta contro corpi solidi di diametro ≥ 1 mm	
5 = Protetta contro la polvere (ingresso limitato, nessun deposito nocivo)	
6 = Totalmente protetta contro la polvere	

La seconda cifra indica la protezione contro i liquidi:

X = Nessuna misurazione	—
0 = Nessuna protezione	—
1 = Protetta contro la caduta verticale di gocce d'acqua	
2 = Protetta contro la caduta di gocce d'acqua (15° d'inclinazione)	
3 = Protetta contro la pioggia (60° d'inclinazione)	
4 = Protetta contro gli spruzzi d'acqua	
5 = Protetta contro i getti d'acqua	
6 = Protetta contro i getti d'acqua potenti	
7 = Protetta contro gli effetti dell'immersione temporanea (a 1 metro di profondità per 30 minuti)	
8 = Protetta contro gli effetti dell'immersione continua (oltre 1 metro di profondità per un tempo precisato dal produttore)	
9 = Protetta contro gli effetti dell'immersione continua (oltre 1 metro di profondità) e protezione contro la pulizia ad alta pressione	

Comprendere le caratteristiche delle lampade frontali Petzl

 <p>MAX BRIGHTNESS</p>	<p>La potenza d'illuminazione corrisponde alla quantità totale di luce emessa da una lampada. È espressa in lumen. Maggiore è la quantità di luce, migliore è la visione. Il valore indicato è quello del livello più intenso.</p>	 <p>MAX DISTANCE</p>	 <p>LOCK UNLOCK</p> <p>Funzione LOCK per evitare le accensioni involontarie durante il trasporto/stoccaggio.</p>
 <p>MAX AUTONOMY</p>	<p>La distanza d'illuminazione è legata alla potenza d'illuminazione e alla forma dei fasci luminosi. È espressa in metri e indica la portata utile della lampada. Il valore indicato è il valore massimo.</p>	 <p>RESERVE MODE</p>	 <p>RECHARGEABLE</p> <p>Lampade frontali Petzl che funzionano con batteria ricaricabile.</p>
 <p>LARGE</p>	<p>Quando le pile sono quasi scariche, la lampada passa automaticamente in modalità riserva, per garantire un'illuminazione sufficiente per diverse ore.</p>	 <p>MIXED</p>	 <p>HYBRID CONCEPT</p> <p>Lampada frontale funzionante con la batteria ricaricabile CORE o con pile.</p>
 <p>FOCUS</p>	<p>Fascio di luce ampio destinato all'illuminazione di prossimità per vedere a distanza manuale o da vicino. Il suo grandangolo consente un campo visivo molto ampio e confortevole.</p>	 <p>RED LIGHTING</p>	 <p>BATTERIES INCLUDED</p> <p>Lampade frontali Petzl che funzionano con pile (fornite).</p>
 <p>RGB LIGHTING</p>	<p>Fascio luminoso misto costituito da un fascio luminoso ampio e da una componente focalizzata per consentire una visione di prossimità e una visione più lontana per gli spostamenti.</p>	 <p>WHITE / RED STROBE</p>	 <p>FACE 2 FACE FACE2FACE FUNCTION</p> <p>Funzione che consente l'incontro di più fasci luminosi senza abbagliamento.</p>
 <p>CHEMICAL RESISTANT</p>	<p>Fascio luminoso stretto per focalizzare l'illuminazione su una zona mirata e vedere oggetti o persone a distanza.</p>	 <p>ATEX</p>	 <p>IPX4 WATER RESISTANT</p> <p>Resistenza agli spruzzi d'acqua e alle intemperie.</p>
 <p>HAZLOC Class 1 div II Class 2 div II HAZLOC</p>	<p>Le illuminazioni colorate rosso, verde o blu consentono in alcune situazioni di vedere meglio i contrasti dell'oggetto illuminato.</p>		 <p>IPX7 WATER-PROOF</p> <p>IP X8: resistenza a un'immersione continua oltre 1 metro di profondità per un tempo precisato dal produttore. IP 67: resistenza alle polveri e all'immersione temporanea (a 1 metro di profondità per 30 minuti).</p>

Tabella riassuntiva

									
STANDARD LIGHTING	CONSTANT LIGHTING	MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX AUTONOMY	RESERVE MODE	LARGE	MIXED	FOCUSED	RED LIGHTING

Lampade performanti

NEW 2018 DUO Z1		-	●	360 lm	115 m	23 h	10 lm 1 h 30	●	●	●	-
NEW 2018 DUO Z2		-	●	430 lm	120 m	15 h 30	10 lm 1 h	●	●	●	-
NEW 2018 DUO S		-	●	1100 lm	200 m	23 h	20 lm 45 min	●	●	●	-

Lampade compatte e robuste

PIXA 3R		-	●	90 lm	90 m	11 h 30	10 lm 1 h 30	●	●	●	-
PIXA 3		-	●	100 lm	90 m	26 h	10 lm 13 h	●	●	●	-
PIXA 2		-	●	80 lm	55 m	26 h	10 lm 13 h	●	●	-	-
PIXA 1		-	●	60 lm	15 m	16 h	10 lm 6 h 30	●	-	-	-

Lampade ultracompatte

TACTIKKA CORE		●	-	350 lm	95 m	160 h	5 lm 2 h	●	●	-	●
TACTIKKA +RGB		●	-	250 lm	70 m	260 h	-	-	●	-	●
TACTIKKA +		●	-	250 lm	70 m	260 h	-	-	●	-	●
TACTIKKA		●	-	200 lm	60 m	240 h	-	●	-	-	●
e+LITE		●	-	50 lm	10 m	12 h	-	●	-	-	●

RGB LIGHTING	WHITE / RED STROBE	FACE2FACE FUNCTION	LOCK UNLOCK	WHISTLE	HYBRID CONCEPT	RECHARGEABLE	BATTERIES INCLUDED	ATEX	HAZLOC	WATER RESISTANT	WATER-PROOF	WEIGHT

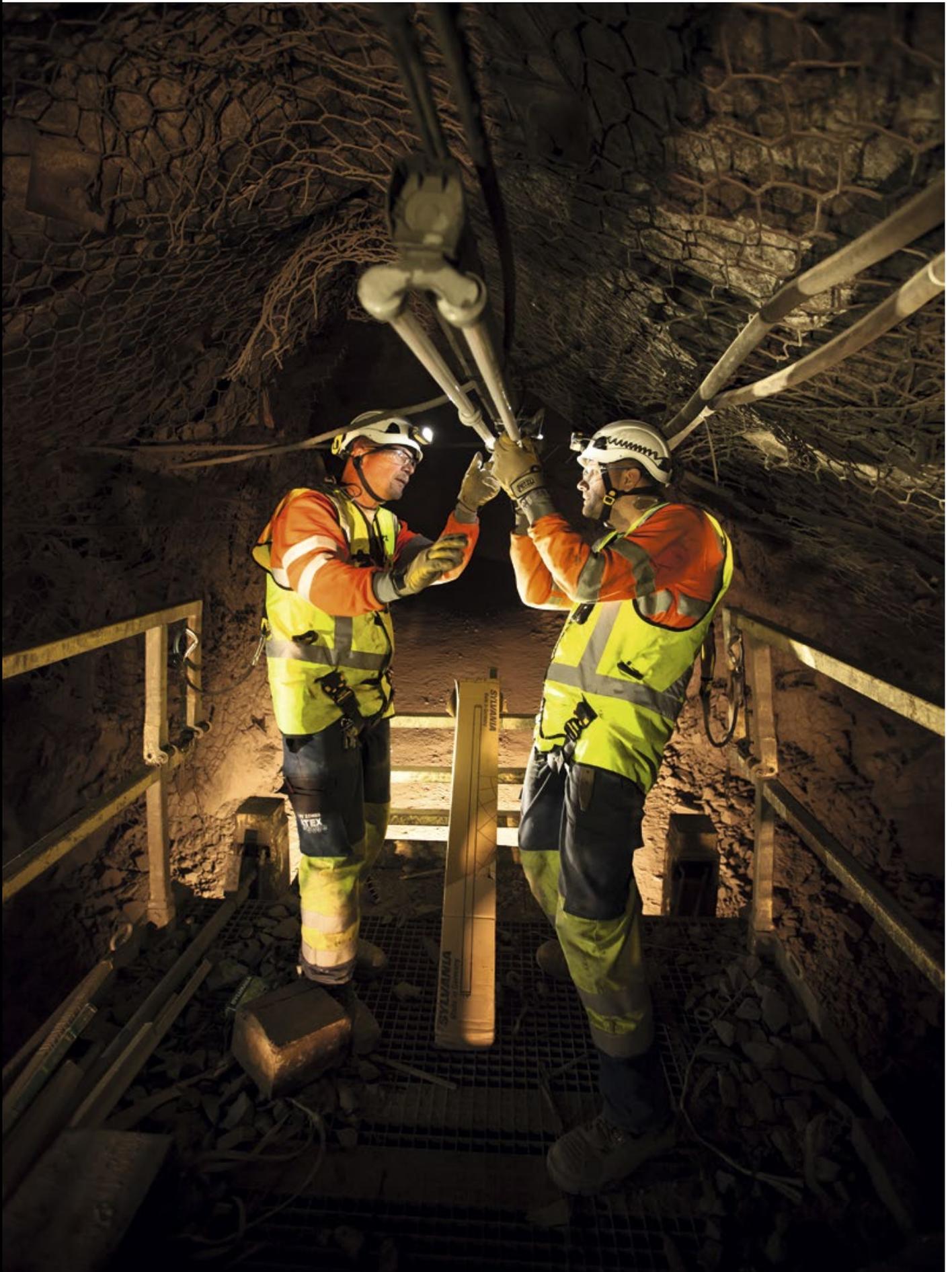
-	-	•	•	-	-	• wall	-	ATEX Zona 1/21	-	-	•	370 g
-	-	•	•	-	-	-	4 x AA LR06	ATEX Zona 2/22	-	-	•	360 g
-	-	•	•	-	-	• wall	-	-	-	-	•	370 g

-	-	-	•	-	-	• wall	-	ATEX Zona 2/22	HAZLOC Classe 1 Div II e Classe 2 Div II	-	•	145 g
-	-	-	•	-	-	-	2 x AA LR06	ATEX Zona 2/22	HAZLOC Classe 1 Div II e Classe 2 Div II	-	•	160 g
-	-	-	•	-	-	-	2 x AA LR06	ATEX Zona 2/22	HAZLOC Classe 1 Div II e Classe 2 Div II	-	•	160 g
-	-	-	•	-	-	-	2 x AA LR06	ATEX Zona 2/22	HAZLOC Classe 1 Div II e Classe 2 Div II	-	•	160 g

-	• rosso	-	-	•	•	• USB	-	-	-	•	-	82 g
•	• RGB	-	-	-	•	-	3 x AAA LR03	-	-	•	-	85 g
-	• rosso	-	-	-	•	-	3 x AAA LR03	-	-	•	-	85 g
-	• rosso	-	-	•	•	-	3 x AAA LR03	-	-	•	-	85 g
-	• bianca / rossa	-	•	•	-	-	2 x litio CR2032	-	-	-	•	26 g

Lampade frontali performanti

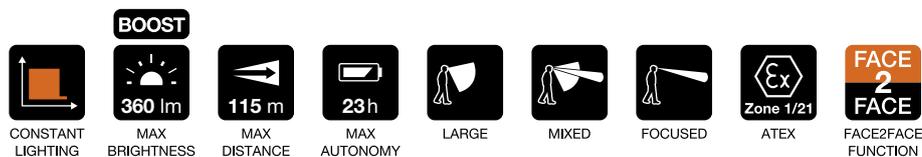
Lampade frontali concepite per un utilizzo intensivo ed una potenza d'illuminazione massima.



Replacement and maintenance of the lighting system inside a cement mine. France. © Petzl / Lafouche / Vicat

DUO Z1

Lampada frontale potente, multifunzione e ricaricabile, dotata della funzione anti-abbagliamento FACE2FACE, che consente di operare in ambiente con rischio di esplosione ATEX zona 1/21. 360 lumen



NEW 2018

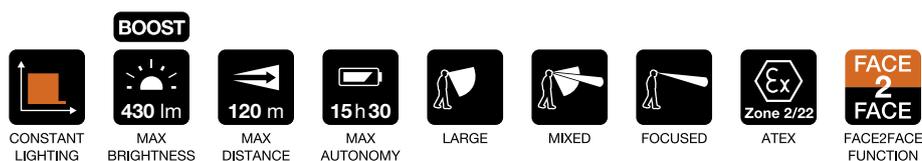


NEW 2018



DUO Z2

Lampada frontale potente, multifunzione, funzionante con pile e dotata della funzione anti-abbagliamento FACE2FACE, che consente di operare in ambiente con rischio di esplosione ATEX zona 2/22. 430 lumen



NEW 2018



DUO S

Lampada frontale ultrapotente, multifunzione e ricaricabile, dotata della funzione anti-abbagliamento FACE2FACE. 1100 lumen



NEW 2018



Accessori

NEW 2018



NEW 2018



NEW 2018



NEW 2018



Caricatore rapido



NEW 2018



Lampade frontali performanti

Le lampade frontali DUO sono destinate all'utilizzo in ambienti difficili, come in atmosfera esplosiva ATEX zona 1/21 o zona 2/22. Dotate della funzione FACE2FACE, permettono ai loro utilizzatori d'incontrare più fasci luminosi senza abbagliamento. Robuste, potenti e adattabili su un casco, sono destinate ad un utilizzo intensivo nell'industria, nella manutenzione e nell'ispezione.

• Lampade certificate ATEX che consentono di operare in atmosfera esplosiva



ATEX

Progettate per resistere agli ambienti più aggressivi, le lampade DUO possono essere utilizzate nelle atmosfere esplosive. Secondo i modelli, sono certificate ATEX zona 1/21 o zona 2/22 (tranne DUO S).

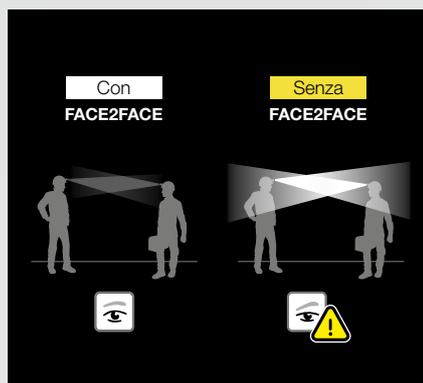
• Illuminazione garantita nel tempo



CONSTANT LIGHTING

La tecnologia CONSTANT LIGHTING consente all'illuminazione di rimanere stabile durante la scarica delle pile o della batteria. Quando le pile o la batteria sono quasi scariche, la lampada passa automaticamente in modalità riserva, con una debole potenza, per prolungare l'illuminazione.

• Efficacia e comfort nel lavoro di squadra



**FACE
2
FACE**

FACE2FACE
FUNCTION

La funzione FACE2FACE consente l'incontro di più fasci luminosi senza abbagliamento. Una volta attivata, aziona un sensore capace di rilevare altre lampade DUO nel raggio di 8 metri e abbassa automaticamente l'illuminazione se le lampade si fronteggiano. L'illuminazione ritorna al suo livello di partenza quando l'altra lampada non è più nel suo campo visivo.

• Lampade potenti multifunzione



Le lampade DUO dispongono della multifunzione con vari livelli d'illuminazione per adattarsi a ogni situazione: illuminazione a distanza manuale, di prossimità, di spostamento e visione lontana. Una modalità BOOST permette di accedere temporaneamente alla massima potenza.

• Comfort, ergonomia e robustezza



Il trasporto è equilibrato grazie alla portatile spostato nella parte posteriore del casco. Le lampade DUO sono adattabili su tutti i caschi, grazie ai supporti forniti o all'accessorio PRO ADAPT. Robuste, sono perfettamente adatte per lavorare in severi ambienti industriali con condizioni difficili (pioggia, neve, fango, gelo...).

• Funzionamento con batteria ricaricabile e certificata per operare in ambiente con rischio di esplosione ATEX zona 1/21



• Funzionamento con pile e certificata per operare in ambiente con rischio di esplosione ATEX zona 2/22



• Funzionamento con batteria ricaricabile per una grande autonomia



NEW
2018



DUO Z1

Lampada frontale potente, multifunzione e ricaricabile, dotata della funzione anti-abbagliamento FACE2FACE, che consente di operare in ambiente con rischio di esplosione ATEX zona 1/21. 360 lumen

DUO Z1 è una lampada frontale con una potenza massima di 360 lumen nella funzione BOOST funzionante con batteria ricaricabile. Multifunzione, garantisce quattro livelli d'illuminazione che consentono di adattarsi ad ogni situazione: lavori a distanza manuale, prossimità, spostamento e visione lontana. Dotata della funzione anti-abbagliamento FACE2FACE, la lampada DUO Z1 consente ai lavoratori di squadra l'incontro di più fasci luminosi senza abbagliamento per collaborare più efficacemente. Può essere portata sui caschi VERTEX e ALVEO, grazie ai supporti forniti. Risponde ai requisiti della certificazione ATEX zona 1/21 per il lavoro in un ambiente in cui esiste un rischio di esplosione.

NEW
2018



Confezione da 5 DUO Z1

Confezione da 5 DUO Z1 con rack di ricarica

Confezione di cinque lampade frontali DUO Z1, fornite con un rack di carica che consente di ricaricare contemporaneamente cinque batterie.

NEW
2018



DUO Z2

Lampada frontale potente, multifunzione, funzionante con pile e dotata della funzione anti-abbagliamento FACE2FACE, che consente di operare in ambiente con rischio di esplosione ATEX zona 2/22. 430 lumen

Potente con 430 lumen in modalità BOOST, la lampada frontale DUO Z2 funziona con pile. Multifunzione, garantisce quattro livelli d'illuminazione che consentono di adattarsi ad ogni situazione: lavori a distanza manuale, prossimità, spostamento e visione lontana. Dotata della funzione anti-abbagliamento FACE2FACE, la lampada DUO Z2 consente ai lavoratori di squadra l'incontro di più fasci luminosi senza abbagliamento per collaborare più efficacemente. Può essere portata sui caschi VERTEX e ALVEO, grazie ai supporti forniti. Risponde ai requisiti della certificazione ATEX zona 2/22 per il lavoro in un ambiente in cui esiste un rischio di esplosione.

NEW
2018



DUO S

Lampada frontale ultrapotente, multifunzione e ricaricabile, dotata della funzione anti-abbagliamento FACE2FACE. 1100 lumen

Ultrapotente con 1100 lumen nella funzione BOOST, DUO S è la lampada ricaricabile più potente della gamma Petzl. Multifunzione, garantisce cinque livelli d'illuminazione consentendo l'adattamento ad ogni situazione: lavori a distanza manuale, prossimità, spostamento, spostamento rapido e visione lontana. Dotata della funzione anti-abbagliamento FACE2FACE, la lampada DUO S consente ai lavoratori di squadra l'incontro di più fasci luminosi senza abbagliamento per collaborare più efficacemente. Può essere portata sui caschi VERTEX e ALVEO, grazie ai supporti forniti.



Accessori

NEW
2018

ACCU 2 DUO Z1

Batteria ricaricabile per la lampada frontale DUO Z1, utilizzabile in zona ATEX 1/21

Batteria ricaricabile di elevata capacità, 23,68 Wh, destinata alla lampada frontale DUO Z1. Robusta e certificata ATEX zona 1/21, è dotata di una connessione rapida alla lampada e di un indicatore di potenza per conoscere lo stato di carica della batteria.

NEW
2018

ACCU 2

Batteria ricaricabile per lampada frontale DUO S

Batteria ricaricabile alta prestazione destinata alla lampada frontale DUO S. Robusta, è dotata di una connessione rapida alla lampada e di un indicatore di potenza per conoscere lo stato di carica della batteria.

NEW
2018

Rack di carica 5 DUO Z1

Rack di carica che consente di ricaricare contemporaneamente cinque batterie di lampada DUO Z1

Rack di carica compatibile EUR/US/UK, che consente di ricaricare contemporaneamente fino a cinque batterie ricaricabili ACCU 2 DUO Z1.

NEW
2018

Caricatore ACCU 2 DUO Z1

Caricatore da rete per batteria ricaricabile ACCU 2 DUO Z1

Caricatore rete compatibile EUR/US, destinato alla carica della batteria ricaricabile ACCU 2 DUO Z1.



Caricatore rapido

Caricatore rete rapido per batterie ricaricabili ACCU 2 e ACCU 4

Caricatore rete rapido, compatibile EUR/US, destinato alla carica delle batterie ricaricabili ACCU 2 e ACCU 4.

NEW
2018

PRO ADAPT

Accessorio adesivo che consente di fissare una lampada frontale DUO su ogni tipo di casco

PRO ADAPT è costituito da due pezzi adesivi per fissare una lampada frontale DUO Z1, DUO Z2 o DUO S su un casco, mantenendo la possibilità di regolare l'inclinazione della lampada. Sistema particolarmente resistente agli urti e all'umidità.

Codice	Certificazioni	CONSTANT LIGHTING	Livelli d'illuminazione	MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX AUTONOMY	WEIGHT	
 DUO Z1 NEW 2018	E80BHR E80DHR (Confezione da 5 DUO Z1)	CE, ATEX: zona 1/21		Lavori a distanza manuale	70 lm	20 m	23 h	370 g
				Prossimità	170 lm	35 m	12 h	
				Spostamento	300 lm	90 m	7 h	
				Visione lontana	140 lm	100 m	17 h	
				Funzione BOOST	360 lm	115 m	-	
				Riserva	10 lm per 1 h 30			
 DUO Z2 NEW 2018	E80AHB	CE, ATEX: zona 2/22		Lavori a distanza manuale	50 lm	17 m	15 h 30	360 g
				Prossimità	120 lm	30 m	5 h	
				Spostamento	220 lm	80 m	2 h	
				Visione lontana	180 lm	120 m	2 h 45	
				Funzione BOOST	430 lm	100 m	-	
				Riserva	10 lm per 1 h			
 DUO S NEW 2018	E80CHR	CE		Lavori a distanza manuale	80 lm	20 m	23 h	370 g
				Prossimità	180 lm	35 m	12 h 30	
				Spostamento	330 lm	70 m	6 h	
				Spostamento rapido	700 lm	160 m	3 h 30	
				Visione lontana	450 lm	190 m	4 h 30	
				Funzione BOOST	1100 lm	200 m	-	
Riserva	20 lm per 45 min							

(*1) Certificazioni garantite solo con pile alcaline

Accessori

	Codice	Peso
ACCU 2 DUO Z1	E80001	168 g
ACCU 2	E80002	168 g
Rack di carica 5 DUO Z1	E80003	1440 g
Caricatore ACCU 2 DUO Z1	E080AA00	170 g
Caricatore rapido	E55800	145 g
PRO ADAPT	E80004	48 g



Lampade frontali compatte e robuste

Lampade frontali destinate ad un utilizzo quotidiano.



Topography check in the underground network of Paris. © Petzl / Lafouche / Ville de Paris / IGC

PIXA 3R

Lampada frontale ricaricabile per utilizzi frequenti, multifunzione, adatta alla visione di prossimità, agli spostamenti e alla visione lontana, con tecnologia CONSTANT LIGHTING. 90 lumen



PIXA 3

Lampada frontale multifunzione adatta alla visione di prossimità, agli spostamenti e alla visione lontana, con tecnologia CONSTANT LIGHTING. 100 lumen



PIXA 2

Lampada frontale adatta alla visione di prossimità e agli spostamenti, con tecnologia CONSTANT LIGHTING. 80 lumen



PIXA 1

Lampada frontale adatta alla visione di prossimità, con tecnologia CONSTANT LIGHTING. 60 lumen



Accessori



PIXADAPT



RUBBER



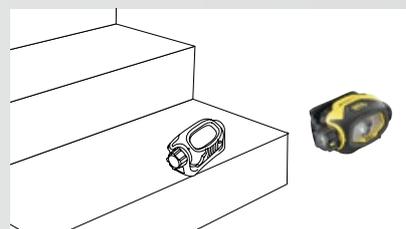
Batteria ricaricabile per PIXA 3R



POCHE PIXA

Tre modalità di trasporto

Per rispondere alle specificità di ogni situazione di lavoro, le lampade PIXA possono essere portate sulla testa, fissate su un casco o direttamente posizionate a terra.



Lampade frontali compatte e robuste

Lampade frontali progettate per un utilizzo frequente, destinate ai mercati di strutture metalliche, edilizia e manutenzione.

• Lampade che consentono di operare in atmosfera esplosiva: Certificazione ATEX o HAZLOC



ATEX



HAZLOC

Progettate per resistere agli ambienti più aggressivi, le lampade PIXA possono essere utilizzate nelle atmosfere esplosive. Secondo i modelli, sono certificate ATEX zona 2/22 o HAZLOC Classe 1 Div II e Classe 2 Div II.

• Illuminazione garantita nel tempo



CONSTANT LIGHTING

La tecnologia CONSTANT LIGHTING consente all'illuminazione di rimanere stabile durante la scarica delle pile o della batteria. Quando le pile o la batteria sono quasi scariche, la lampada passa automaticamente in modalità riserva, con una debole potenza, per prolungare l'illuminazione.

• Costruzione robusta e affidabile



Pulsante selettore rotante bloccabile

Facile da utilizzare, anche con i guanti. Bloccaggio possibile per evitare qualsiasi accensione involontaria della lampada, con una posizione di riposo per proteggere il vetro.



Grande resistenza meccanica

Urti, cadute, schiacciamento: queste lampade resistono a tutte le aggressioni quotidiane di un ambiente di lavoro professionale.



Impermeabili e resistenti ai prodotti chimici

Le lampade PIXA sono impermeabili (IP 67) e sono state testate per resistere a varie sostanze chimiche.

• Per i lavori a distanza manuale, gli spostamenti e la visione lontana



Zona ATEX 2/22

Zona ATEX 2/22 o HAZLOC Classe 1 Div II e Classe 2 Div II

• Per i lavori a distanza manuale e gli spostamenti



Zona ATEX 2/22 o HAZLOC Classe 1 Div II e Classe 2 Div II

• Per i lavori a distanza manuale



Zona ATEX 2/22 o HAZLOC Classe 1 Div II e Classe 2 Div II



PIXA® 3R

Lampada frontale ricaricabile che consente di operare in ambiente con rischio di esplosione ATEX zona 2/22, adatta alla visione di prossimità, agli spostamenti e alla visione lontana. 90 lumen

La lampada frontale PIXA 3R è una lampada ricaricabile, robusta, adatta agli utilizzi frequenti dei professionisti. Grazie alla multifunzione, si adatta a qualsiasi situazione: lavori a distanza manuale, spostamenti e visione lontana. Tecnologia d'illuminazione CONSTANT LIGHTING: le prestazioni d'illuminazione non diminuiscono proporzionalmente alla scarica della batteria. Risponde ai requisiti della certificazione ATEX zona 2/22 per il lavoro in un ambiente in cui esiste un rischio di esplosione.



Ricaricabile grazie alla sua base di carica. Soluzione pratica, durevole e nel tempo più economica.



PIXA® 3

Lampada frontale adatta alla visione di prossimità, agli spostamenti e alla visione lontana. Disponibile in versione ATEX o HAZLOC. 100 lumen

La lampada frontale PIXA 3 è una lampada robusta e polivalente. Grazie alla multifunzione, si adatta a qualsiasi situazione: lavori a distanza manuale, spostamenti e visione lontana. Tecnologia d'illuminazione CONSTANT LIGHTING: le prestazioni d'illuminazione non diminuiscono proporzionalmente alla scarica delle pile. Disponibile in due versioni: Zona ATEX 2/22 o HAZLOC Classe 1 Div II e Classe 2 Div II.



PIXA® 2

Lampada frontale adatta alla visione di prossimità e agli spostamenti. Disponibile in versione ATEX o HAZLOC. 80 lumen

La lampada frontale PIXA 2 è una lampada robusta che garantisce un'illuminazione per lavorare comodamente a distanza manuale e spostarsi in piena sicurezza. Tecnologia d'illuminazione CONSTANT LIGHTING: le prestazioni d'illuminazione non diminuiscono proporzionalmente alla scarica delle pile. Disponibile in due versioni: Zona ATEX 2/22 o HAZLOC Classe 1 Div II e Classe 2 Div II.



PIXA® 1

Lampada frontale adatta alla visione di prossimità. Disponibile in versione ATEX o HAZLOC. 60 lumen

La lampada frontale PIXA 1 è una lampada robusta che garantisce un'illuminazione per lavorare comodamente a distanza manuale. Tecnologia d'illuminazione CONSTANT LIGHTING: le prestazioni d'illuminazione non diminuiscono proporzionalmente alla scarica delle pile. Disponibile in due versioni: Zona ATEX 2/22 o HAZLOC Classe 1 Div II e Classe 2 Div II.



Accessori



PIXADAPT

Accessorio che consente di fissare una lampada frontale PIXA su un casco

PIXADAPT è costituito da un elemento che consente d'installare o rimuovere a piacimento una lampada frontale PIXA su un casco, mantenendo la possibilità di regolazione d'inclinazione della lampada. PIXADAPT è compatibile con i caschi Petzl con o senza visiera. Per gli altri caschi verificare la compatibilità con il fabbricante.



RUBBER

Fascia di gomma per lampada PIXA compatibile con ogni tipo di casco

Adattabile ad ogni tipo di casco disponibile sul mercato, la fascia di gomma RUBBER mantiene efficacemente in posizione la lampada PIXA.



Batteria ricaricabile per PIXA® 3R

Batteria ricaricabile Litio-lone polimero 930 mAh

Batteria ricaricabile Litio-lone polimero 930 mAh, si ricarica, da sola o sulla lampada, con carica rapida.



POCHE PIXA®

Custodia di trasporto per lampada PIXA

La custodia POCHE PIXA consente il trasporto e la protezione della lampada PIXA in ogni situazione. La lampada è così sempre disponibile sulla cintura, a portata di mano.

Codice	Certificazioni	 CONSTANT LIGHTING	Livelli d'illuminazione			 MAX BRIGHTNESS	 MAX DISTANCE	 MAX AUTONOMY	 WEIGHT
			Impostazione STANDARD	Impostazione MAX AUTONOMY	Impostazione MAX POWER				
 PIXA 3R E78CHR 2	CE, ATEX: zona 2/22.	•	Lavori a distanza manuale	20 lm	15 m	11 h 30	145 g		
			Spostamento	55 lm	45 m	5 h			
			Visione lontana	90 lm	90 m	3 h 30			
			Riserva	1 h 30 a 10 lm					
			Lavori a distanza manuale	20 lm	15 m	11 h 30			
			Spostamento	20 lm	30 m	11 h 30			
			Visione lontana	20 lm	50 m	11 h 30			
			Riserva	1 h 30 a 10 lm					
			Lavori a distanza manuale	90 lm	25 m	3 h			
			Spostamento	90 lm	55 m	3 h			
			Visione lontana	90 lm	90 m	3 h 30			
			Riserva	1 h 30 a 10 lm					
 PIXA 3 E78CHB 2	CE, ATEX: zona 2/22.	•	Lavori a distanza manuale	20 lm	15 m	26 h	160 g		
			Spostamento	60 lm	45 m	6 h 30			
			Visione lontana	100 lm	90 m	3 h 30			
			Riserva	13 h a 10 lm					
 PIXA 2 E78BHB 2	CE, ATEX: zona 2/22.	•	Lavori a distanza manuale	20 lm	25 m	26 h	160 g		
			Spostamento	80 lm	55 m	3 h 30			
			Riserva	13 h a 10 lm					
			Lavori a distanza manuale	20 lm	10 m	16 h		160 g	
Spostamento	60 lm	15 m	3 h 30						
Riserva	6 h 30 a 10 lm								
 PIXA 1 E78AHB 2	CE, ATEX: zona 2/22.	•	Lavori a distanza manuale	20 lm	10 m	16 h	160 g		
			Spostamento	60 lm	15 m	3 h 30			
			Riserva	6 h 30 a 10 lm					

(1) Certificazioni garantite solo con pile alcaline

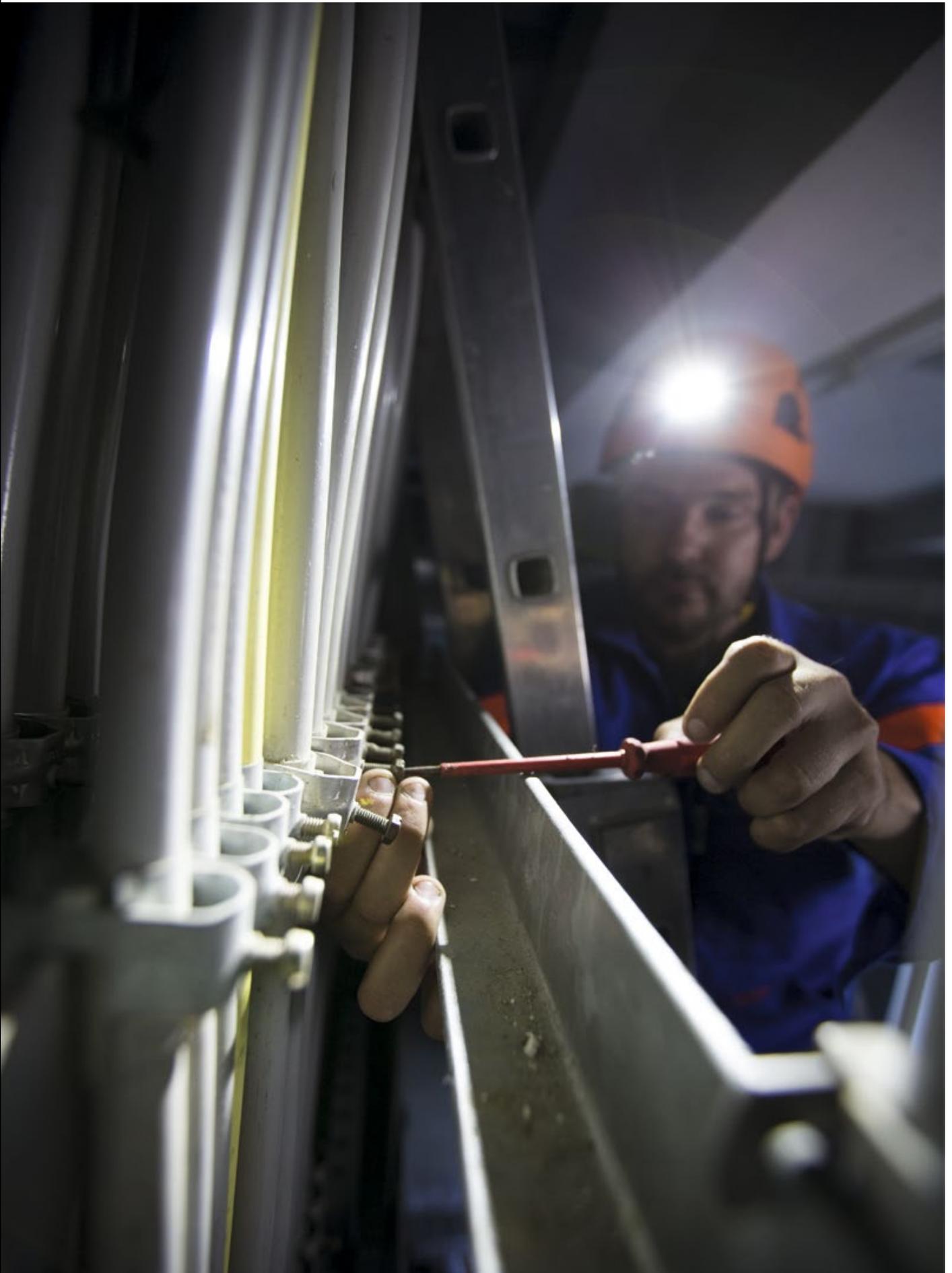
Accessori

	Codice	Peso
PIXADAPT	E78005	20 g
RUBBER	E78002	-
Batteria ricaricabile per PIXA 3R	E78003	37 g
POCHE PIXA	E78001	-



Lampade frontali ultracompatte

Lampade frontali adatte a un utilizzo occasionale.



Electrical maintenance inside the mont Pèlerin pylon, Lausanne, Switzerland. © Petzl / Lafouche / Swisscom

TACTIKKA CORE

Lampada frontale compatta multifunzione con illuminazione rossa e batteria ricaricabile CORE. 350 lumen



350 lm	85 m	80 h	RED LIGHTING	LARGE	MIXED	HYBRID CONCEPT
MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX AUTONOMY				

TACTIKKA +RGB

Lampada frontale compatta con illuminazione bianca o rossa/verde/blu per garantire la discrezione e la visione nell'oscurità. 250 lumen



250 lm	65 m	200 h	RGB LIGHTING	MIXED	HYBRID CONCEPT
MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX AUTONOMY			

TACTIKKA +

Lampada frontale compatta con illuminazione bianca o rossa per garantire la discrezione e la visione nell'oscurità. 250 lumen



250 lm	65 m	200 h	RED LIGHTING	MIXED	HYBRID CONCEPT
MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX AUTONOMY			

TACTIKKA

Lampada frontale compatta con illuminazione bianca o rossa per garantire la discrezione e la visione nell'oscurità. 200 lumen



200 lm	60 m	240 h	RED LIGHTING	LARGE	HYBRID CONCEPT
MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX AUTONOMY			

e+LITE

Lampada frontale di soccorso ultracomatta. 50 lumen



50 lm	10 m	12 h	RED LIGHTING	LARGE
MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX AUTONOMY		

Accessori



CORE



FIXATION TACTIKKA



KIT ADAPT



POCHÉ



Lampade frontali ultracompatte

Lampade frontali ultracompatte, pratiche e leggere per un utilizzo occasionale. Ideali per i mercati dello spettacolo, dell'artigianato e della piccola manutenzione.

• Lunga autonomia



STANDARD LIGHTING

La tecnologia STANDARD LIGHTING consente un compromesso ideale tra potenza e autonomia. Le lampade frontali ultracompatte propongono così un'autonomia d'illuminazione massima di 240 ore.

• Semplicità di utilizzo



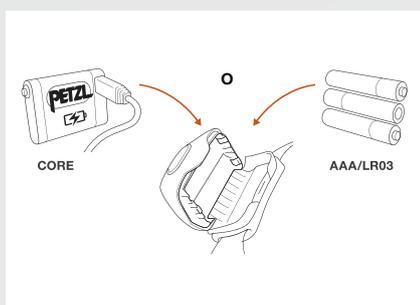
Le lampade frontali ultracompatte sono di facile utilizzo, grazie al pulsante ergonomico che permette di selezionare facilmente e rapidamente il livello d'illuminazione, anche con i guanti (tranne e+LITE).

• Vari tipi di fasci luminosi e livelli d'illuminazione



Le lampade frontali ultracompatte hanno varie forme di fascio luminoso: ampio per la visione di prossimità o focalizzato per gli spostamenti. I livelli d'illuminazione consentono di regolare la potenza e l'autonomia in base alle esigenze.

• Scelta della sorgente d'energia



HYBRID CONCEPT

Le lampade ultracompatte funzionano sia con la batteria ricaricabile CORE che con tre pile AAA/LR03, senza adattatore. Soluzione pratica e flessibile nella gestione dell'energia in base all'utilizzo (tranne e+LITE).

• Molto potente e con batteria ricaricabile



TACTIKKA CORE

• Per garantire la discrezione e la visione notturna



Con illuminazione rossa, verde, blu: TACTIKKA +RGB



Con illuminazione rossa potente: TACTIKKA +



Con illuminazione rossa: TACTIKKA

• Per l'emergenza: e+LITE





TACTIKKA® CORE

Lampada frontale compatta multifunzione con illuminazione rossa e batteria ricaricabile CORE. 350 lumen

La lampada frontale TACTIKKA CORE garantisce una potenza di 350 lumen. È ideale per il lavoro di prossimità e per gli spostamenti. Dotata di un fascio luminoso misto, garantisce un'illuminazione ampia, focalizzata o rossa per la discrezione. Lampada HYBRID, è fornita con CORE, una batteria ricaricabile mediante porta USB standard. È compatibile con pile AAA/LR03 (non fornite) senza necessità di un adattatore.



TACTIKKA® +RGB

Lampada frontale compatta con illuminazione bianca o rossa/verde/blu per garantire la discrezione e la visione nell'oscurità. 250 lumen

Destinata a un utilizzo occasionale, la lampada frontale multifunzione TACTIKKA +RGB garantisce una potenza di 250 lumen e una polivalenza d'illuminazione: illuminazione di prossimità confortevole per lavorare a distanza manuale, illuminazione focalizzata per vedere lontano negli spostamenti e illuminazione rossa, verde o blu per garantire la discrezione e la visione nell'oscurità. TACTIKKA +RGB è una lampada HYBRID compatibile con la batteria ricaricabile CORE.



TACTIKKA® +

Lampada frontale compatta con illuminazione bianca o rossa per garantire la discrezione e la visione nell'oscurità. 250 lumen

Destinata a un utilizzo occasionale, la lampada frontale multifunzione TACTIKKA + garantisce una potenza di 250 lumen e una polivalenza d'illuminazione: illuminazione di prossimità confortevole per lavorare a distanza manuale, illuminazione focalizzata per vedere lontano negli spostamenti e illuminazione rossa per garantire la discrezione e la visione nell'oscurità. TACTIKKA + è una lampada HYBRID compatibile anche con la batteria ricaricabile CORE.



TACTIKKA®

Lampada frontale compatta con illuminazione bianca o rossa per garantire la discrezione e la visione nell'oscurità. 200 lumen

Destinata a un utilizzo occasionale, la lampada frontale multifunzione TACTIKKA garantisce una potenza di 200 lumen e una polivalenza d'illuminazione: illuminazione di prossimità confortevole per lavorare a distanza manuale, illuminazione focalizzata per vedere lontano negli spostamenti e illuminazione rossa per garantire la discrezione e la visione nell'oscurità. TACTIKKA è una lampada HYBRID compatibile anche con la batteria ricaricabile CORE.



e+LITE®

Lampada frontale di soccorso ultracompatta. 50 lumen

Ultraleggera e molto compatta, la lampada frontale di soccorso e+LITE deve essere tenuta sempre con voi. Grazie alla sua custodia di trasporto, sempre pronta all'uso, può essere conservata per dieci anni con le pile, in uno zaino, un giubbetto, una borsa d'emergenza o come seconda lampada di soccorso. L'illuminazione può essere fissa da 50 lumen o lampeggiante, di colore bianco o rosso per essere visti. Il fischietto integrato nella fascia elastica consente di segnalarsi in situazioni di emergenza. Con soltanto 26 grammi, e+LITE è ideale come lampada di soccorso.



Accessori



CORE

Batteria ricaricabile compatibile con le lampade frontali Petzl HYBRID

Batteria ricaricabile grande capacità Lithium-Ion 1250 mAh che garantisce elevate prestazioni per le lampade HYBRID: TACTIKKA CORE, TACTIKKA, TACTIKKA + e TACTIKKA +RGB, anche a basse temperature. Si ricarica direttamente mediante la porta USB integrata. La batteria ricaricabile CORE rappresenta una soluzione economica e durevole come alimentazione principale o seconda batteria.



FIXATION TACTIKKA®

Kit che consente di fissare una lampada frontale tipo TACTIKKA, TACTIKKA +, TACTIKKA +RGB e TACTIKKA CORE su un casco ALVEO o VERTEX

FIXATION TACTIKKA è un kit che consente di installare o rimuovere a piacimento una lampada frontale TACTIKKA, TACTIKKA +, TACTIKKA +RGB e TACTIKKA CORE su un casco, mantenendo la possibilità di regolazione d'inclinazione della lampada. Sistema particolarmente resistente agli urti e all'umidità.



KIT ADAPT

Kit per fissare una lampada frontale di tipo TIKKA su un casco

Il KIT ADAPT è un kit che consente di installare o rimuovere a piacimento una lampada di tipo TIKKA su un casco, mantenendo la possibilità di regolazione d'inclinazione della lampada.



POCHE

Custodia di trasporto per lampade ultracompatte

La custodia POCHE consente di trasportare e proteggere le lampade TACTIKKA, TACTIKKA +, TACTIKKA +RGB e TACTIKKA CORE in ogni situazione. La lampada è così sempre disponibile sulla cintura, a portata di mano.

Codice	Certificazioni	Colore d'illuminazione	Modalità d'illuminazione					WEIGHT
				MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX AUTONOMY		
 E89ADA TACTIKKA CORE	CE	bianco	Lavori a distanza manuale	5 lm	10 m	80 h	82 g	
			Spostamento	100 lm	45 m	12 h		
			Visione lontana	350 lm	85 m	2 h		
		rosso	Lavori a distanza manuale	2 lm	6 m	40 h		
			Illuminazione lampeggiante	2 lm	1000 m	350 h		
riserva	5 lm per 30 min							
 E89ABA TACTIKKA +RGB	CE	bianco	Bassa intensità	5 lm	10 m	200 h	85 g	
			Lavori a distanza manuale	100 lm	45 m	50 h		
			Spostamento	250 lm	65 m	50 h		
		rosso, verde, blu	Lavori a distanza manuale	2 lm	6 m	50 h		
			Illuminazione lampeggiante	2 lm	1000 m	450 h		
 E89AAA TACTIKKA +	CE	bianco	Bassa intensità	5 lm	10 m	200 h	85 g	
			Lavori a distanza manuale	100 lm	45 m	50 h		
			Spostamento	250 lm	65 m	50 h		
		rosso	Lavori a distanza manuale	2 lm	6 m	70 h		
			Illuminazione lampeggiante	2 lm	1000 m	450 h		
 E93ACA TACTIKKA	CE	bianco	Bassa intensità	5 lm	10 m	240 h	86 g	
			Lavori a distanza manuale	100 lm	40 m	80 h		
			Spostamento	200 lm	60 m	60 h		
		rosso	Lavori a distanza manuale	2 lm	5 m	45 h		
			Illuminazione lampeggiante	2 lm	1000 m	450 h		
 E02 P4 e+LITE	CE	bianco	Lavori a distanza manuale	15 lm	6 m	12 h	26 g	
			Spostamento	50 lm	10 m	9 h		
			Illuminazione lampeggiante	Visibile a 100 m per 95 h				
		rosso	Prossimità	2 lm	100 m	15 h		
			Illuminazione lampeggiante	Visibile a 100 m per 70 h				

Accessori

		Codice	Peso
CORE		E99ACA	23 g
FIXATION TACTIKKA		E093CA00	30 g
KIT ADAPT		E93001	30 g
POCHE		E93990	33 g



Prodotto	Codice	Pagina
A		
ABSORBICA <small>NEW 2018</small>	L064AA	82
ABSORBICA-I	L64IA / L64IU	81
ABSORBICA-I VARIO	L64IAR	81
ABSORBICA-Y	L64YA / L64YAM / L64YUM	81
ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT <small>NEW 2018</small>	K095AA	144
ABSORBICA-Y TIE-BACK	L64YUT	81
ACCU 2 <small>NEW 2018</small>	E80002	164
ACCU 2 DUO Z1 <small>NEW 2018</small>	E80001	164
AIRLINE	R02Y	137
ALVEO BEST	A20B	73
ALVEO VENT	A20V	73
Am'D	M34A	95
Am'D PIN-LOCK	M34A PL	97
AMPOULE BAT'INOX	P41	122
AMPOULE COLLINOX	P56	122
ANNEAU	C40	123
ASAP <small>NEW 2018</small>	B71AAA / B071AA00	89
ASAP FALL ARREST KIT <small>NEW 2018</small>	K093AA	143
ASAP VERTICAL LIFELINE <small>NEW 2018</small>	K091AA	142
ASAP LOCK <small>NEW 2018</small>	B071BA00	89
ASAP LOCK FALL ARREST KIT <small>NEW 2018</small>	K094AA	143
ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE <small>NEW 2018</small>	K092AA	142
ASAP'SORBER <small>NEW 2018</small>	L71AA / L071BA	90
ASAP'SORBER AXESS <small>NEW 2018</small>	L071CA00	90
ASCENSION	B17A	110
ASCENTREE	B19AAA	111
ASTRO BOD FAST <small>NEW 2018</small>	C083AA	57
ASTRO SIT FAST <small>NEW 2018</small>	C085AA	57
AVAO BOD <small>NEW 2018</small>	C071 / C71	53
AVAO BOD FAST <small>NEW 2018</small>	C071 / C71	54
AVAO BOD CROLL FAST	C71CFA / C71CFN	55
AVAO SIT <small>NEW 2018</small>	C079AA	53
AVAO SIT FAST <small>NEW 2018</small>	C079BA	53
AXIS 11 mm	R074AA / R074BA	90/129

B		
BALACLAVA <small>NEW 2018</small>	A016CA	74
BASIC	B18BAA	112
BAT'INOX	P57	122
BEANIE <small>NEW 2018</small>	A016BA	74
BERMUDE	C80	62
BOLTBAG	C11 A	136
BUCKET <small>NEW 2018</small>	S41AY / S41AR	137

C		
CAPTIV <small>NEW 2018</small>	M093AA00	98
CARITOOOL	P42 / P42 L	63
CHEST'AIR	C98A	61
COEUR	P36AA / P36AS / P36AH	122
COEUR BOLT	P36BA / P36BS / P36BH	122
COEUR PULSE <small>NEW 2018</small>	P37S	122
COLLINOX	P55	122
CONNEXION FAST	C42 F	124

Prodotto	Codice	Pagina
CONNEXION FIXE	C42	124
CONNEXION VARIO	C42 V	124
CORDEX	K52	138
CORDEX PLUS	K53	138
CORE	E99ACA	176
CRAB 6	64160	138
CROLL S / L <small>NEW 2018</small>	B16BAA / B016AA00	111

D		
DELTA	P11	98
DEMI ROND	P18	98
DUO S <small>NEW 2018</small>	E80CHR	163
DUO Z1 <small>NEW 2018</small>	E80BHR	163
DUO Z1 (x5) <small>NEW 2018</small>	E80DHR	163
DUO Z2 <small>NEW 2018</small>	E80AHB	163

E		
e+LITE	E02 P4	175
ECLIPSE	S03Y	137
EASHOOK OPEN <small>NEW 2018</small>	M043AA	84/97
EXO AP HOOK	D30AB 015	106

F		
FALCON	C038AA	61
FALCON ASCENT	C038AB	61
FALCON MOUNTAIN	C038CA	61
FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT <small>NEW 2018</small>	K096AA	144
FIXATION TACTIKKA	E093CA00	176
FIXE	P05W / P05WN	117
FOOTAPE	C47A	110
FOOTCORD	C48A	110
FREINO	M42	97

G		
GEMINI	P66A	117
GO	P15	98
GRILLON <small>NEW 2018</small>	L052AA	79
GRILLON HOOK <small>NEW 2018</small>	L052BA / L052CA	79
GRILLON MGO <small>NEW 2018</small>	L052DA	79
GRILLON PLUS <small>NEW 2018</small>	L052EA	79

H		
HUIT	D02	103

I		
I'D L	D200LO / D200LN	102
I'D S	D200SO / D200SN	102
IGUANE <small>NEW 2018</small>	L001AA	84

J		
JAG	P45	118
JAG RESCUE KIT	K90	146
JAG SYSTEM	P044AA	118
JAG TRAXION	P54	118
JANE	L50	82
JET	S02Y	137

K		
KIT ADAPT	E93001	176
KOOTENAY	P67	118

Prodotto	Codice	Pagina
L		
LEZARD	L01	84
LIFT	L54	63
LINER <small>NEW 2018</small>	A016AA	74
LOOPING	C25	110

M		
MAESTRO S / L <small>NEW 2018</small>	D024AA00 / D024BA00	105
MAMBO 10,1 mm	R32AB 200 / R32AY 200	130
MGO 110	MGO 110	84/97
MGO OPEN 60	MGOO 60	79/82/84/97
MICRO SWIVEL	P58 XSO	123
MICRO TRAXION	P53	117
MICROFLIP	L33	83
MICROGRAB	B53A	83
MINDER	P60A	117
MINI	P59A	117
MOBILE	P03A	117

N		
NEST	S61	62
NEWTON	C73AAA	49
NEWTON EASYFIT	C73JFA	49
NEWTON EASYFIT HI-VIZ	C73JFV	49

O		
OK	M33A	95
OMNI	M37	97
OXAN	M72A	96

P		
PANTIN	B02CLA / B02CRA	111
PARALLEL 10,5 mm	R077AA	129
PARTNER	P52A	116
PAW	P63	123
PERSONNEL 15L	S44Y 015	136
PITAGOR	C80 BR	62
PIXA 1	E78AHB 2	169
PIXA 2	E78BHB 2	169
PIXA 3	E78CHB 2	169
PIXA 3R	E78CHR 2	169
PIXADAPT	E78005	170
POCHE	E93990	176
POCHE PIXA	E78001	170
PODIUM <small>NEW 2018</small>	S071AA00	55/57
PORTAGE 30L	S43Y 030	136
PORTO	C33	136
PRO	P46	116
PRO ADAPT <small>NEW 2018</small>	E80004	164
PRO TRAXION	P51A	117
PROGRESS	L44A	82/110
PROGRESS ADJUST	L44R	82/110
PROGRESS ADJUST-I	L44IR	82
PROTEC	C45 N	131
PUR'ANNEAU	G006AA	123

R		
RACK	D11	103
RAY 12 mm <small>NEW 2018</small>	R091AA	90
RESCUCENDER	B50A	112
RESCUE	P50A / P50AN	116
RIG <small>NEW 2018</small>	D021AA	103

Prodotto	Codice	Pagina
RING	C04	58/123
RING OPEN	P28	63/82/98/123
ROLL MODULE	P49	131
ROLLCAB	P47	118
ROLLCLIP A	P74 TL / P74	116
ROLLCLIP Z	P75 TL / P75 SL	116
RUBBER	E78002	170

S		
SECUR	C74A	111
SEGMENT 8 mm	R076AA	130
SEQUOIA	C69AFA	59
SEQUOIA SRT	C69BFA	59
SET CATERPILLAR	P68	131
Sm'D	M39A	96
SPATHA	S92AN	138
SPIKY PLUS	79510 / 79520 / 79530	138
ST'ANNEAU	C07	123
STEF	S62	62
STRING	M90000 L / M90000 XL	98
SWIVEL	P58	123
SWIVEL OPEN	P58 SO	123

T		
TACTIKKA	E93ACA	175
TACTIKKA +	E89AAA	175
TACTIKKA +RGB	E89ABA	175
TACTIKKA CORE	E99ADA	175
TANDEM	P21	118
TANDEM SPEED	P21SPE	118
TANGA	M92000	98
TIBLOC <small>NEW 2018</small>	B01BN	112
TOOLBAG	S47Y S / S47Y L	63
TOP <small>NEW 2018</small>	C081AA00	53
TOP CROLL S <small>NEW 2018</small>	C081BA00	57
TOP CROLL L <small>NEW 2018</small>	C081CA00	57
TRANSPORT 45L	S42Y 045	136
TREESBEE	C04110	124
TREESBEE SCREWLINK	C04110 M	124
TWIN	P65A	117

V		
VECTOR 12,5 mm	R078AA	129
VERTEX BEST	A10B	73
VERTEX ST	A10S	73
VERTEX VENT	A10V	73
VERTIGO TWIST-LOCK	M40A RLA	84/97
VIZEN	A14	74
VIZIR	A15A	74
VIZIR SHADOW	A15AS	74
VOLT	C72AFA	51
VOLT LT	C72WFA	51
VOLT WIND	C72WFA	51
VOLT WIND LT	C72WFA	51
VULCAN <small>NEW 2018</small>	M73	96

W		
WILLIAM	M36A	95

Z		
ZIGZAG	D22A	106
ZILLON	L22A	83



Petzl, la promesse des profondeurs

Il romanzo di un'azienda e del suo ambiente

Raramente evidenziato, il materiale di montagna rappresenta molto più che un semplice accessorio per gli alpinisti. La sua evoluzione riflette l'intelligenza degli arrampicatori per superare ostacoli sempre più difficili e incarna anche scelte etiche. In breve, questi strumenti riflettono il rapporto dei loro utilizzatori con il mondo verticale.

Da quarant'anni, l'azienda Petzl e i suoi fondatori sono tra gli attori della grande storia della montagna. Erede del periodo d'oro della speleologia - di cui Fernand Petzl è stato la figura più importante - il fabbricante ha esplorato diversi ambienti della verticalità: la roccia, il ghiaccio, la neve, la notte... Ha anche introdotto il suo know-how nell'ambito del soccorso e dei lavori in quota.

Leggere l'avventura Petzl significa seguire uomini e donne impegnati sui terreni della verticalità e dell'esplorazione. Interagendo costantemente con un ambiente in evoluzione, potranno ideare gli strumenti per progredire.

- Autori: Sophie Cuenot e Hervé Bodeau.
- Prefazione di Lynn Hill.
- 272 pagine.
- Disponibile in versione:
 - francese (Z180 FR),
 - inglese (Z180 EN),
 - spagnola (Z180 ES),
 - in cofanetto regalo (Z18001 FR).
- Edizioni Guérin - Chamonix Mont-Blanc.



© Petzl



© Petzl



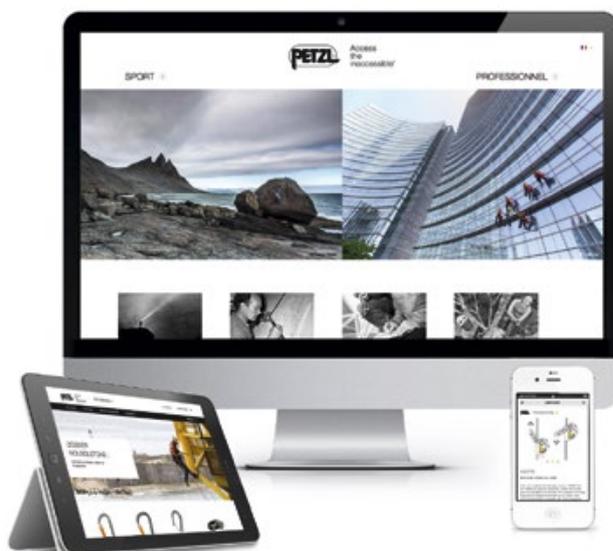
© Pascal Tournaire



© Petzl / Kalice



© Petzl



www.petzl.com

L'appuntamento dei professionisti del lavoro in quota e in ambienti con poca illuminazione

- Scopri le soluzioni Petzl per la verticalità e l'illuminazione.
- Consulta i consigli e le informazioni tecniche per utilizzare al meglio i prodotti Petzl.
- Trova tutte le novità Petzl e i reportage sulle varie attività: video, news, ritratti, eventi...

© Petzl 2017



Sede sociale: PETZL INTERNATIONAL. Z.I. Crolles 38920 CROLLES, FRANCE

Realizzazione e design grafico: pierrebenadesign.com

Foto prodotti (foto non contrattuali):

Kalice - www.kalice.fr

Aurélie Jeannette Fotografa - www.aureliejeannette.com

Stampa: Comptoir des idées

Catalogo stampato su carta riciclata, proveniente per la maggior parte dalla raccolta differenziata. Sbiancata senza cloro, la sua produzione rispetta l'ambiente in termini di consumo energetico e di rifiuti nell'acqua e nell'aria.



Le attività indicate sono sostanzialmente pericolose. È indispensabile che ogni utilizzatore abbia seguito una formazione e disponga delle competenze per l'utilizzo dei dispositivi in queste attività.

Access the inaccessible[®]



Per l'indirizzo dei nostri rivenditori
nel mondo consultare:

www.petzl.com/dealers

↑ Maintenance Moray Met Mast, Wick, Scotland.
© Petzl / vuedici.org / Asaken Rope Access

↓ Replacement and maintenance of the lighting system inside a cement mine, France.
© Petzl / Lafouche / Vicat

Z013JA01
ITALIANO

PETZL.COM