





Access the inaccessible®



In Petzl, sappiamo che queste poche parole sono al centro della vostra missione, 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. Da scoprire in questa edizione 2017 del vostro catalogo: la gamma interamente rivista d'imbracature FALCON per il soccorso, tutte le nuove corde semistatiche e le nuove lampade ultracompatte, pratiche e leggere. Vari prodotti, insieme ad altri, che ci auguriamo meriteranno la vostra fiducia.

Buona lettura.

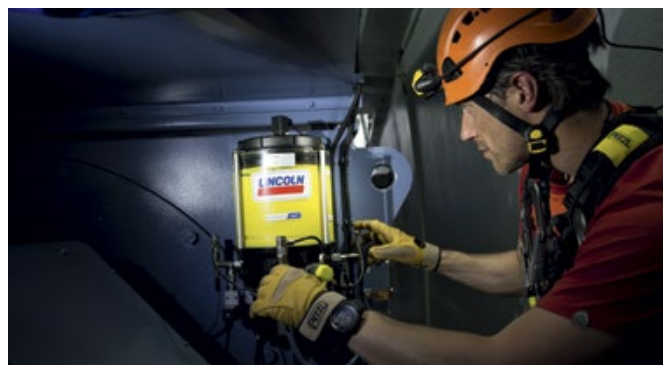
La competenza Petzl	2
La Fondazione Petzl	7



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	64
Cordini e assorbitori	72
Anticaduta di tipo guidato	82
Connettori	86
Discensori	94
Bloccanti	100
Carrucole	106
Ancoraggi	112
Corde	118
Sacchi e accessori	126



ILLUMINAZIONE

Capire meglio per scegliere bene	134
Ambienti e norme	138
Lampade frontali performanti	140
Lampade frontali compatte e robuste	146
Lampade frontali ultracompatte	152
Lampade frontali polivalenti	158
Indice prodotti	162
Petzl, la promesse des profondeurs	164

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, 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. È nata una competenza per la progettazione e la realizzazione di soluzioni per salire, calarsi, assicurarsi e avanzare nell'oscurità. 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.

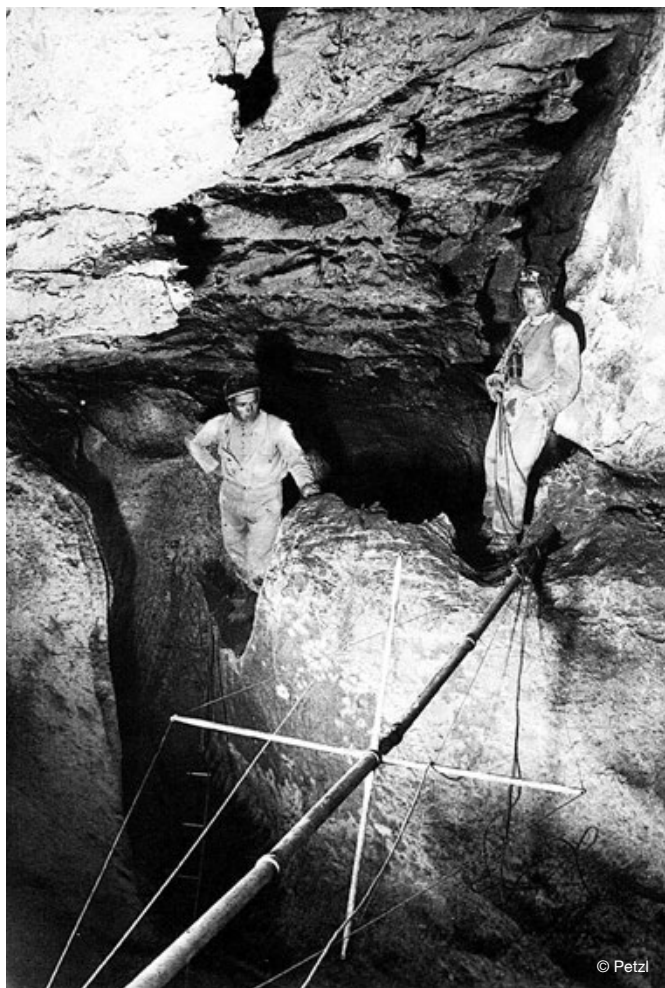
Soluzioni per gli sportivi e i professionisti

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

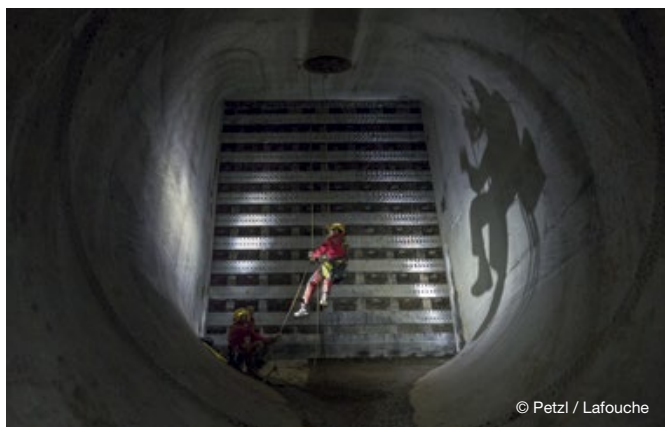
- le attività outdoor: arrampicata, alpinismo, scialpinismo, speleologia, trail, via ferrata, torrentismo, parchi avventura...
- il lavoro in quota: accesso su corda, lavoro su piante, strutture metalliche, travature e coperture...
- il soccorso: soccorso tecnico, autoevacuazione, evacuazione impianti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



© Thomas Vialletet



1940: Fernand Petzl al Dent de Crolles, Francia.



© Petzl / Lafouche



© John Evans

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: Creazione del TIBLOC, bloccante da risalita su corda ultracompatto

1999: Creazione della filiale americana a Salt Lake City

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

2004: Lancio dell'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. Lancio di PIXA, prima lampada frontale professionale

2012: Lancio di NAO con tecnologia REACTIVE LIGHTING

2013: Lancio del Prusik meccanico ZIGZAG per i potatori

2014: Apertura delle filiali Petzl in Spagna e Germania

Il know-how e l'esigenza di qualità



© Pascal Tournaire



Crolles, Francia



Eybens, Francia



Rotherens, Francia



Rawang, Malesia

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, elettronici, materie plastiche - e di tecnologie specifiche - industria della plastica fine, iniezione, sartoria, forgiatura, led... Questa capacità permette di realizzare materiali che corrispondono alle esigenze tecniche di utilizzo: resistenza a urti, abrasione, temperature estreme...

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 richieste.

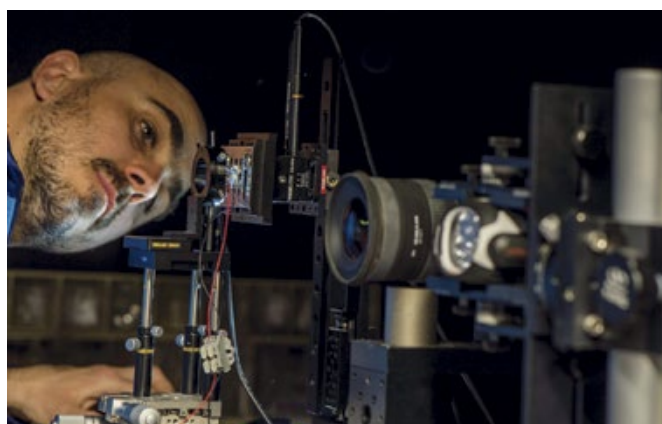
In termini di produzione, il controllo della qualità è presente per tutte le catene: autocontrollo delle operazioni con le macchine di produzione, controlli umani nei punti chiave, potenziati da sistemi antierrare, controllo finale individuale per ogni prodotto.

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...



Ufficio tecnico a Crolles, Francia



Reparto test a Crolles, Francia



Controllo qualità alla fine della catena di produzione a Eybens, Francia



Distribuzione internazionale tramite Crolles, Francia

Petzl Solutions: conoscere, comprendere, condividere

Operare in ambiente verticale e ostile richiede l'uso corretto di prodotti adatti. La padronanza di questo settore richiede anche una precisa conoscenza degli ambienti in cui sono utilizzati questi prodotti, consentendo lo sviluppo di competenze e riflessioni appropriate. Condividere questo sapere con tutte le comunità dei professionisti della verticalità, in tutto il mondo, è l'obiettivo principale che ha guidato la decisione di creare l'offerta di moduli di formazione Petzl e la sua rete internazionale di distribuzione.

Moduli di formazione al servizio della competenza

Ogni modulo affronta una specifica problematica. Si basano sulla sperimentazione di situazioni concrete. Questi moduli sono raggruppati in tre tematiche:

- Competenza Prodotti per conoscere meglio, comprendere i prodotti e progredire nel loro utilizzo.
- Competenza Soluzioni sull'analisi delle interazioni legate alle combinazioni di prodotti utilizzati sul campo.
- Competenza Ambiente per adattare meglio i comportamenti e l'utilizzo degli strumenti alle caratteristiche di alcuni ambienti verticali.

La rete di collaboratori tecnici Petzl

Petzl ha sviluppato una rete internazionale per diffondere e condividere la conoscenza tecnica. Questa rete si basa su due tipi di realtà:

- Il Petzl Technical Institute: è un diffusore di contenuti di formazioni, controllato e certificato da Petzl. È responsabile della distribuzione dei moduli di formazione e informazione sul territorio, ed anche dello sviluppo, dell'animazione e del controllo della rete regionale dei Petzl Technical Partners. I Petzl Technical Institutes esistono già in diversi paesi: Francia, Svizzera, Regno Unito, Austria, Australia, Svezia, USA.
- Il Petzl Technical Partner è un centro di formazione controllato e certificato da un Petzl Technical Institute. Membro della rete, un Petzl Technical Partner è abilitato ad integrare il contenuto dei moduli di formazione nella propria offerta formativa.

Per conoscere i Petzl Technical Institutes e i centri di formazione certificati Petzl Technical Partner della vostra zona e i moduli disponibili, consultare il sito www.petzl.com



Struttura di formazione a Vaxess (Francia)



Sessione di formazione

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.

Due esempi di progetti condotti nel 2015 e 2016

• Vietnam: ricercatori in cima a grandi alberi

Nel settembre 2015, Il Museo di Storia Naturale di Parigi ha organizzato una missione scientifica nel parco nazionale di Cuc Phong in Vietnam. Per i ricercatori, questo sito è eccezionale, in quanto la sua foresta, salvaguardata da lungo tempo, ospita una sorprendente ricchezza biologica. Hanno potuto esplorare la cima degli alberi e fare un inventario della sua biodiversità grazie agli arboristi dell'associazione EnQuête d'Arbres che li accompagnavano.

L'obiettivo della missione è stato quello di prelevare dei campioni per determinare la ricchezza della biodiversità, dal suolo alla cima degli alberi. Si è trattato di realizzare un campionamento che consentirà di apportare nuovi elementi sull'origine delle specie e comprendere meglio la ripartizione delle colonie di individui simili in territori molto lontani.

Due arrampicatori dell'associazione EnQuête d'Arbres accompagnavano gli scienziati. La loro missione: formare i ricercatori vietnamiti e francesi alle tecniche di accesso sulla cima degli alberi e testare nuove tecniche per catturare gli insetti o fotografare rettili in quota.

Questa missione ha confermato l'interesse di una collaborazione tra arrampicatori e scienziati. Le moderne tecniche di arrampicata sugli alberi offrono soluzioni flessibili ed efficaci per il lavoro degli scienziati, consentendo l'accesso a nuovi territori di ricerca.

• Una nuova versione per Camptocamp.org

Il sito web comunitario Camptocamp.org mette gratuitamente a disposizione di alpinisti, sciatori, arrampicatori alcune informazioni sugli itinerari e le condizioni di salita. Per offrire un miglior servizio alla comunità montana, la Fondazione Petzl sostiene l'associazione Camptocamp per il suo nuovo sito web. Prevista una nuova funzionalità: un database su incidenti e inconvenienti raccoglierà le testimonianze dei praticanti, per condividerle con il maggior numero degli interessati. L'obiettivo di questo database è costruire un'esperienza collettiva e migliorare la prevenzione. È già disponibile in una versione test.



© Philippe Psaila

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





Window washing Unicredit Tower A, Milano, Italy. © Petzl / vuedici.org / Unicredit Tower A / Rigger Italia

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/number



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 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:

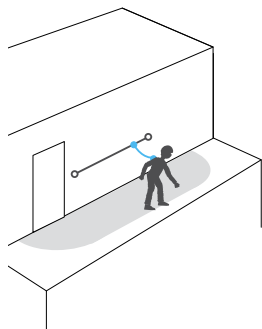
Quando il lavoratore sale al di sopra dell'ancoraggio, la severità della caduta aumenta. Il concetto di fattore di caduta è talvolta utilizzato per descrivere la posizione del lavoratore rispetto all'ancoraggio e la severità della caduta. Questo concetto è adatto alle situazioni di arrampicata, trattenuta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

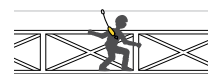
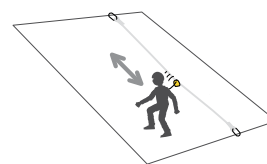
Un sistema di trattenuta permette di delimitare un'area di lavoro, impedendo al lavoratore di entrare in una zona con rischio di caduta. Questo tipo di dispositivo non è destinato ad arrestare una caduta dall'alto.



L'anticaduta

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

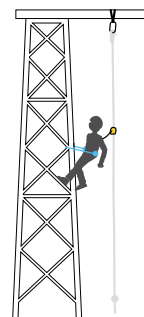
Il sistema anticaduta impedisce all'utilizzatore di cadere fino al suolo in caso di caduta. La sua funzione è di arrestarla riducendo la forza di arresto subito dall'utilizzatore. Deve quindi essere utilizzato prevedendo una distanza di sicurezza per la caduta libera: il tirante d'aria.



Il posizionamento sul lavoro

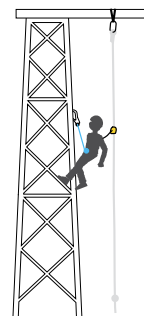
Un sistema di posizionamento sul lavoro sostiene l'utilizzatore e gli permette di posizionarsi con precisione in appoggio sui piedi. Questo sistema non è progettato per arrestare le cadute, l'utilizzatore deve stare in tensione sul suo sistema di posizionamento.

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 subito dall'utilizzatore.

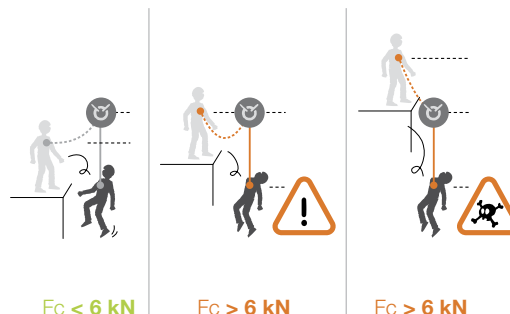
Comprende generalmente un assorbitore di energia che si lacererà per ridurre le sollecitazioni su una determinata distanza di arresto.

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.

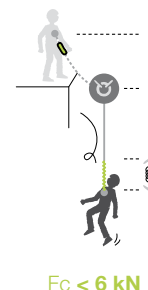
Un cordino di fettuccia o un cavo, senza capacità di assorbimento di energia, non può essere utilizzato come anticaduta.

Esempio per 80 kg

Cordino senza assorbitore di energia JANE o PROGRESS



Cordino con assorbitore di energia ABSORBICA



Il tirante d'aria

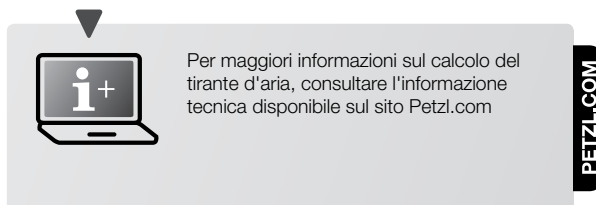
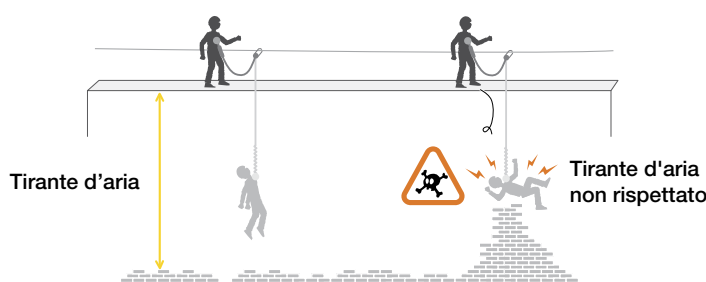
Il tirante d'aria è l'altezza minima, senza ostacolo, da rispettare sotto i piedi dell'utilizzatore.

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.



Anticipare i mezzi di evacuazione rapida

• Limitare gli effetti della sospensione inerte:

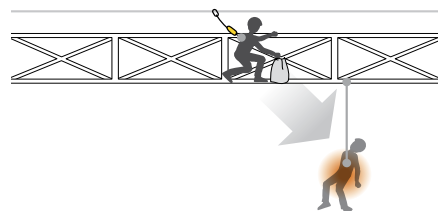
In caso di caduta con conseguente perdita di coscienza, o incapacità del lavoratore, la sospensione inerte nell'imbracatura rappresenta un pericolo vitale da trattare con urgenza. Le squadre di lavoro devono essere attrezzate e formate per evacuare rapidamente un compagno ferito.

• 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 (pilastrini 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.

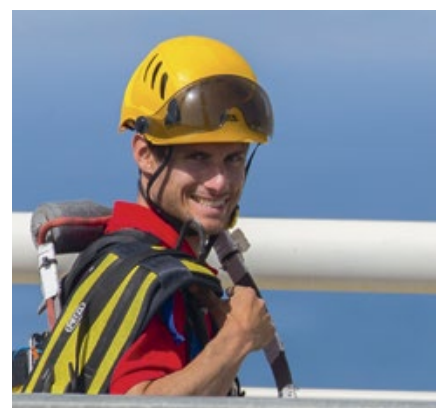


NEW
2017



ROLLCLIP Z

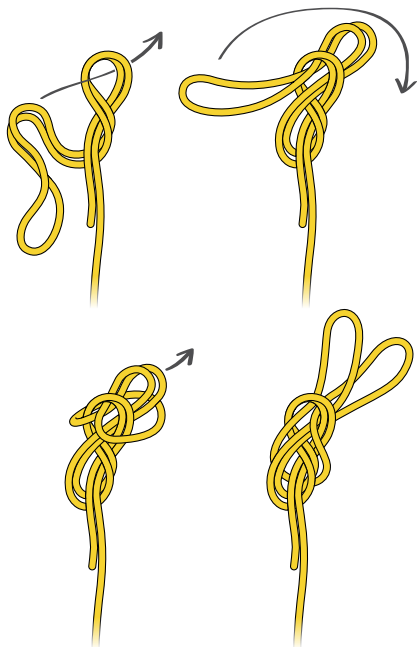
La carrucola moschettone ROLLCLIP Z in versione SCREW-LOCK dispone di un'apertura della leva lato opposto alla carrucola, per facilitare l'installazione dei dispositivi. Può essere utilizzata come punto di rinvio sul punto di collegamento superiore della maniglia bloccante ASCENSION per realizzare brevi risalite su corda.



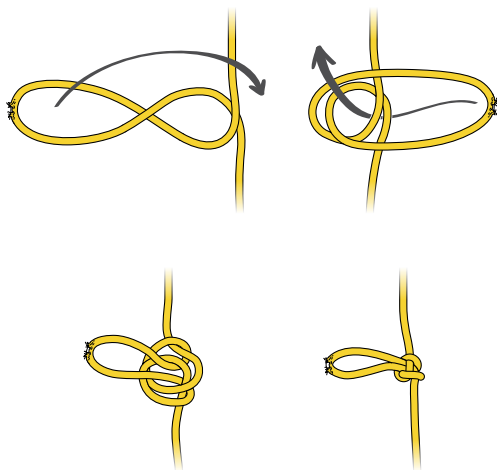
1. Installazione delle corde

Equilibrare gli ancoraggi con la corda.

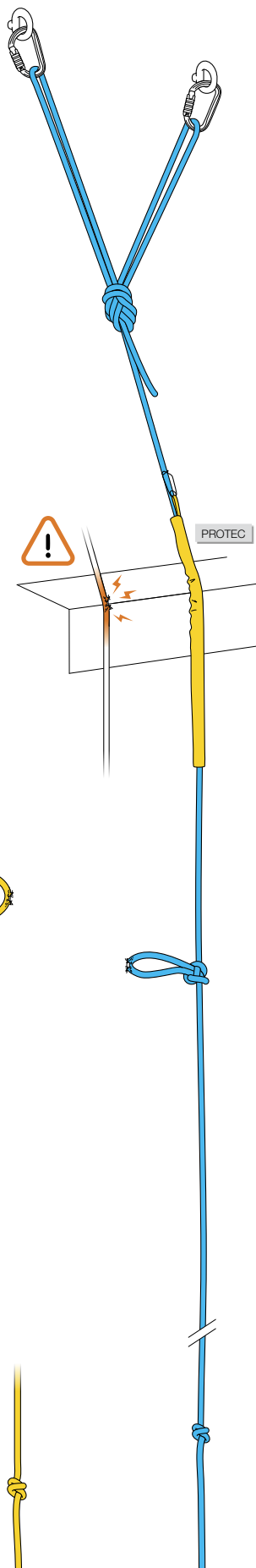
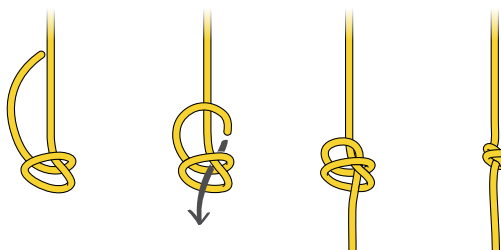
Nodo di Bunny (per equilibrare gli ancoraggi).



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



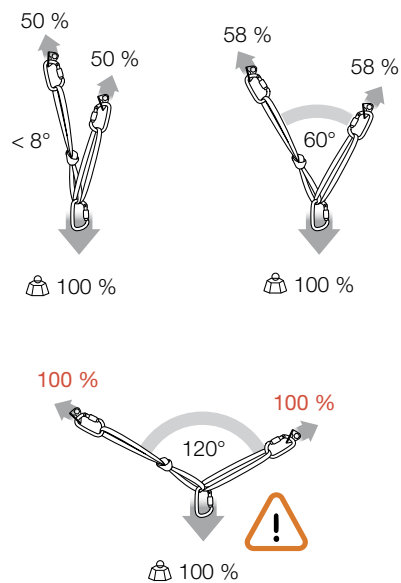
Nodo del pescatore doppio (per la terminazione di corda o fare un anello di corda).



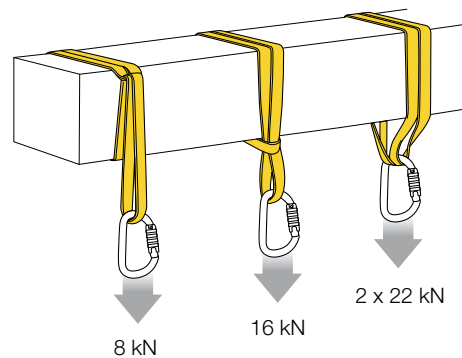
Scelta del materiale degli ancoraggi in base all'ambiente.

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

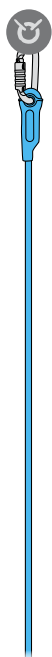
Equilibrare gli ancoraggi con una fettuccia: effetto dell'angolo sulla ripartizione delle forze.



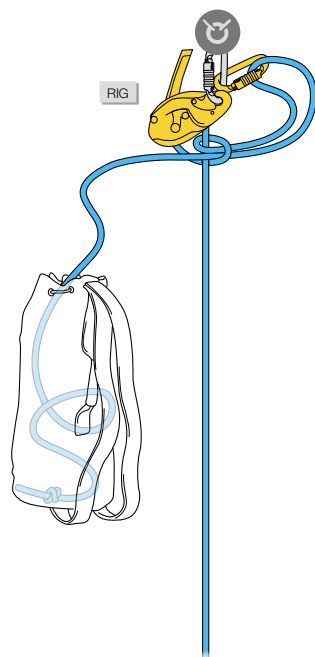
Ancoraggio su un trave.



Ancoraggio fisso



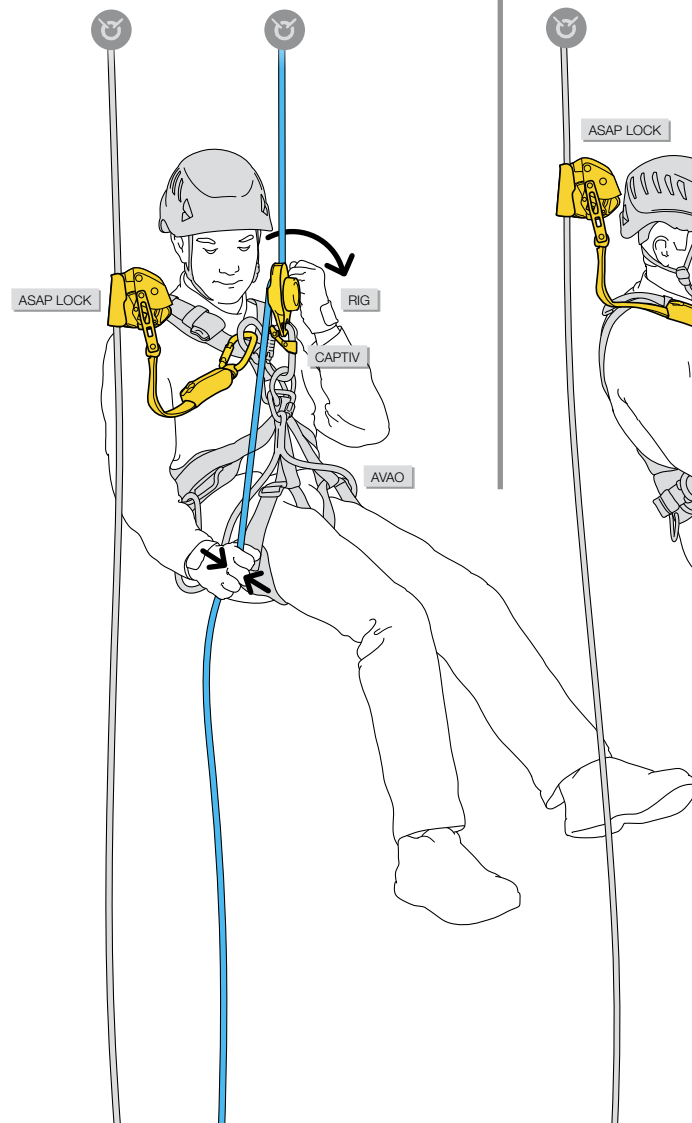
Ancoraggio sbloccabile



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

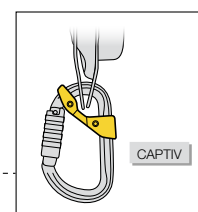
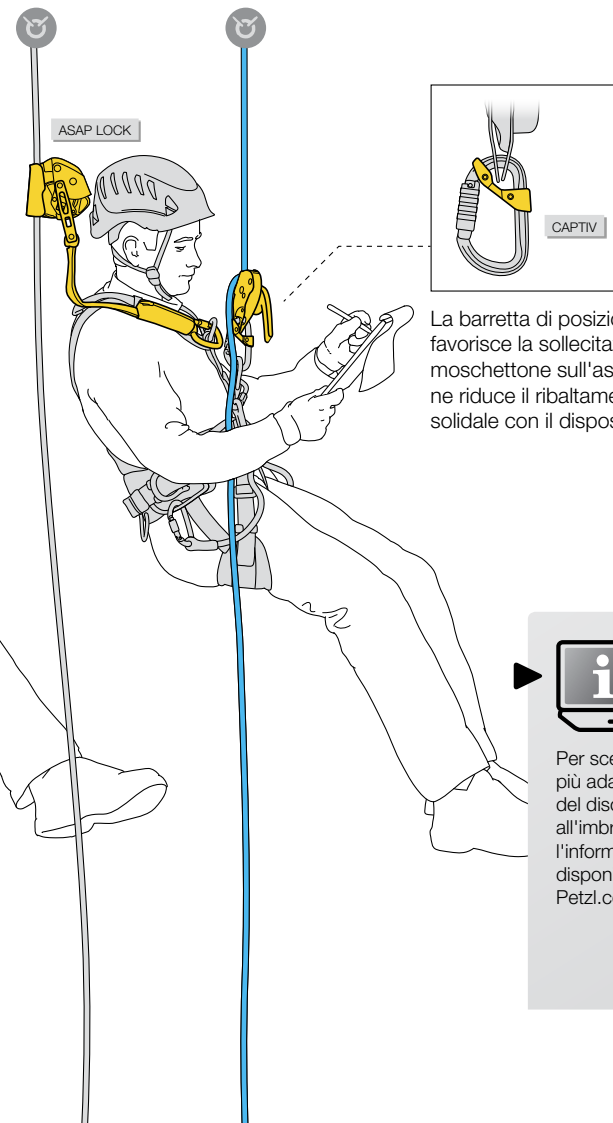
PETZL.COM

2. Discesa



3. Posizionamento sul lavoro - arresto sicuro

Attenzione, pensare a bloccare il dispositivo in posizionamento sul lavoro.



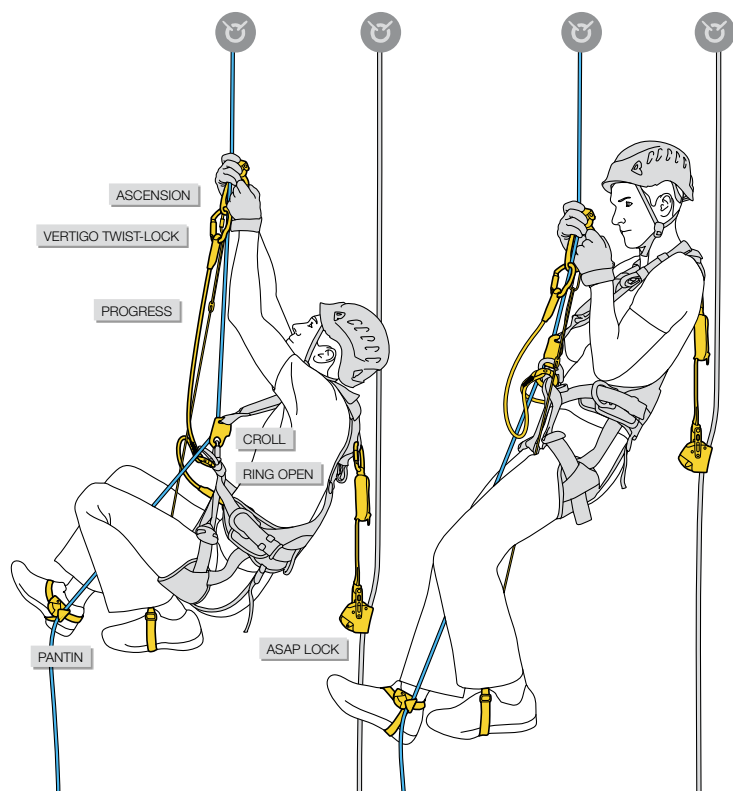
La barretta di posizionamento CAPTIV favorisce la sollecitazione del moschettone sull'asse maggiore, ne riduce il ribaltamento e lo rende solidale con il dispositivo.

Per scegliere il moschettone più adatto al collegamento del discensore RIG all'imbracatura, consultare l'informazione tecnica disponibile sul sito Petzl.com

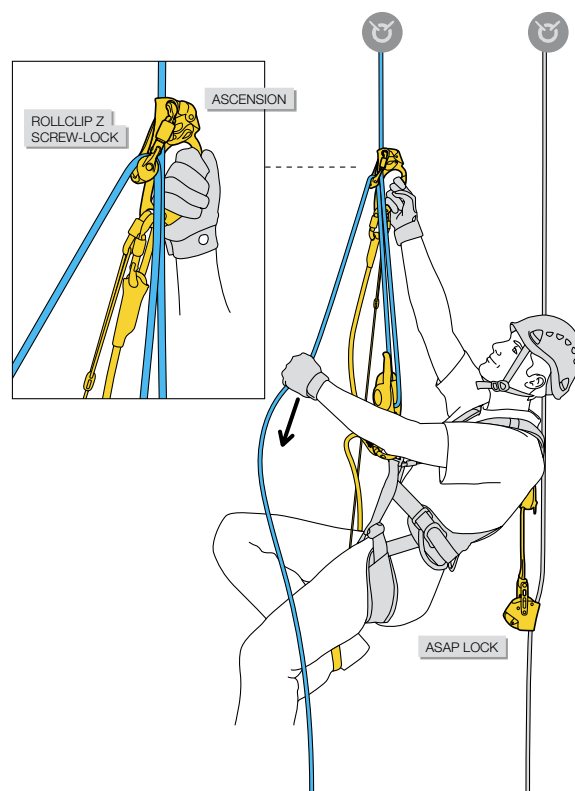
PETZL.COM

5. Risalita

Lunga risalita su fune con maniglia ASCENSION e bloccante per piede PANTIN (tecnica simultanea).



Breve risalita su corda con maniglia ASCENSION e carrucola moschettone ROLLCLIP Z sul punto di rinvio.

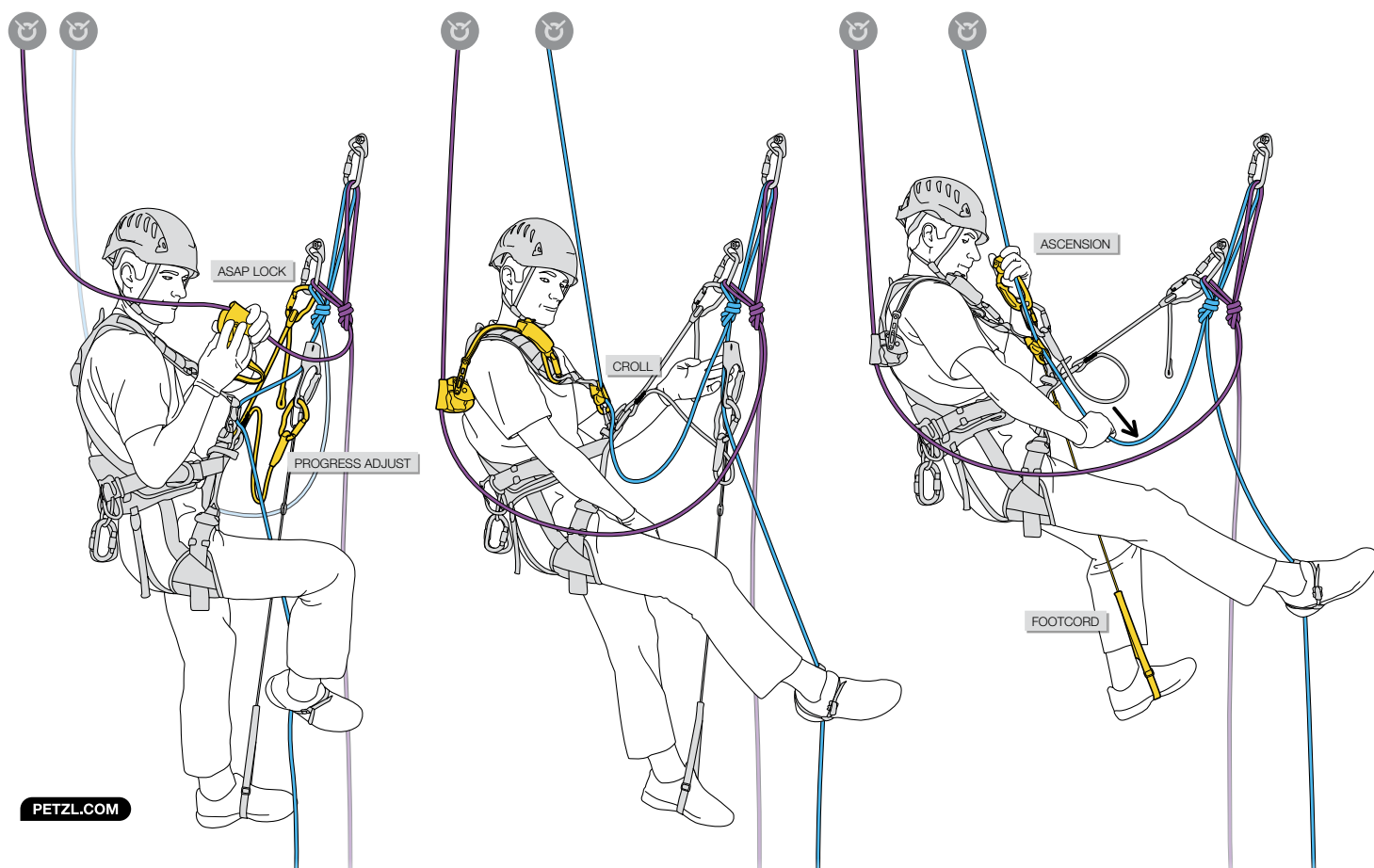


6. Passaggio di frazionamento in salita

1. Assicurarsi nel frazionamento e trasferire l'ASAP LOCK.

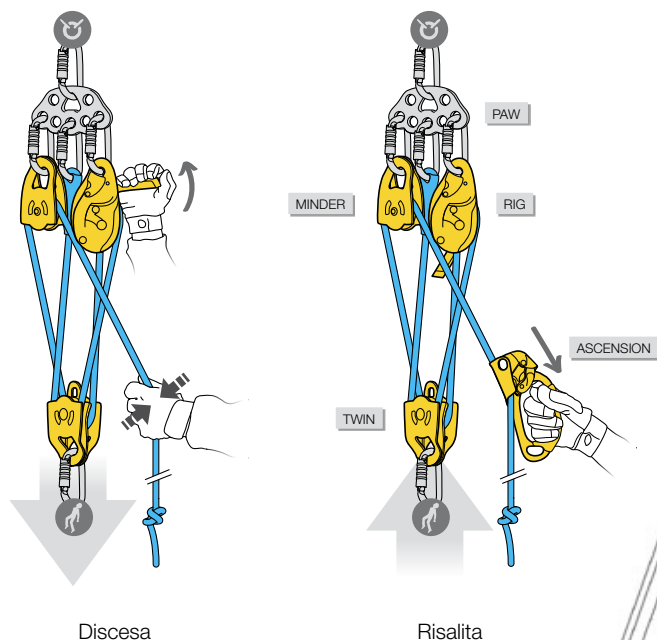
2. In appoggio sul pedale, trasferire il CROLL.

3. Iniziare la risalita quindi staccarsi.



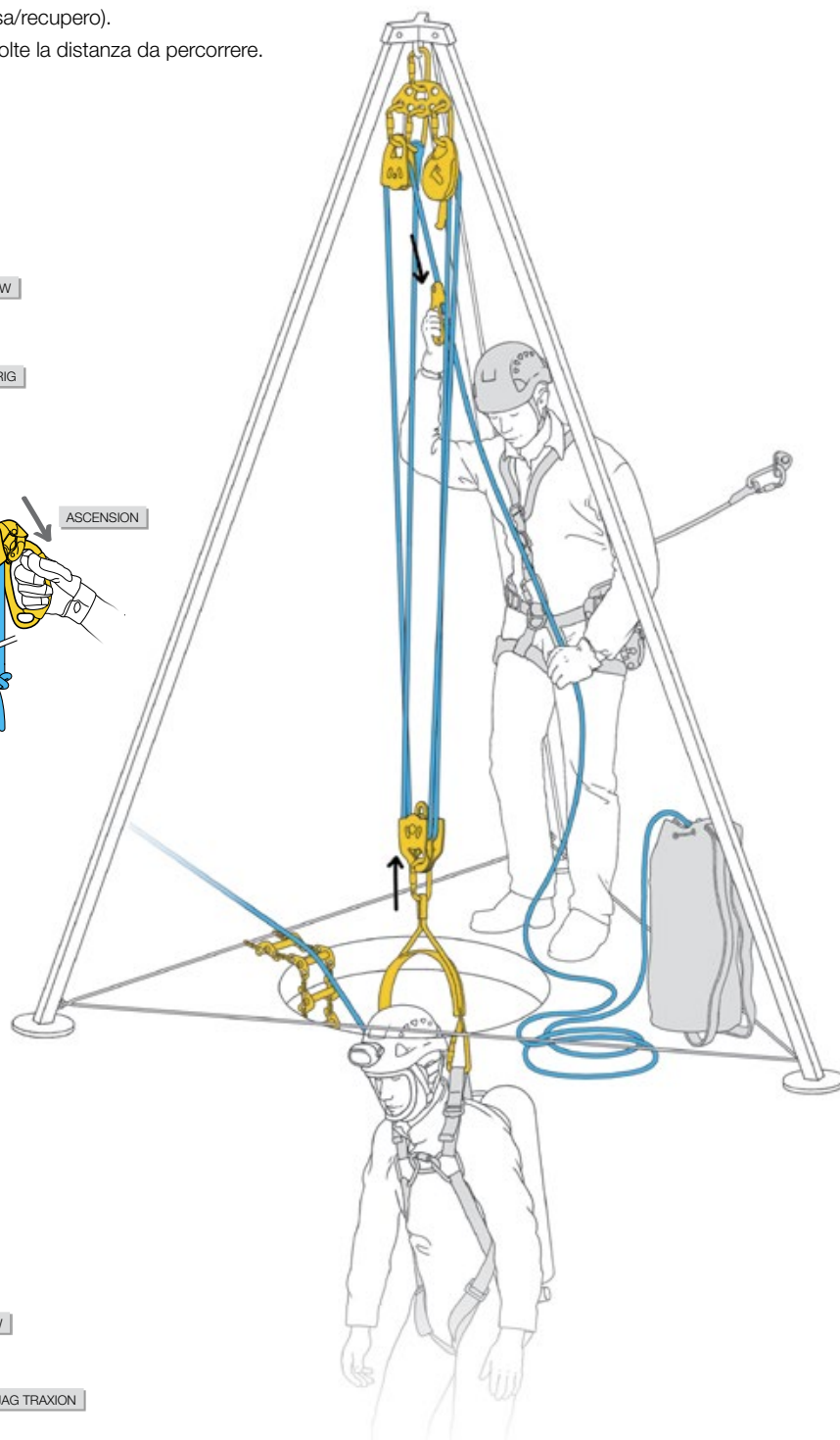
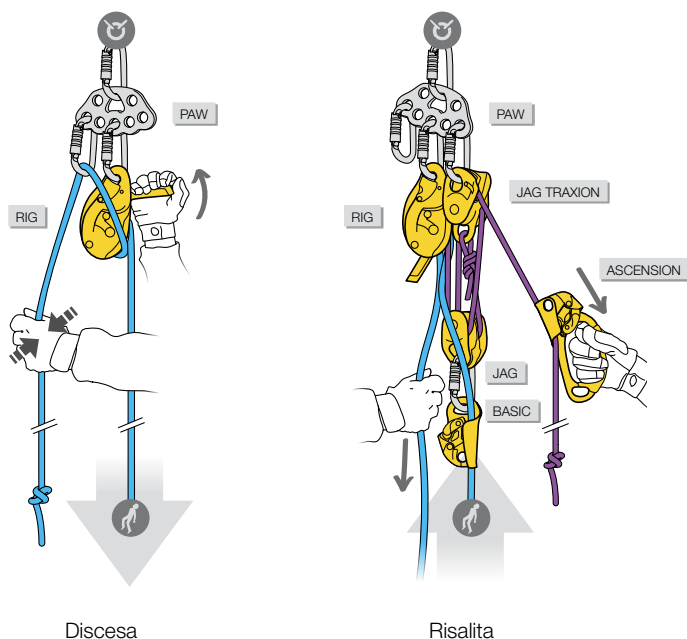
1. Sistema abbinato discesa / recupero

- 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 sacchettiino 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.



NEW
2017



ROLLCLIP Z

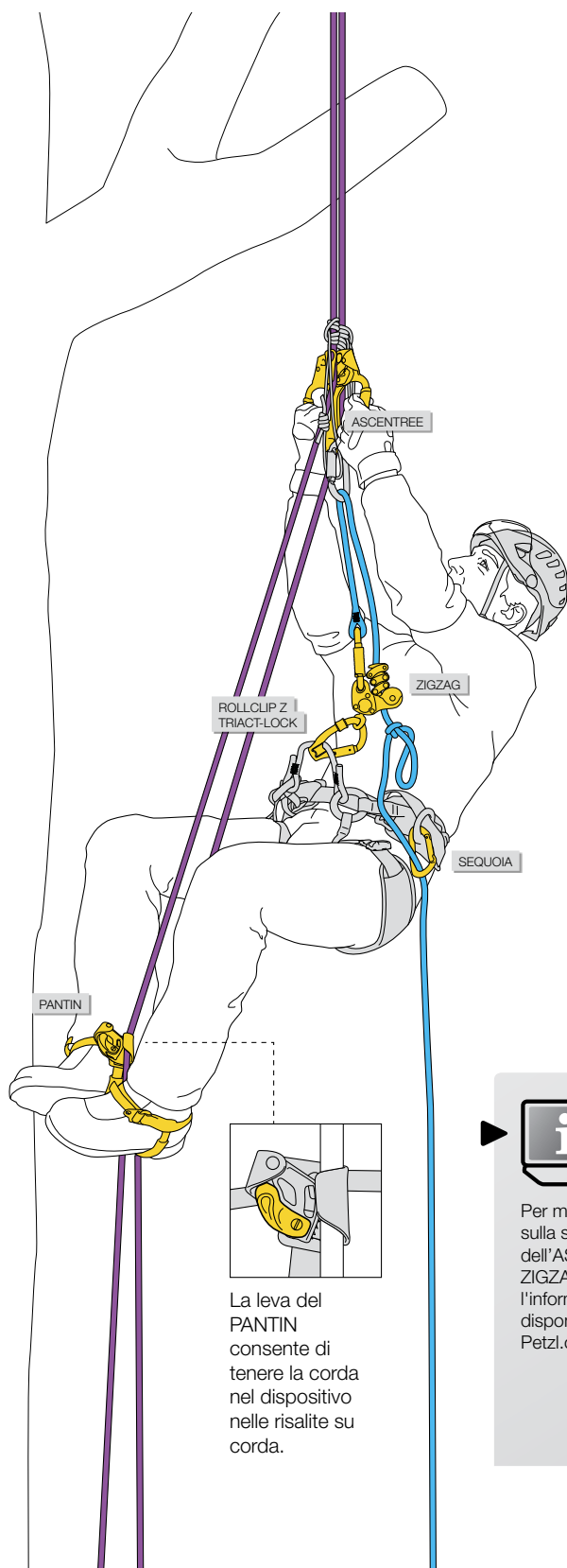
La carrucola moschettone ROLLCLIP Z in versione TRIACT-LOCK dispone di un'apertura della leva lato opposto alla carrucola, per facilitare l'installazione dei dispositivi. Può essere utilizzata per collegare il discensore ZIGZAG sul punto di attacco dell'imbracatura SEQUOIA e migliorare la mobilità laterale.



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.

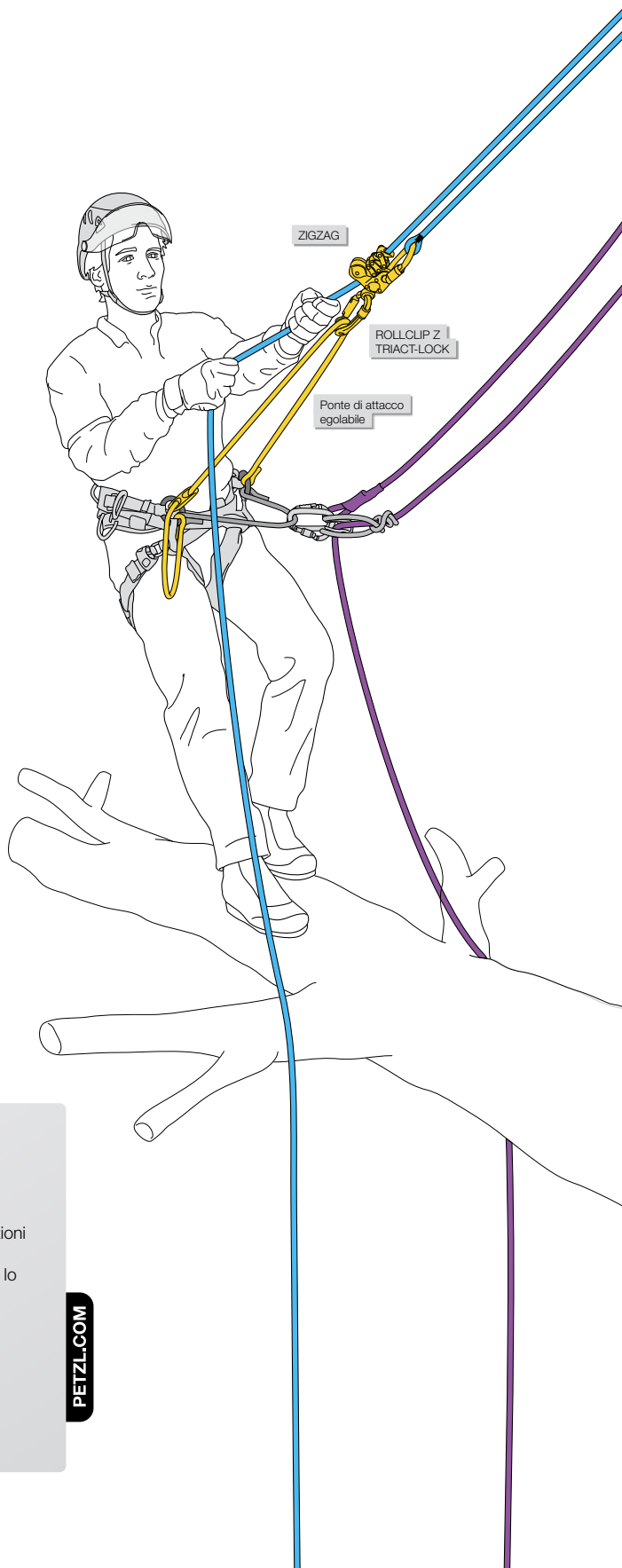


Per maggiori informazioni sulla sicurezza dell'ASCENTREE con lo ZIGZAG, consultare l'informazione tecnica disponibile sul sito Petzl.com

PETZL.COM

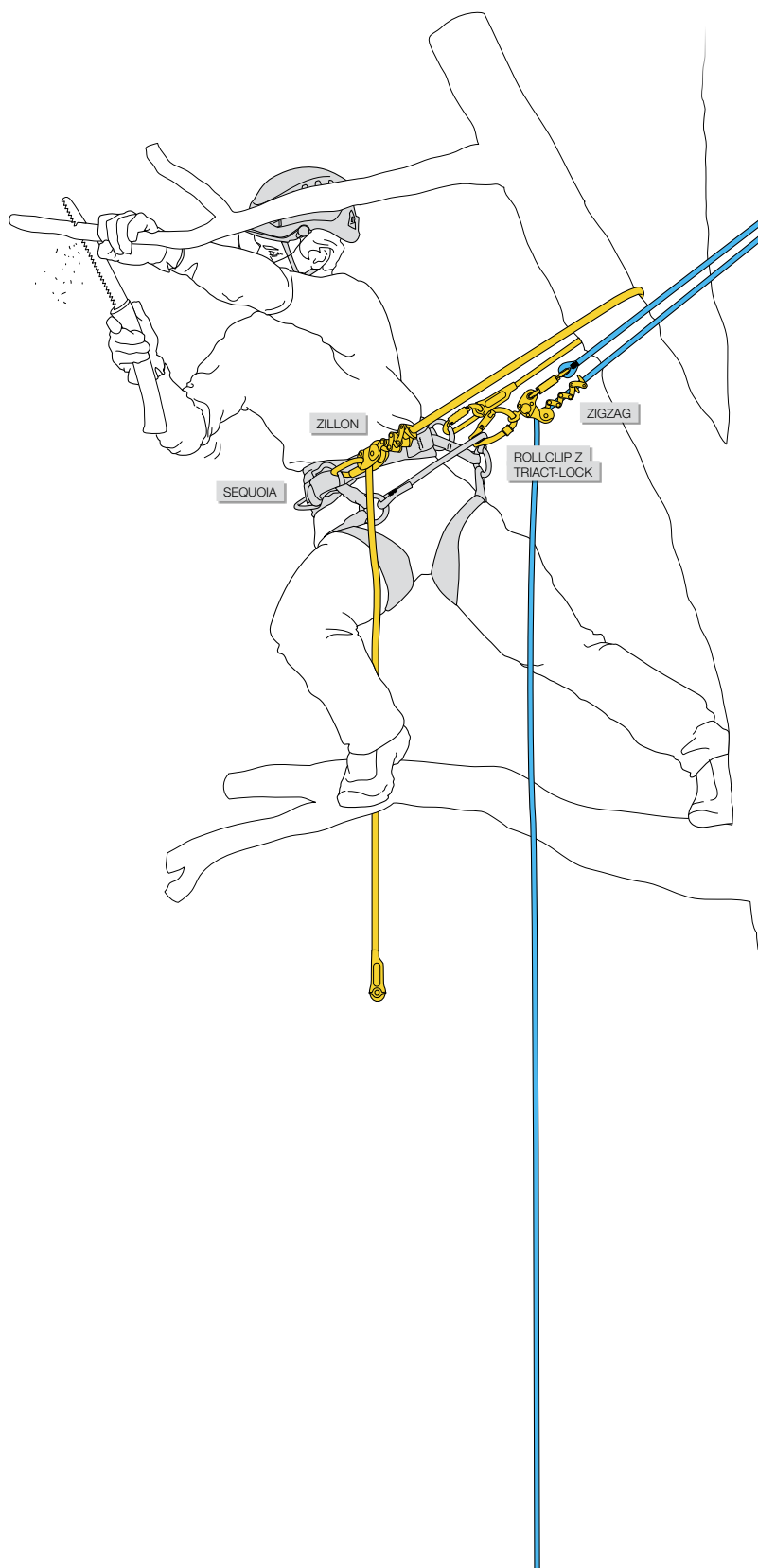
Spostamento sull'albero: ritorno al tronco

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.



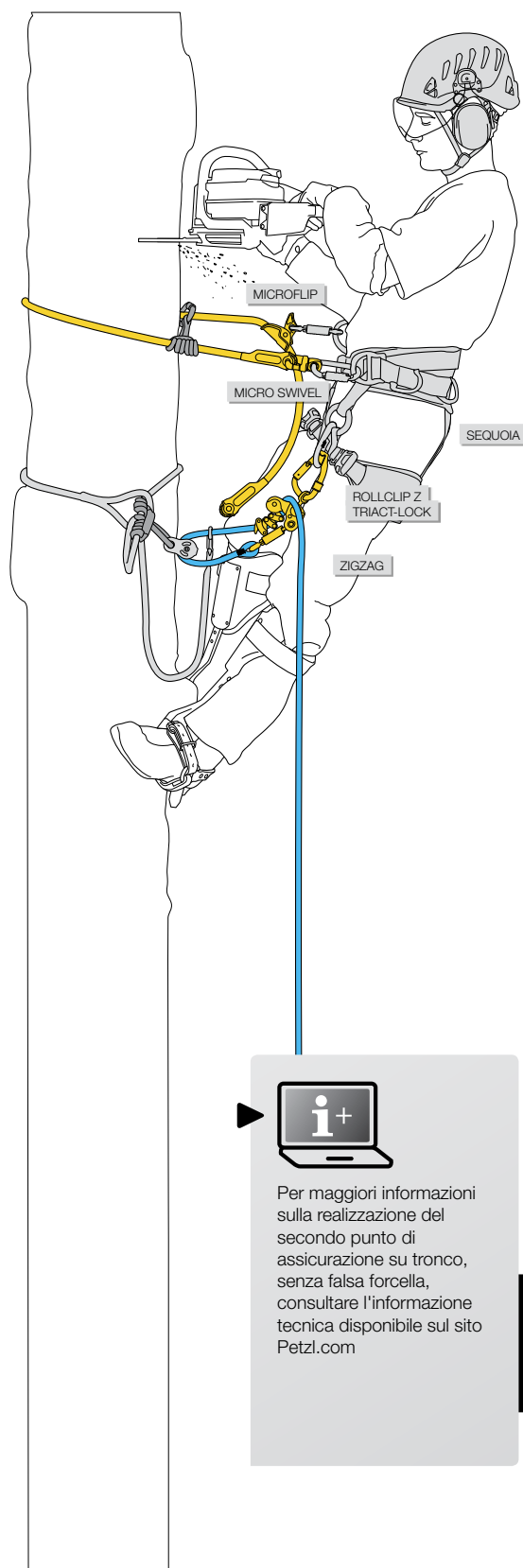
Posizionamento sul lavoro: doppio punto

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 forcilla, consultare l'informazione tecnica disponibile sul sito Petzl.com

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
2017

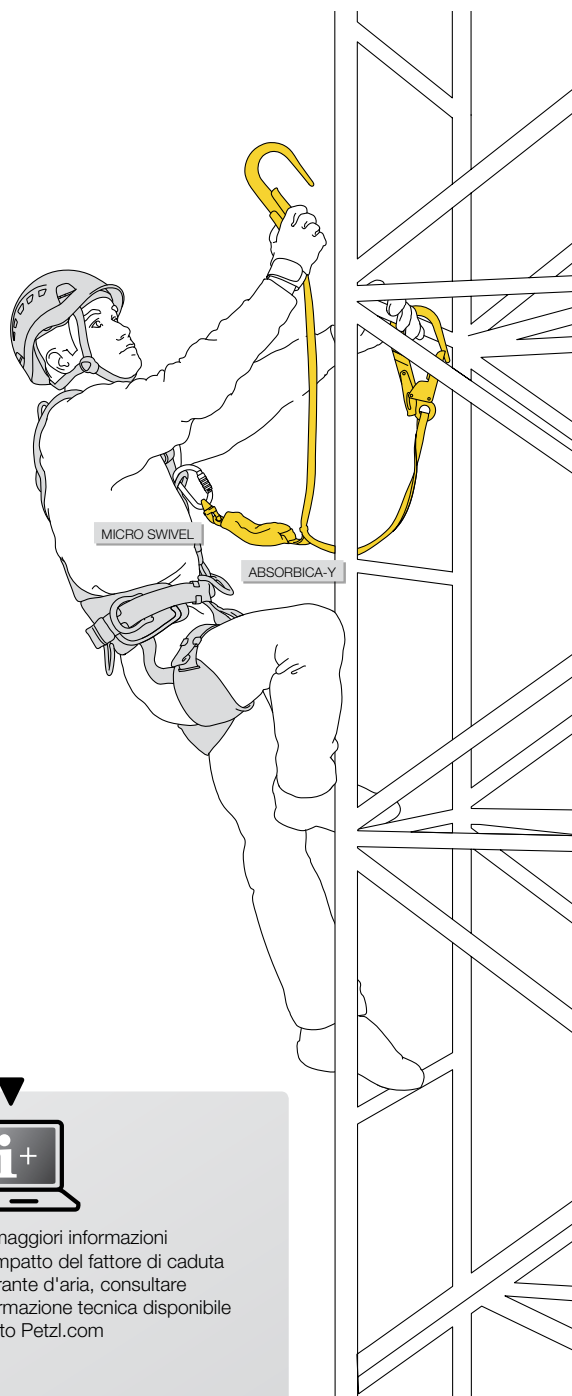


VOLT LT

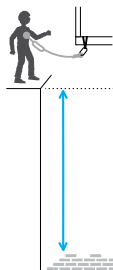
L'imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro VOLT è molto facile da infilare grazie alla progettazione EASYFIT: giubbotto per indossare più facilmente l'imbracatura e fibbie automatiche FAST sulla cintura e sui cosciali per vestire l'imbracatura tenendo i piedi per terra. La progettazione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



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



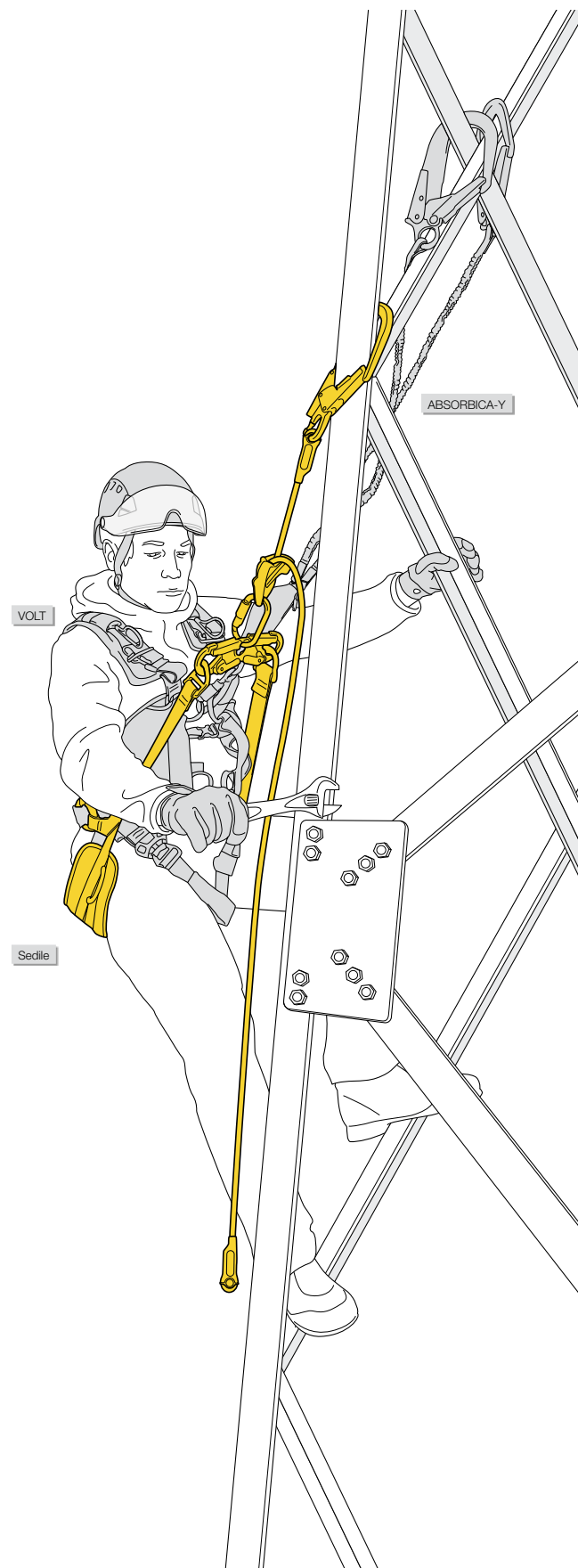
Per maggiori informazioni sull'impatto del fattore di caduta sul tirante d'aria, consultare l'informazione tecnica disponibile sul sito Petzl.com



PETZL.COM

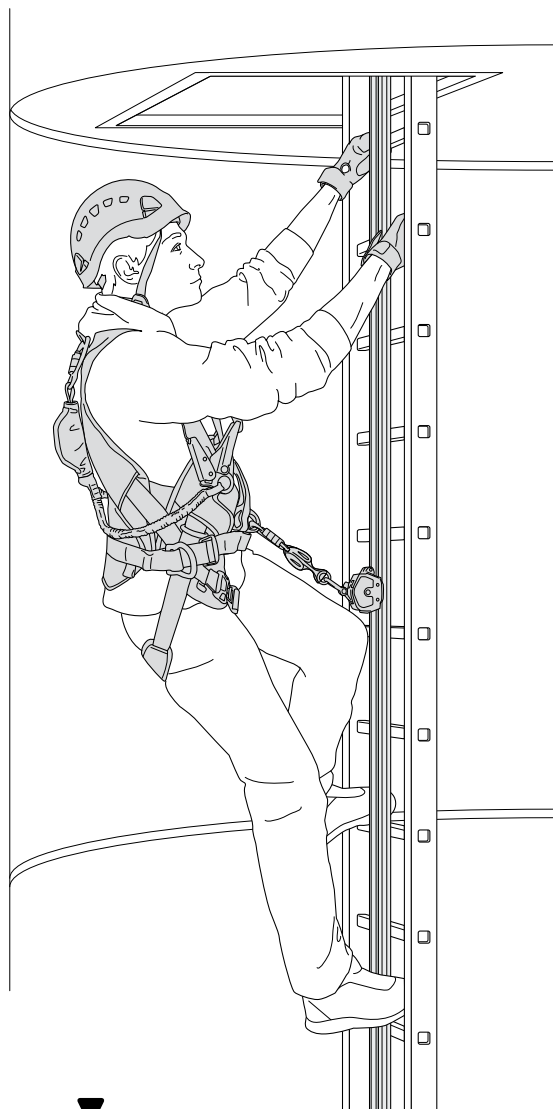
2. Posizionamento sul lavoro con cordino regolabile

Il sedile può essere utilizzato con una barra di distribuzione (spreader bar) su cui è collegato il GRILLON.

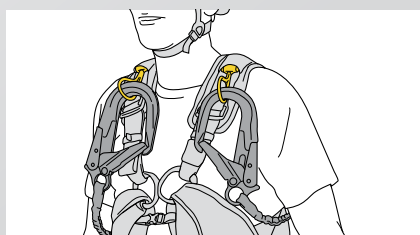


1. Risalita assicurata da un carrello anticaduta fissato ad una guida

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.



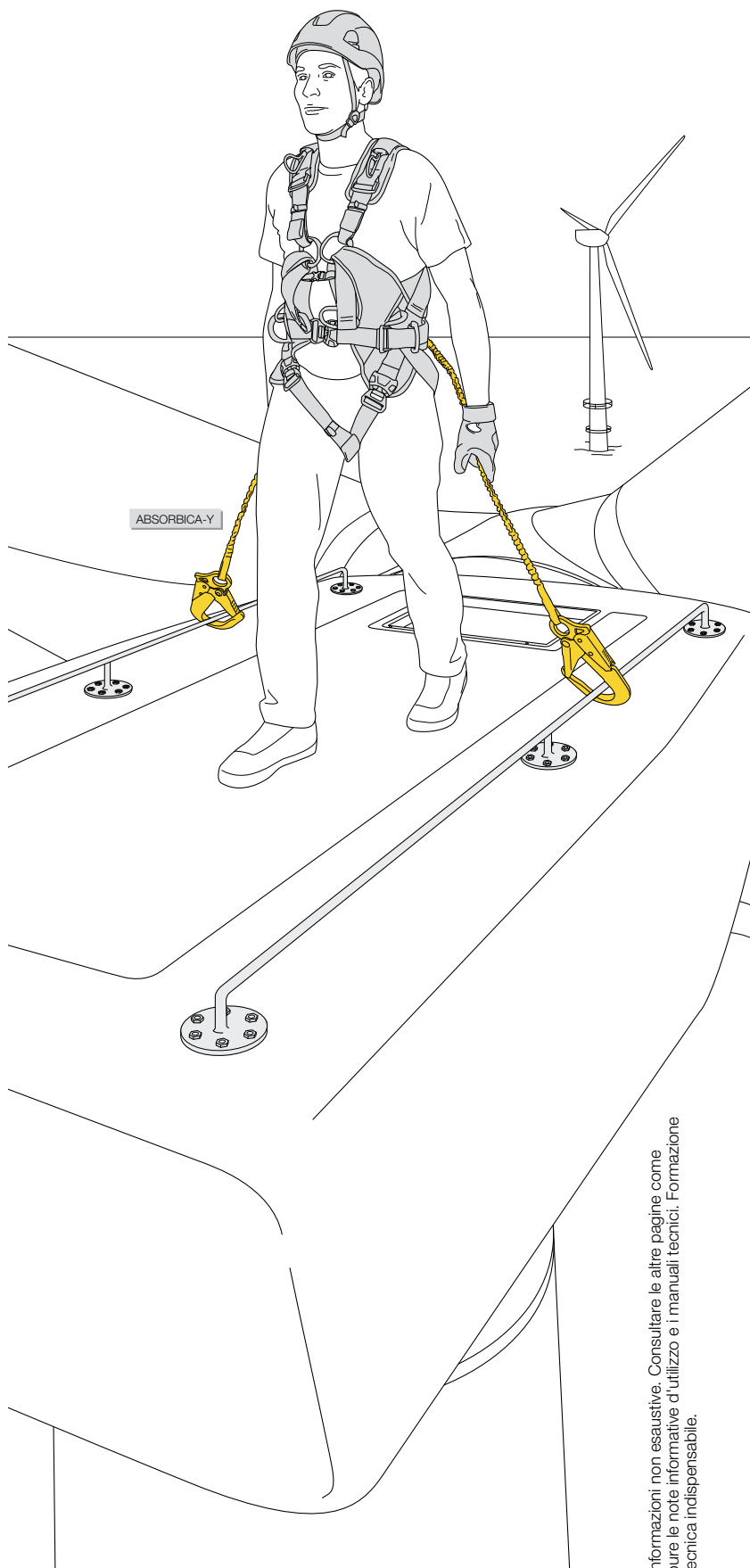
Per maggiori informazioni sull'utilizzo dei porta connettori dei cordini anticaduta, consultare l'informazione tecnica disponibile sul sito Petzl.com



PETZL.COM

2. 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.



Informazioni non esaustive. Consultare le altre pagine come pure le note informative d'utilizzo e i manuali tecnici. Formazione tecnica indispensabile.

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.

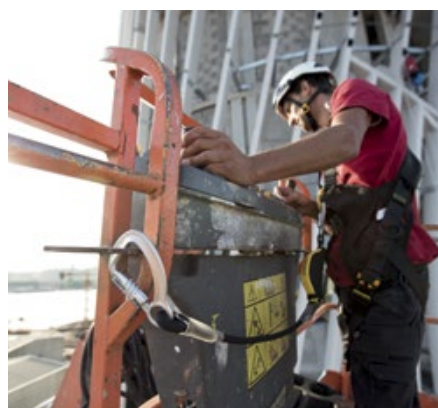


NEW
2017



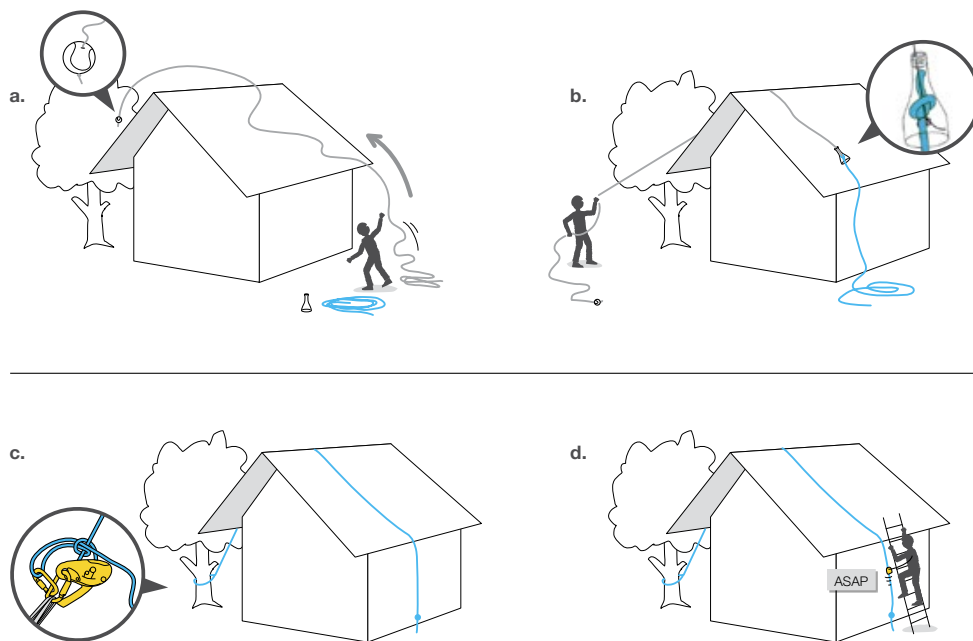
NEWTON EASYFIT HI-VIZ

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.



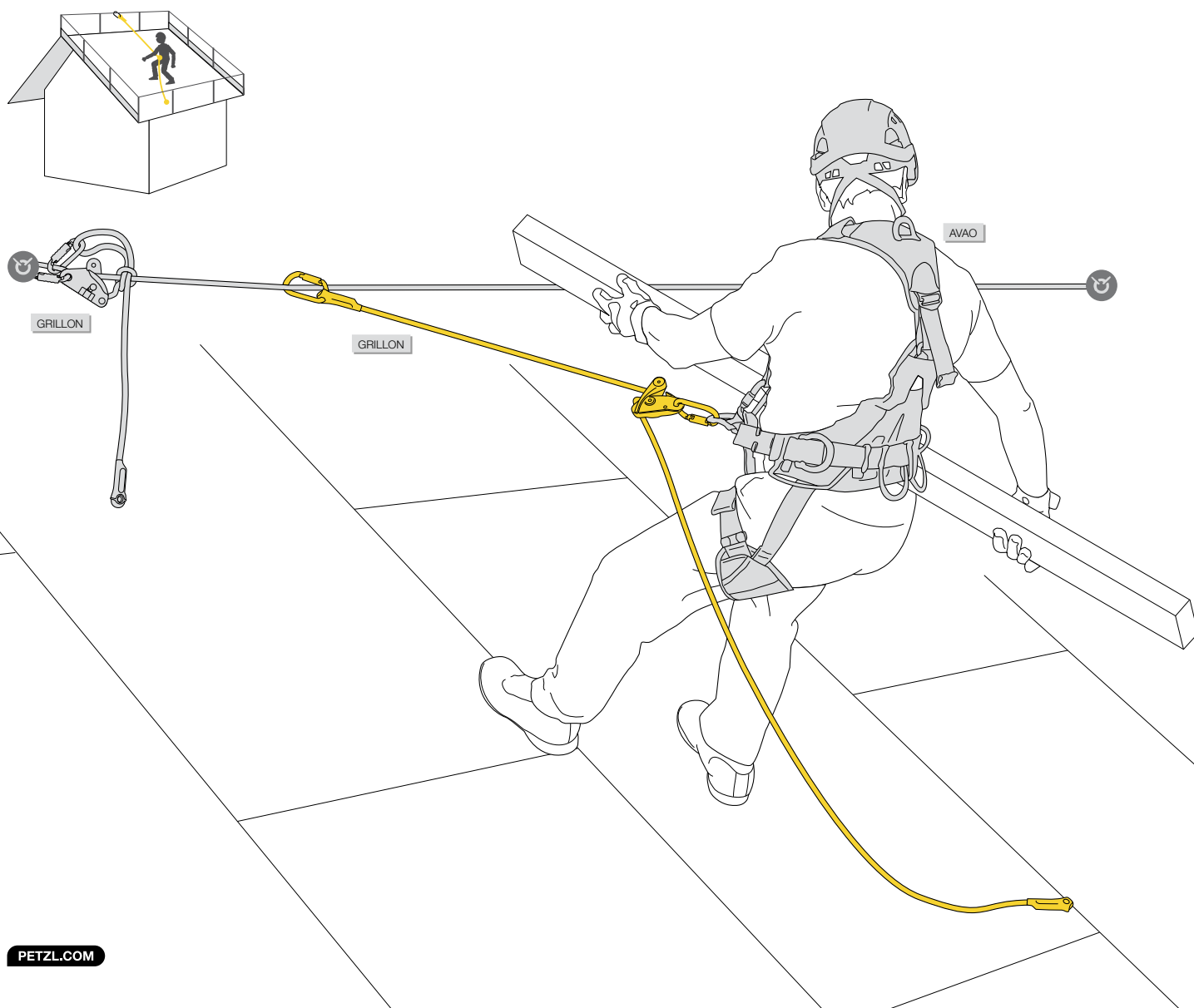
1. Accesso al tetto

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



2. Intervento di lunga durata

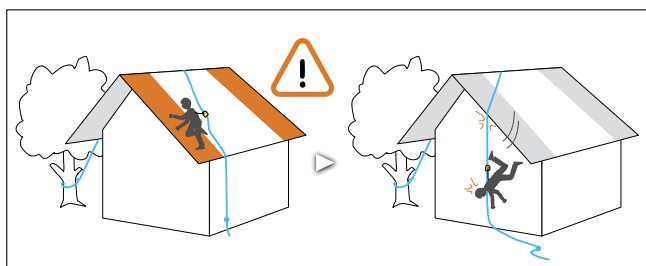
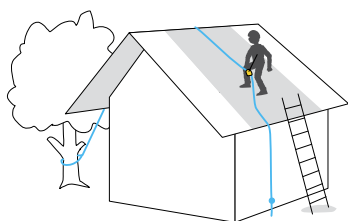
Con sistema di posizionamento individuale e protezione collettiva.



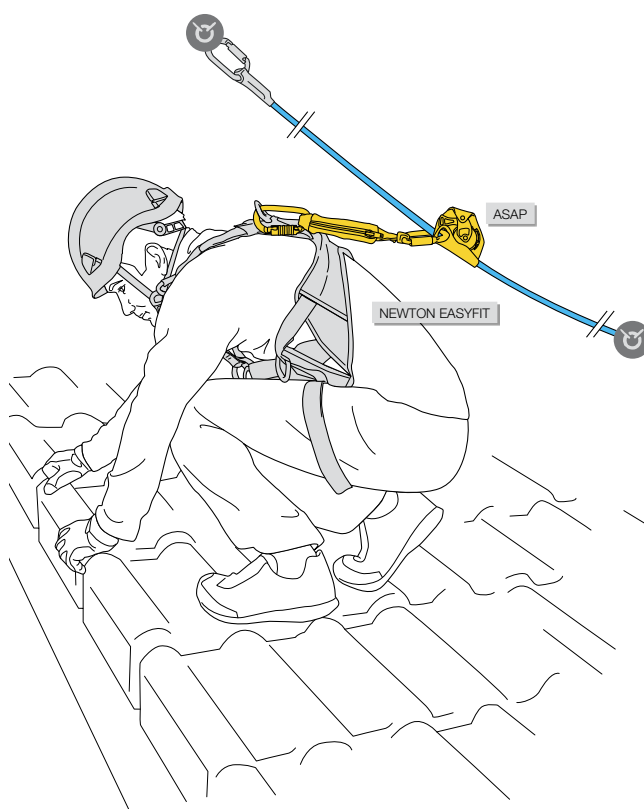
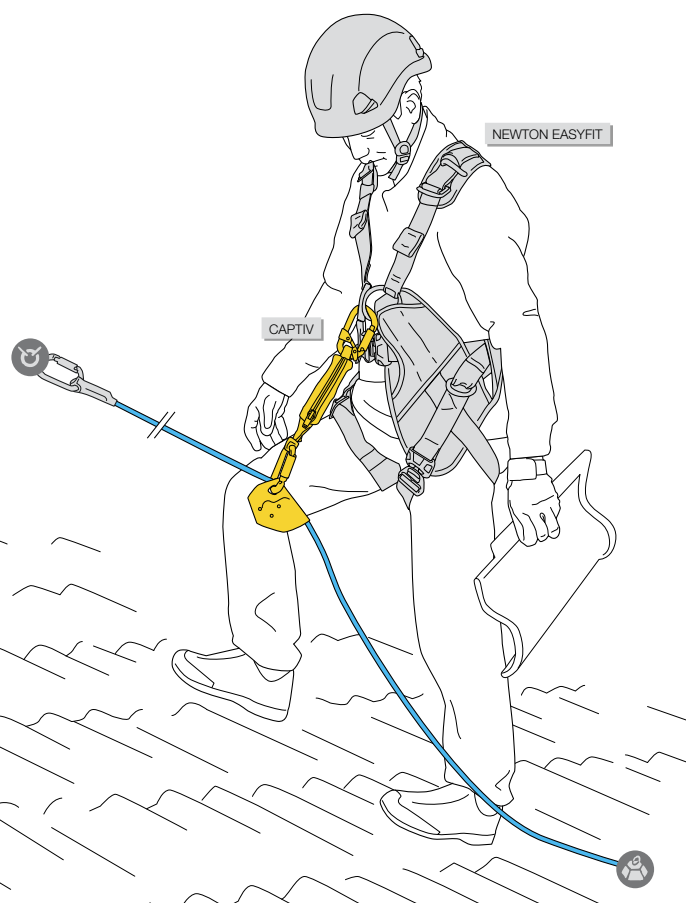
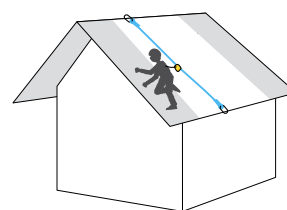
3. Intervento di breve durata

Con sistema anticaduta individuale.

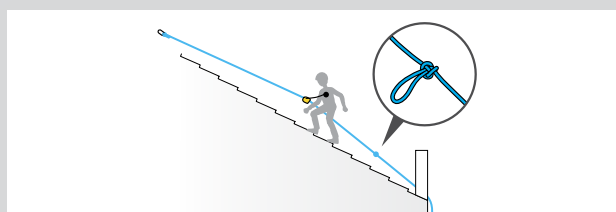
- Lavoro al centro del tetto (zona di accesso limitato).



- 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'incendio.

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.

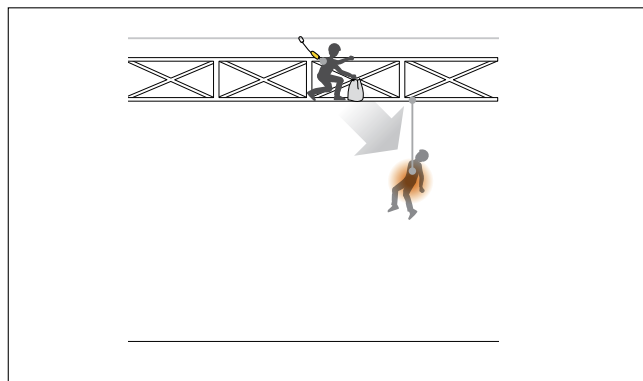
Soccorso tecnico

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

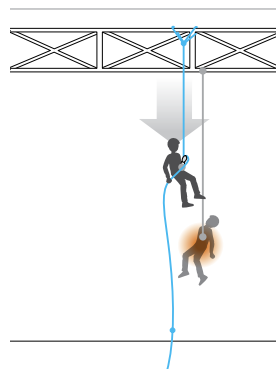
Le operazioni d'evacuazione degli utilizzatori di impianti di risalita sono eseguite secondo un piano d'evacuazione. I kit di soccorso sono organizzati per rispondere esattamente alle esigenze di ogni operatore.



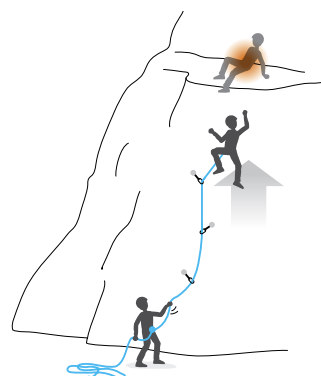
1. Accedere all'infortunato

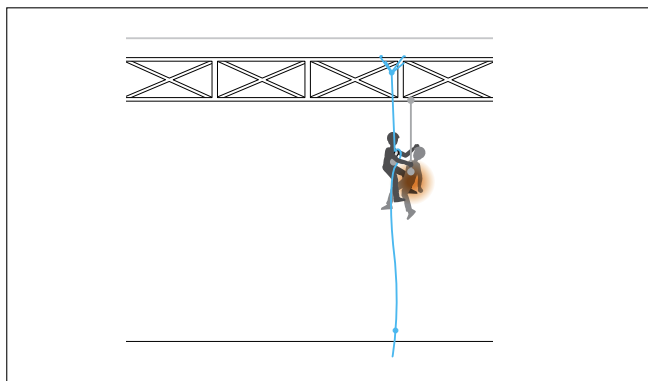
L'accesso all'infortunato può essere in alcuni casi complicato. Sono quindi utilizzate le tecniche di accesso difficile. Quando l'accesso è possibile dall'alto, i soccorritori utilizzano le tecniche di discesa su corda. Se è installata una corda di accesso, i soccorritori possono risalire con tecniche 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.

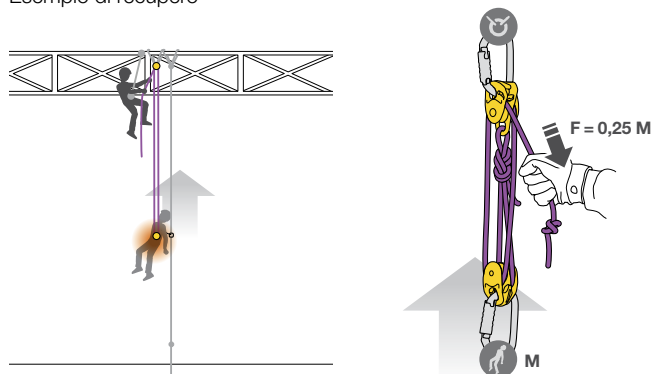
Se i soccorritori sono abbastanza numerosi, demoltiplicheranno meno il sistema e potranno intervenire più rapidamente.

Il bilanciere

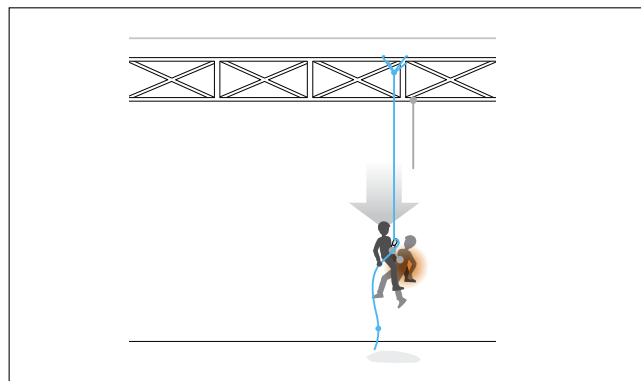
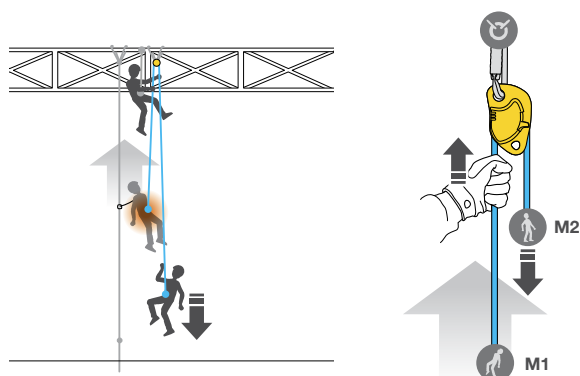
È un sistema di contrappesi. Il soccorritore è da un lato, l'infortunato dall'altro. Il soccorritore alleggerisce la corda lato infortunato, tirandola su. L'infortunato sale ed il soccorritore scende.

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

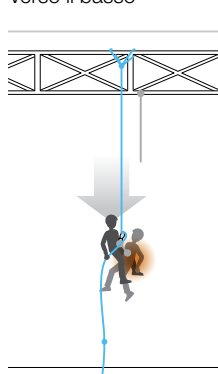


3. Evacuare l'infortunato

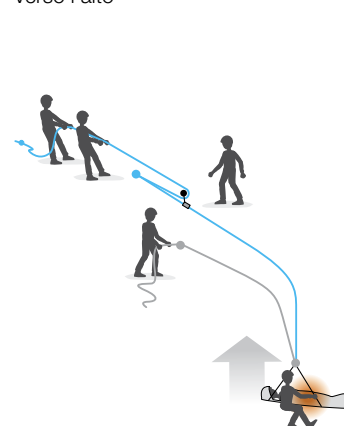
Verso il basso, l'evacuazione si effettua con un discensore.

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.

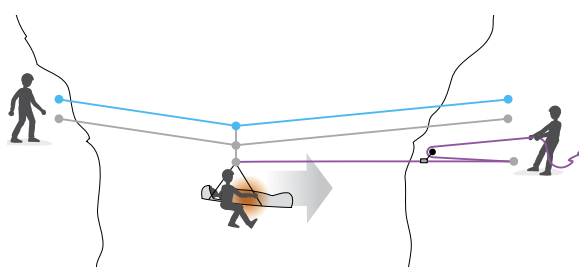
Verso il basso



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.

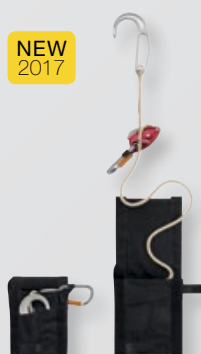
Specifiche tecniche:

- 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

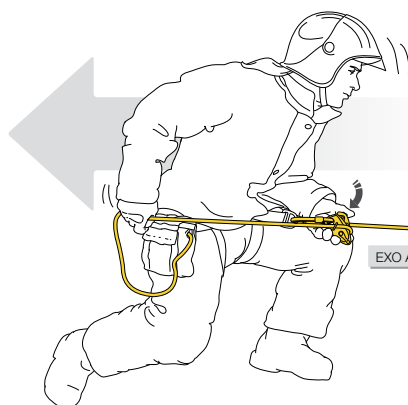
NEW
2017



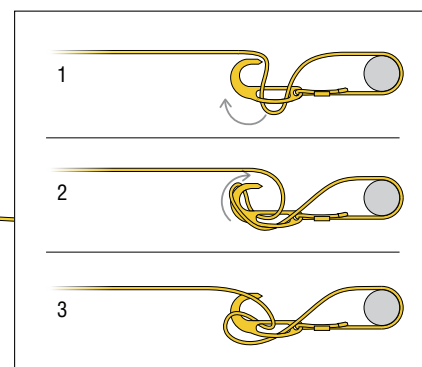
EXO AP HOOK

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.



EXO AP HOOK



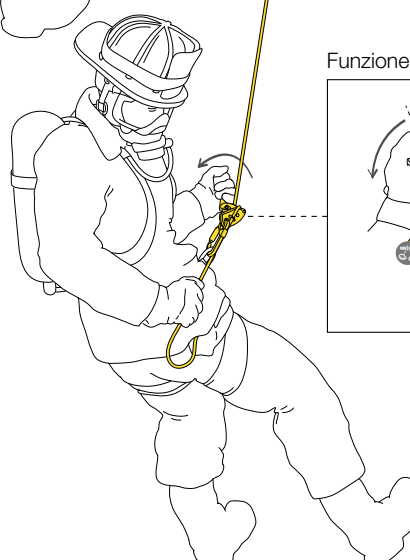
Passaggio dalla finestra tenendo il gancio di ancoraggio sul davanzale della finestra. Bloccaggio della gamba sinistra contro il muro interno per accompagnare il movimento.

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

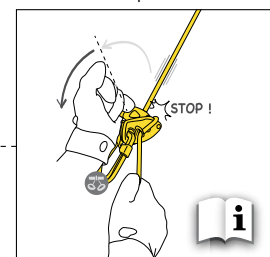
Discesa: una mano aziona la maniglia per iniziare la discesa, l'altra mano tiene la corda per regolare la velocità.



EXO AP HOOK



Funzione antipanico



Informazioni non esaustive. Consultare le altre pagine come pure le note informative d'utilizzo e i manuali tecnici. Formazione tecnica indispensabile.

Questo prodotto richiede obbligatoriamente una formazione specifica Petzl.

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.

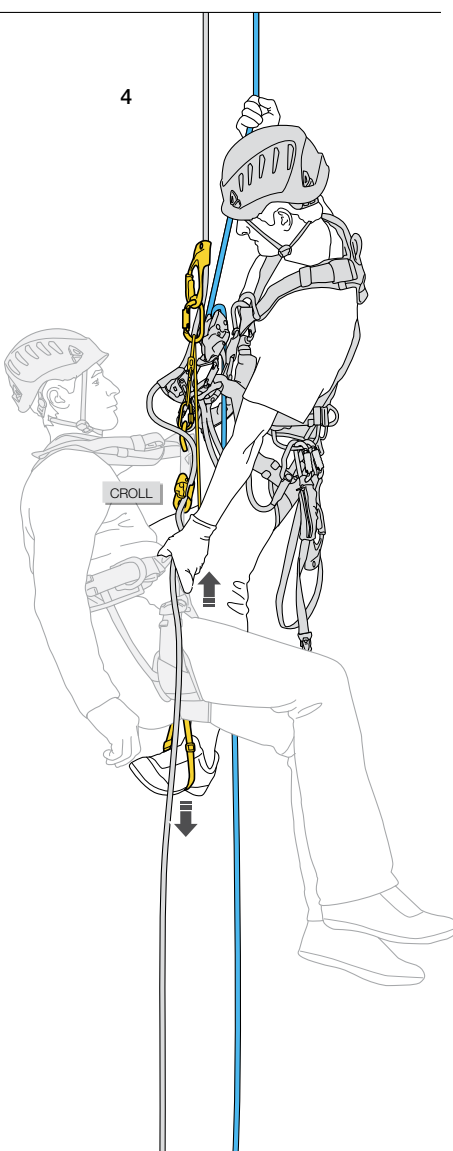
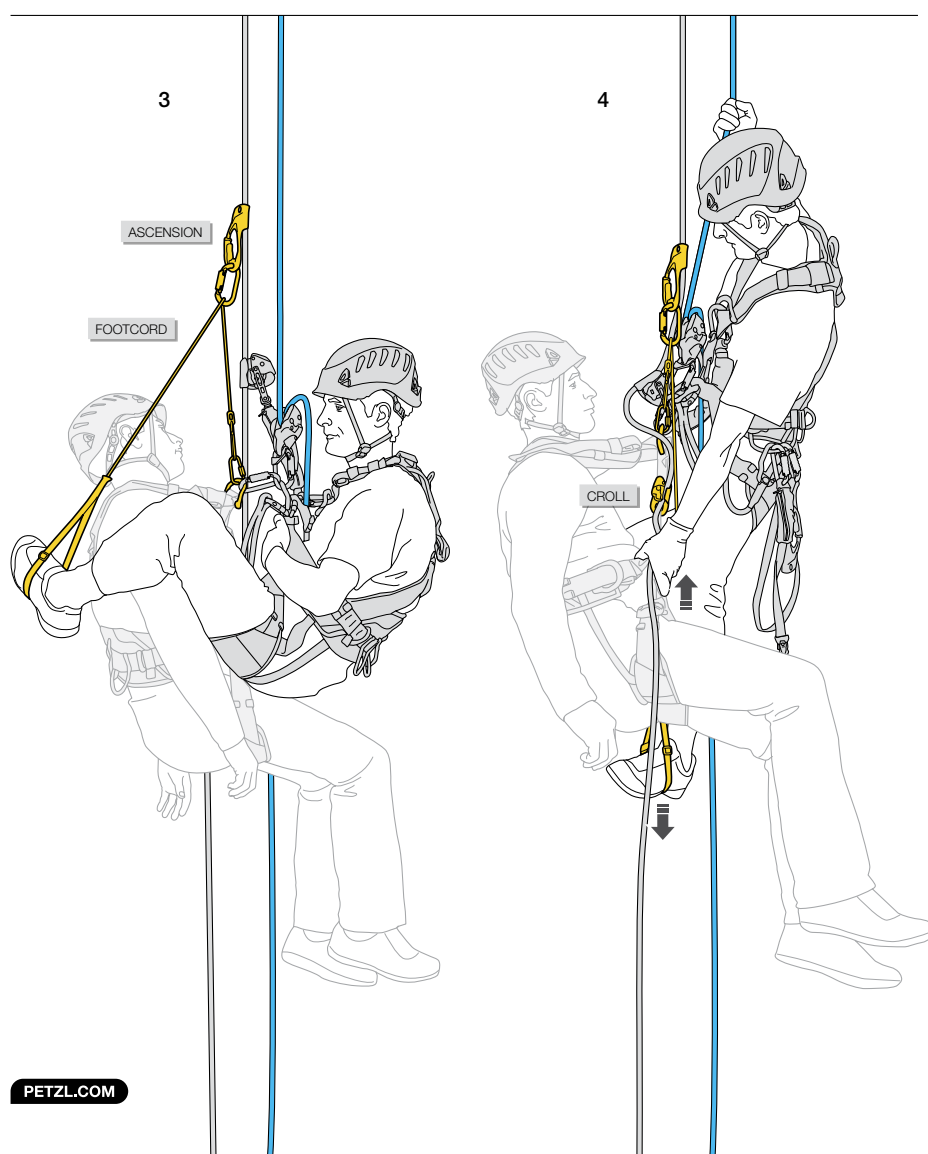
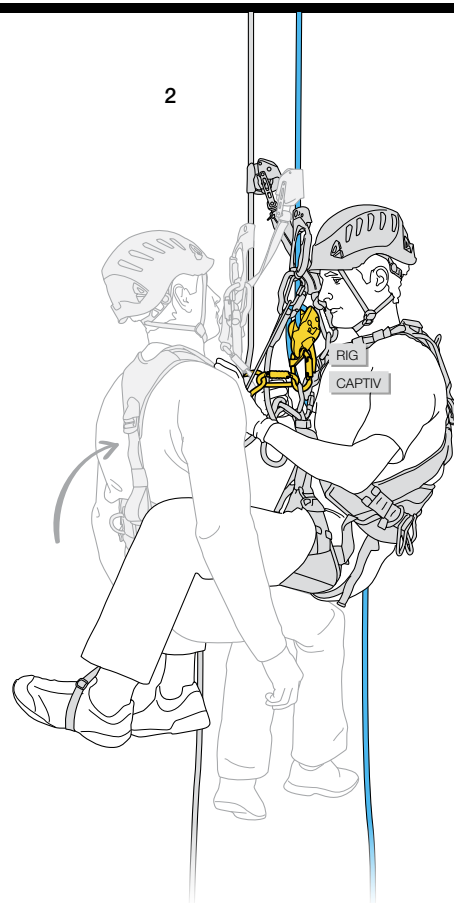
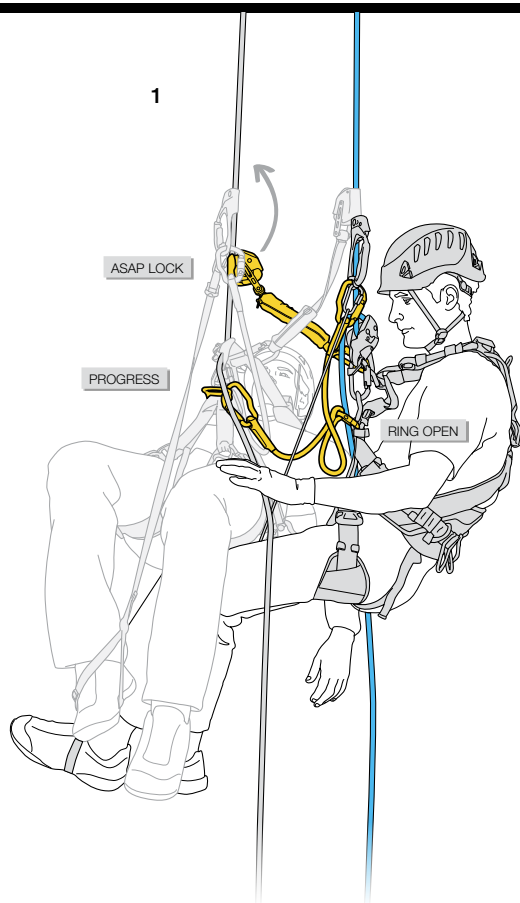


Sgancio ed evacuazione di un infortunato su CROLL

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.

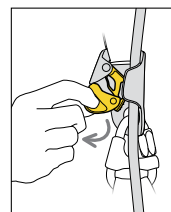
Il soccorritore risale sulla corda di sicurezza dell'infortunato.

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.

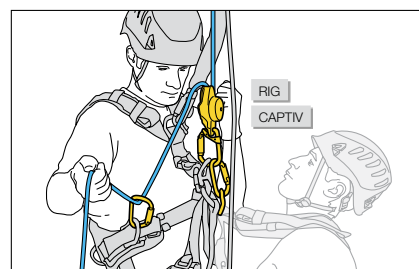


3. Sulla corda dell'infortunato, il soccorritore installa il suo pedale a bilanciere sulla maniglia bloccante ASCENSION.

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.



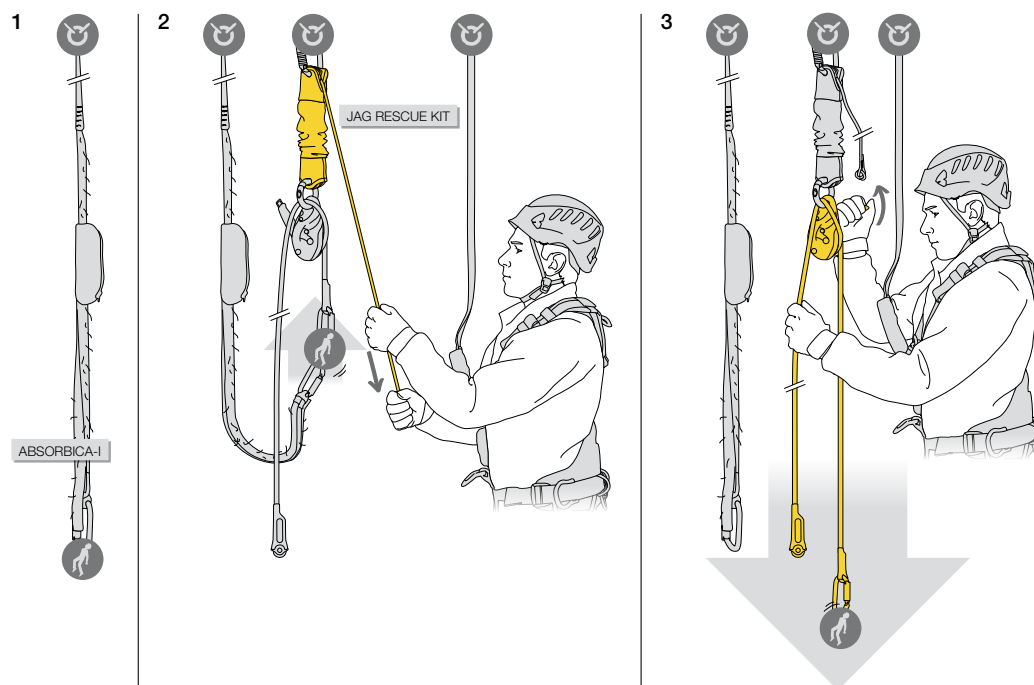
5. Il soccorritore, in tensione sul RIG, recupera la sua maniglia. Installa un moschettone di frenaggio e accompagna l'infortunato fino al suolo.



Sgancio ed evacuazione mediante kit di soccorso reversibile

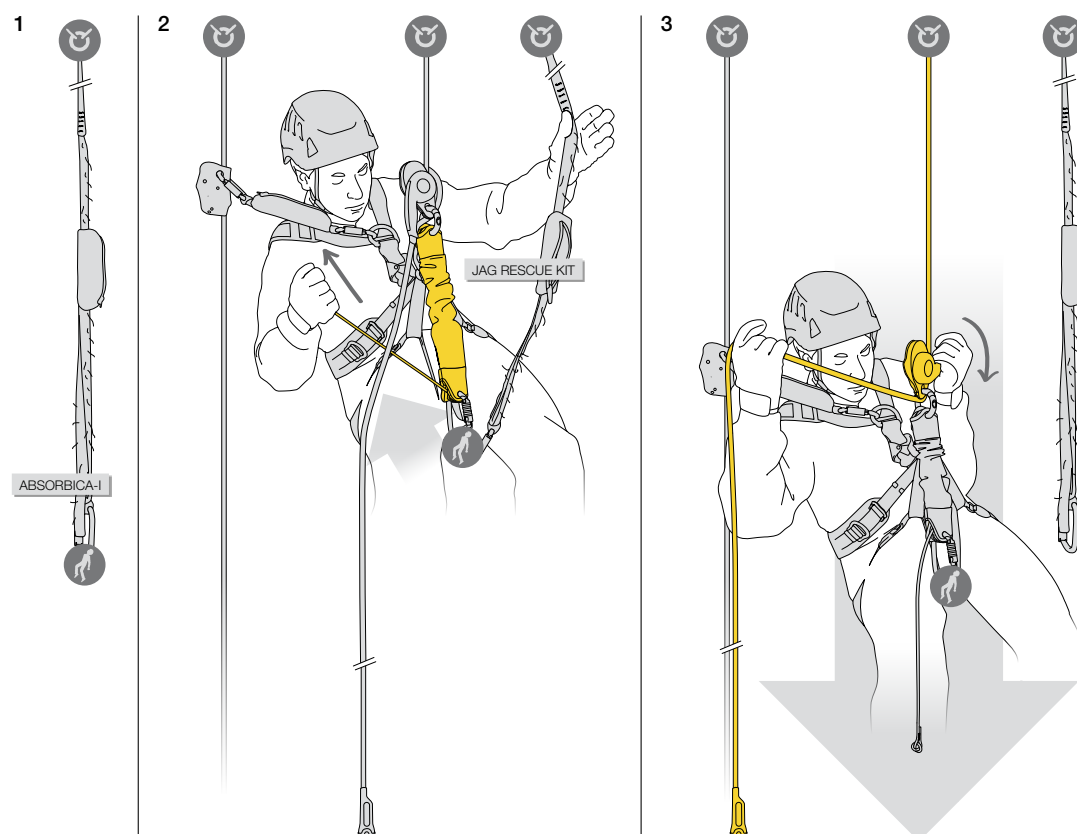
• Evacuazione non accompagnata (l'infortunato non necessita di particolare sorveglianza o va evacuato nel vuoto):

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.

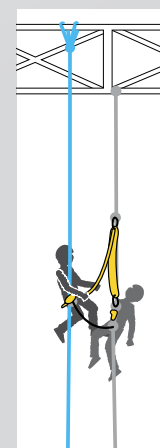


• Evacuazione accompagnata (protezione dell'infortunato e allontanamento dalla struttura):

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
2017



FALCON

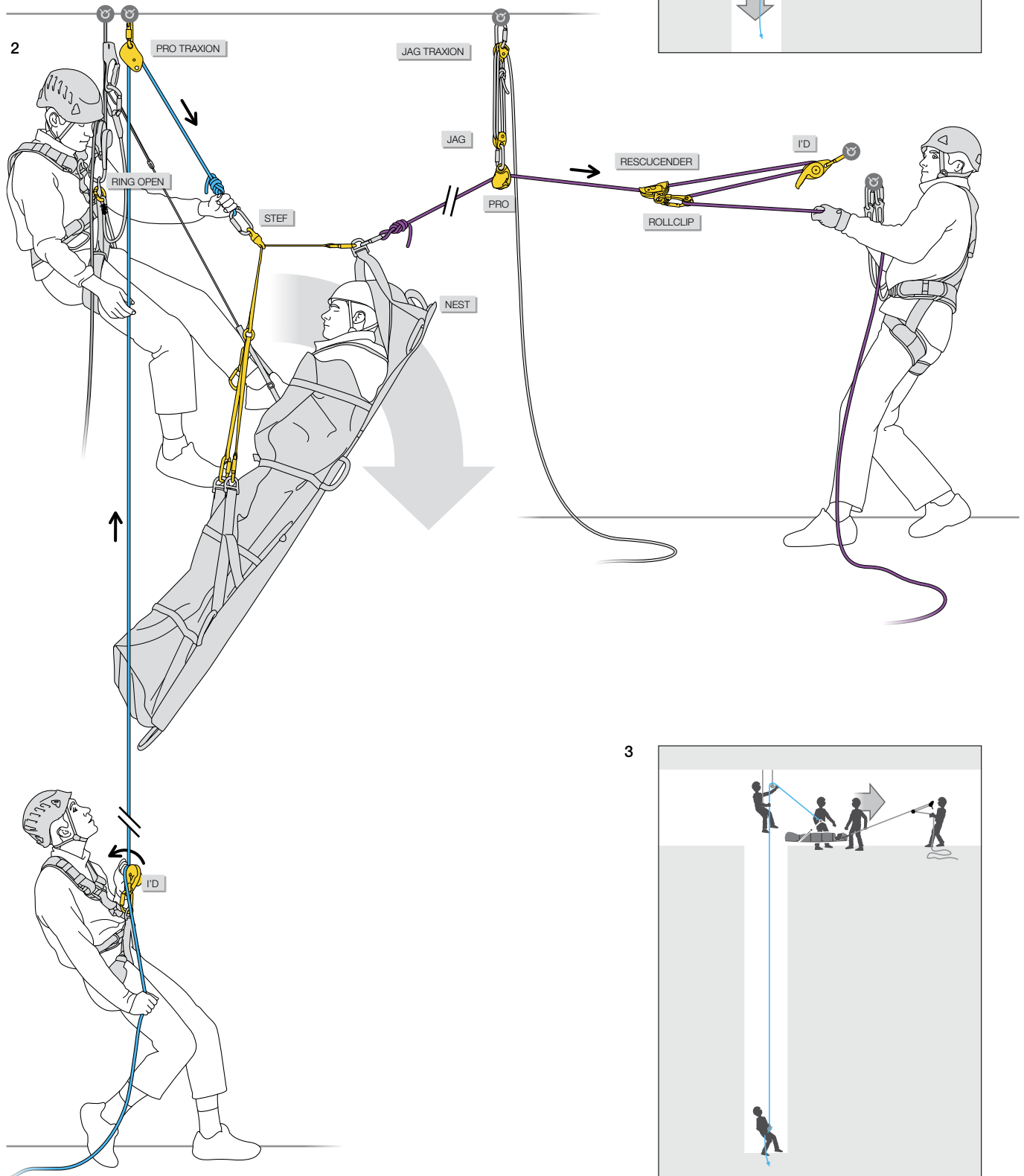
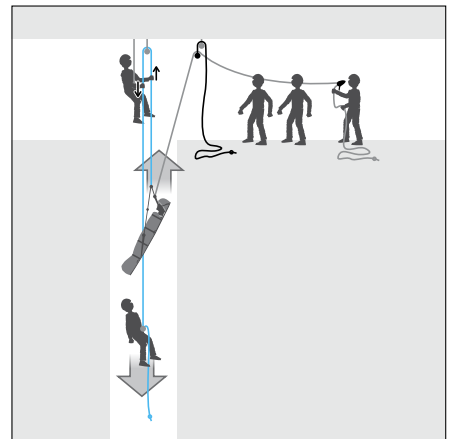
FALCON è un'imbracatura bassa leggera, con punto di attacco ventrale metallico per ripartire il carico tra la cintura ed i cosciali durante gli interventi di soccorso in sospensione. È dotata di una cintura e di cosciali semirigidi confortevoli e provvisti di fibbie autobloccanti DoubleBack per una regolazione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



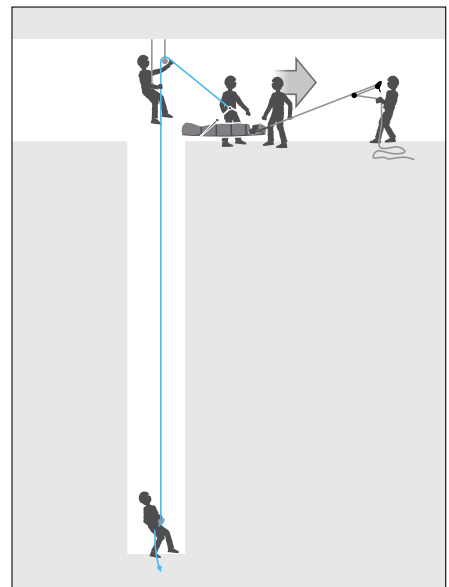
Evacuazione verso l'alto e in orizzontale in ambiente confinato

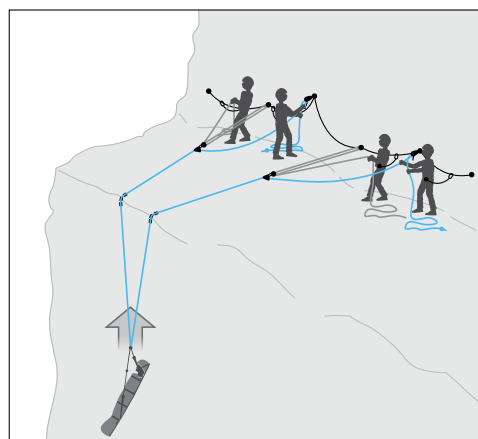
1. Sollevamento della barella NEST da parte di un soccorritore in contrappeso su bloccanti.
Un soccorritore regola il sollevamento. Un terzo autoassicura con una seconda corda.
2. Il soccorritore dal basso passa sul discensore e dà corda. L'autoassicuratore assicura la barella NEST, consentendo il suo movimento in orizzontale grazie allo STEF.
3. Recupero della NEST da parte dei compagni.

1



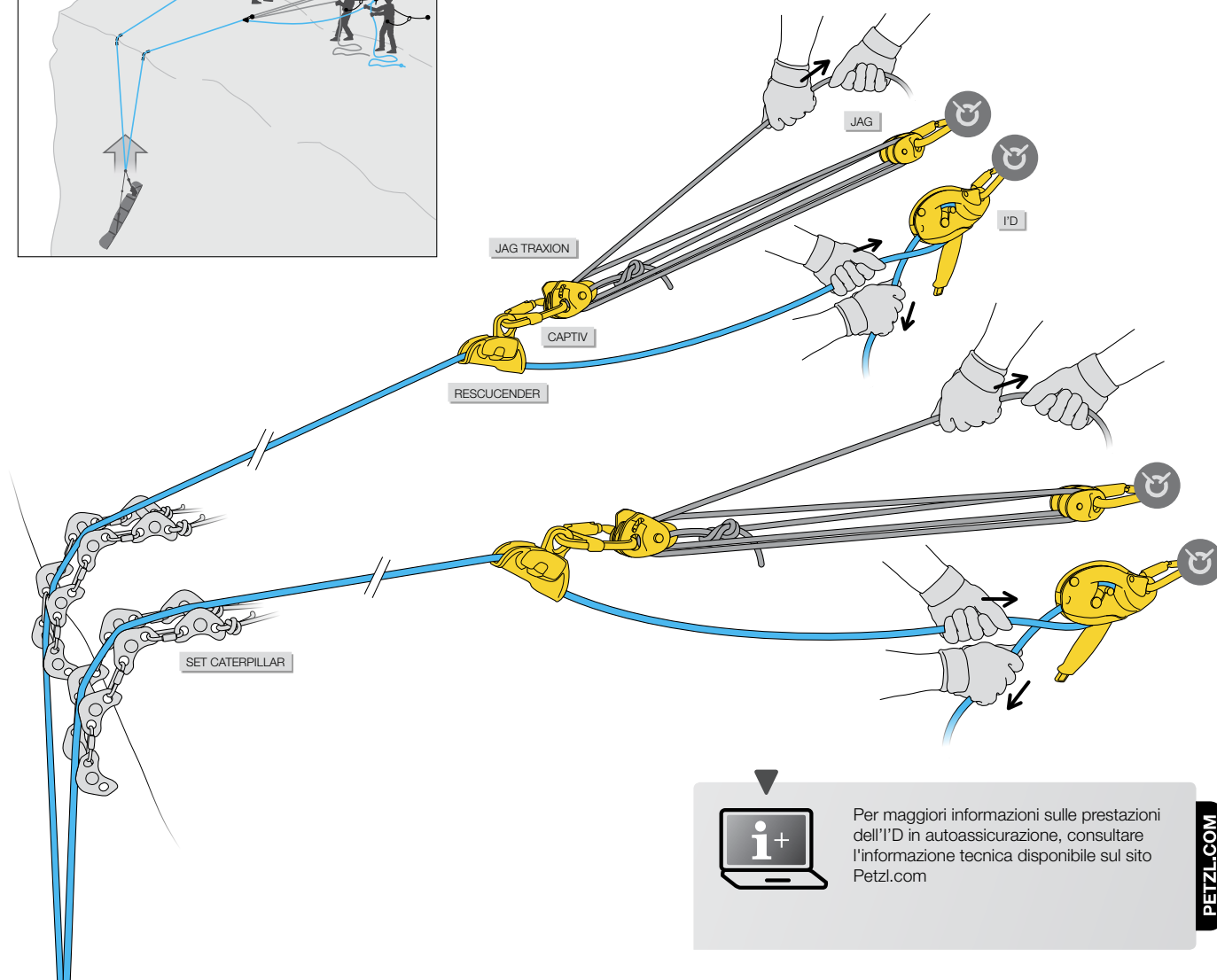
3





Evacuazione verso l'alto quindi in orizzontale mediante trazione simultanea delle due linee

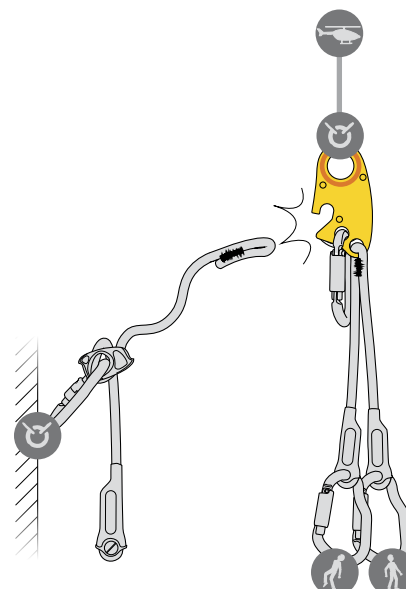
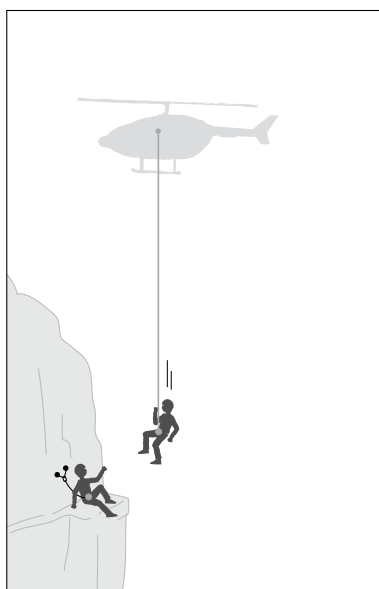
Le corde blu sono utilizzate come corda di lavoro e di autoassicurazione.



Evacuazione in elicottero con il cordino per il recupero tramite elicottero LEZARD

Nel corso di un soccorso, in fase di avvicinamento o recupero, esiste un momento in cui il soccorritore è collegato all'elicottero e alla parete: questa situazione è critica in particolare in caso di turbolenze. Il cordino LEZARD consente di assicurare questa fase: in caso di partenza involontaria dell'elicottero, il LEZARD stacca il cordino regolabile. Il cordino regolabile rimane attaccato alla parete e il soccorritore e/o l'infortunato restano collegati all'elicottero.

Questo prodotto richiede obbligatoriamente una formazione specifica Petzl.



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).



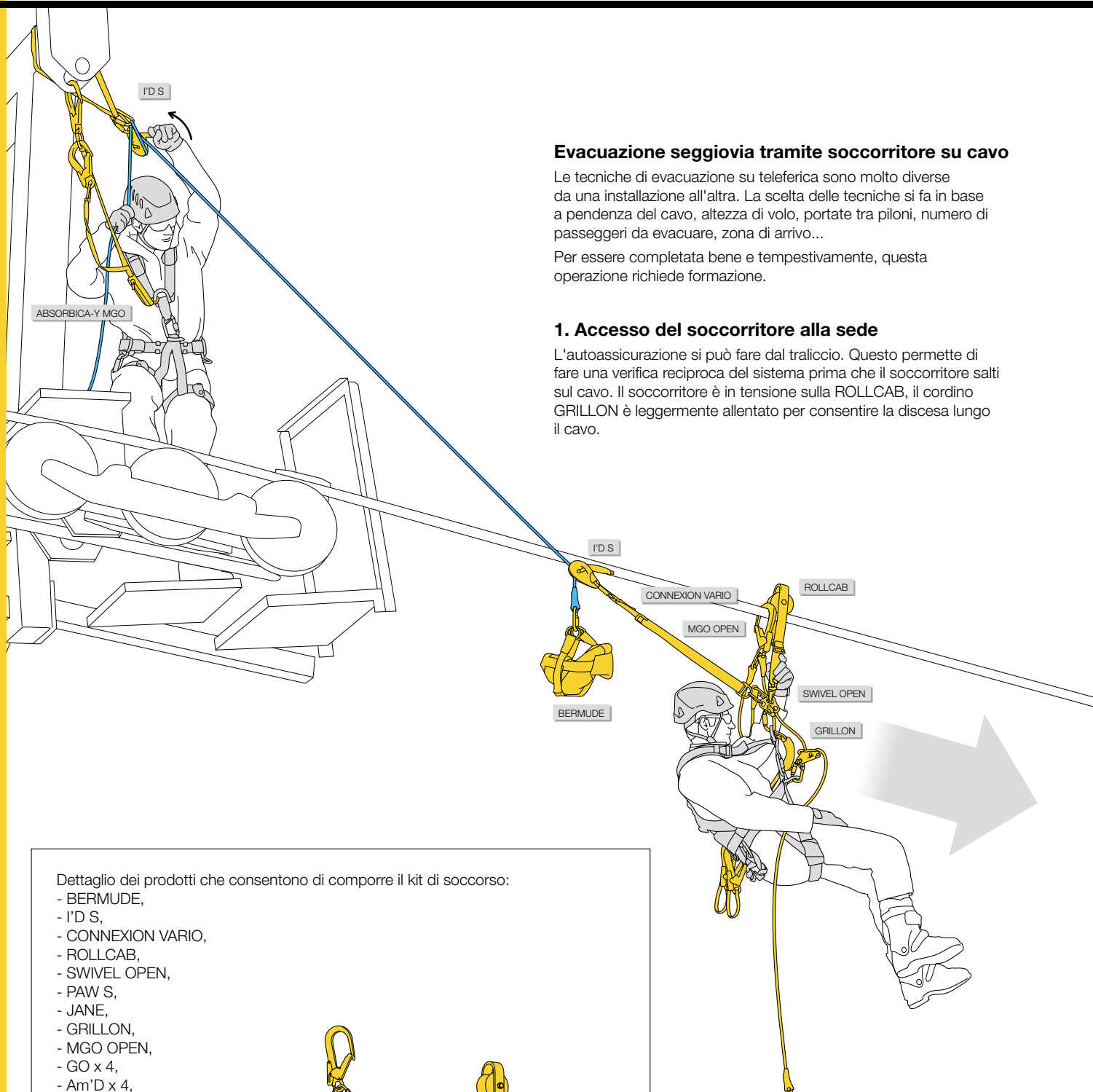
NEW
2017



AXIS 11 mm con terminazione cucita

AXIS 11 mm è una corda semistatica per i lavori in quota, con un diametro standard che garantisce una buona prensilità per facilitare le manovre. La costruzione EverFlex le garantisce una grande flessibilità e prestazioni costanti nel tempo.





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...

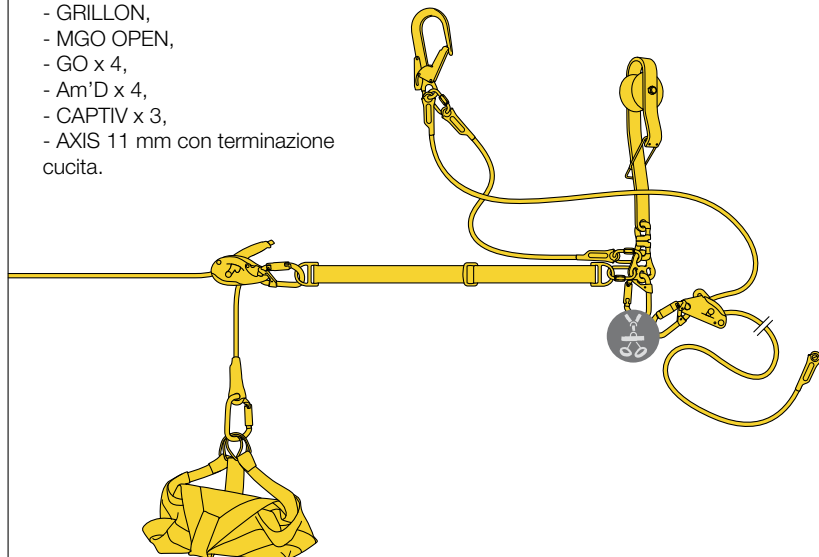
Per essere completata bene e tempestivamente, questa operazione richiede formazione.

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.

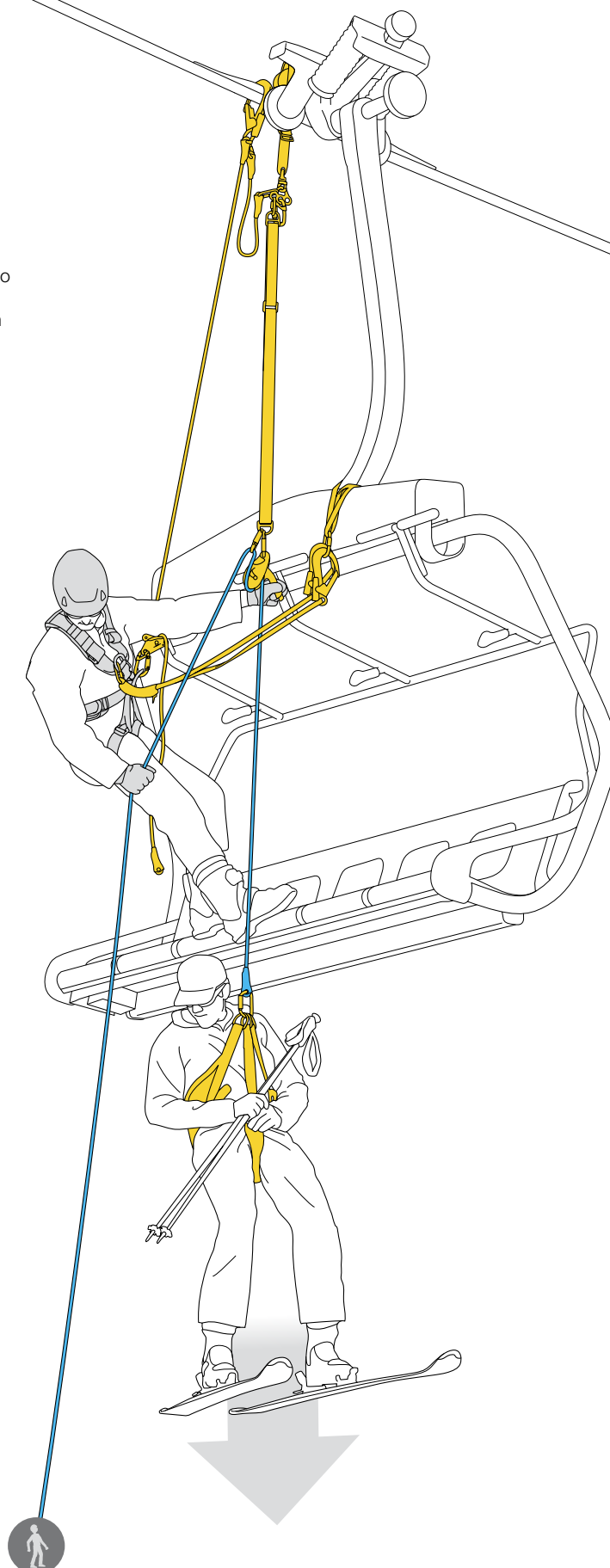
Dettaglio dei prodotti che consentono di comporre il kit di soccorso:

- 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.





Vertical rescue training, Cap Canaille, France. © Petzl / Lafouche / GRIMP13 / ECASC

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



Fibbie automatiche FAST

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



Fibbie autobloccanti DoubleBack

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

NEW 2017



NEWTON EASYFIT HI-VIZ

Imbracature 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.



NEW 2017

VOLT



VOLT LT



VOLT WIND

NEW 2017



VOLT WIND LT

Imbracature anticaduta, di 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.



AVAO BOD / AVAO FAST



AVAO SIT / AVAO FAST



TOP

Imbracature speciali

Imbracature per l'accesso difficile

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



AVAO BOD CROLL FAST



AVAO SIT / AVAO FAST



TOP CROLL

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.

NEW 2017



FALCON

NEW 2017



FALCON ASCENT

NEW 2017



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 assorbitori 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.

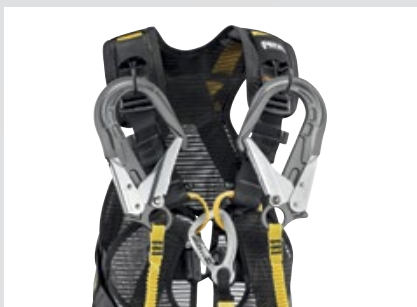


Accesso immediato agli attrezzi

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.



Sistemazione ergonomica dei connettori MGO

I connettori MGO dei cordini anticaduta ABSORBICA possono essere sistemati su ogni bretella. In questo modo, l'utilizzatore non è ostacolato dal cordino e i connettori restano a portata di mano. In caso di caduta, un sistema consente l'apertura dell'assorbitore liberando i connettori MGO.



Facile controllo dell'imbracatura

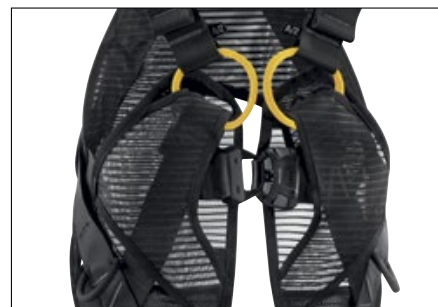
I punti di attacco sternale e dorsale sono dotati di indicatori di caduta: dopo la caduta compare una fettuccia rossa per indicare che l'imbracatura deve essere eliminata.

• 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.

NEW
2017



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.

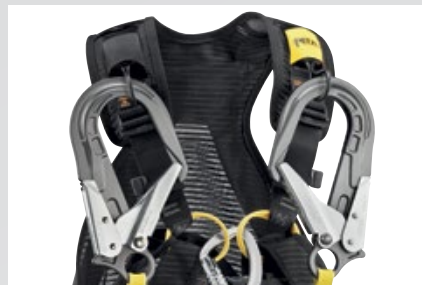
• Comfort ottimale



Posizionamento sul lavoro confortevole

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

• Facilità di utilizzo



Sistemazione ergonomica dei connettori MGO

I connettori MGO dei cordini anticaduta ABSORBICA possono essere sistemati su ogni bretella. In questo modo, l'utilizzatore non è ostacolato dal cordino e i connettori restano a portata di mano. In caso di caduta, un 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).

NEW
2017



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).

NEW
2017



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 posizionamento dell'imbracatura VOLT

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

Queste imbracature consentono di proteggersi contro le cadute, posizionarsi sul posto di lavoro e soprattutto lavorare comodamente in sospensione.

• Comfort



Bretelle imbottite

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



Cintura e cosciali larghi e semirigidi

La cintura e i cosciali delle imbracature AVAO 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



Comode regolazioni

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.



Disponibili con fibbie FAST sui cosciali

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 sui cosciali. Regolate una volta per tutte, le fibbie si aprono e si chiudono semplicemente e rapidamente: l'imbracatura s'indossa senza doverla allentare.

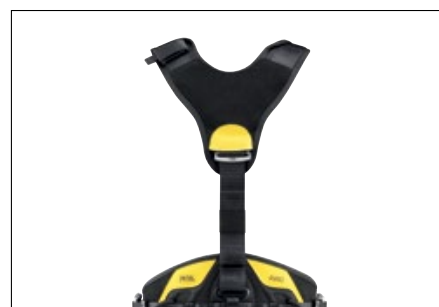
• Per un utilizzo ultraconfortevole



La costruzione dorsale, a forma di X, delle imbracature complete AVAO BOD e AVAO BOD FAST è progettata per avvolgere perfettamente l'utilizzatore. Questa struttura permette di ripartire gli sforzi in maniera ottimale, per garantire un eccellente comfort di utilizzo nelle sospensioni prolungate.

Queste imbracature sono dotate di un punto di attacco dorsale per collegare un sistema di arresto caduta. In caso di caduta, il peso dell'utilizzatore è automaticamente ripartito sui cosciali per ridurre i punti di tensione. L'utilizzatore può così restare più a lungo in sospensione 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.



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 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 si chiude grazie a un moschettone con ghiera di bloccaggio a vite SCREW-LOCK ed è certificato 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.



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.



TOP Pettorale per imbracatura bassa

Il pettorale TOP consente di trasformare le imbracature basse AVAO SIT, 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.



AVAO® SIT / AVAO® SIT FAST Imbracature bassa per il posizionamento sul lavoro e la sospensione

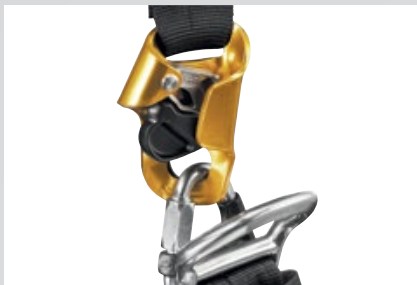
L'imbracatura bassa di posizionamento sul lavoro e di sospensione AVAO SIT è dotata di una cintura e di cosciali larghi semirigidi per un'eccellente tenuta. Sono preformati e rivestiti con imbottitura traspirante per il massimo comfort in sospensione.

La costruzione di questa imbracatura bassa consente di trasformarla in imbracatura anticaduta, una volta abbinata al pettorale TOP. AVAO SIT è dotata di cosciali con fibbie autobloccanti DoubleBack, AVAO SIT FAST è dotata di cosciali con fibbie automatiche FAST.

Imbracature per l'accesso difficile

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.

• Progettate per le risalite su corda.



Bloccante ventrale CROLL integrato

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

• Comfort



Bretelle imbottite

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



Cintura e cosciali larghi e semirigidi

La cintura e i cosciali delle imbracature AVAO 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

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 con le fibbie FAST sui cosciali

Per indossare più facilmente l'imbracatura con i piedi a terra o con gli scarponi, le imbracature AVAO 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.

• Per un utilizzo ultraconfortevole



L'imbracatura completa AVAO BOD CROLL FAST è dotata di due punti d'aggancio per fissare un sedile PODIUM, per maggiore comfort in sospensione. La sua costruzione dorsale a forma di X è progettata per avvolgere perfettamente l'utilizzatore. Questa struttura permette di ripartire gli sforzi in maniera ottimale, per garantire un eccellente comfort di utilizzo nelle sospensioni prolungate.

È anche dotata di un punto di attacco dorsale per collegare un sistema di arresto caduta. In caso di caduta, il peso dell'utilizzatore è automaticamente ripartito sui cosciali per ridurre i punti di tensione. L'utilizzatore può così restare più a lungo in sospensione 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.



AVAO® BOD CROLL FAST versione europea

Imbracatura confortevole per aree di difficile accesso

Con il suo 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. È certificata secondo le norme europee e russe.



AVAO® BOD CROLL FAST versione internazionale

Imbracatura confortevole per aree di difficile accesso

Con il suo 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.



TOP CROLL

Pettorale per imbracatura bassa con bloccante ventrale CROLL

Il pettorale TOP CROLL integra un bloccante ventrale CROLL per trasformare le imbracature basse AVAO SIT, 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.



AVAO® SIT / AVAO® SIT FAST

Imbracatura bassa per il posizionamento sul lavoro e la sospensione

L'imbracatura bassa di posizionamento sul lavoro e di sospensione AVAO SIT è dotata di una cintura e di cosciali larghi semirigidi per un'eccellente tenuta. Sono preformati e rivestiti con imbottitura traspirante per il massimo comfort in sospensione.

La costruzione di questa imbracatura bassa consente di trasformarla in imbracatura per l'accesso difficile, una volta abbinata al pettorale TOP CROLL. AVAO SIT è dotata di cosciali con fibbie autobloccanti DoubleBack, AVAO SIT FAST è dotata di cosciali con fibbie automatiche FAST.

Accessorio



PODIUM

Sedile per le sospensioni prolungate

Sedile largo e regolabile per garantire una seduta stabile e confortevole. I bordi rigidi evitano alle fettucce di sospensione di comprimere i cosciali nelle sospensioni prolungate.



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.

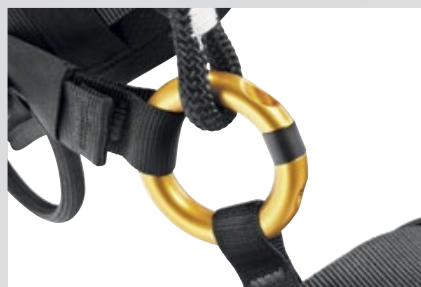
• Comfort



Cintura semirigida ed extra-large

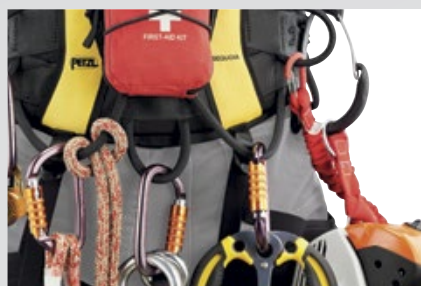
La progettazione della cintura garantisce all'utilizzatore un'eccellente sostegno. È anche preformata e rivestita con imbottitura per migliorare il comfort in sospensione.

• 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.

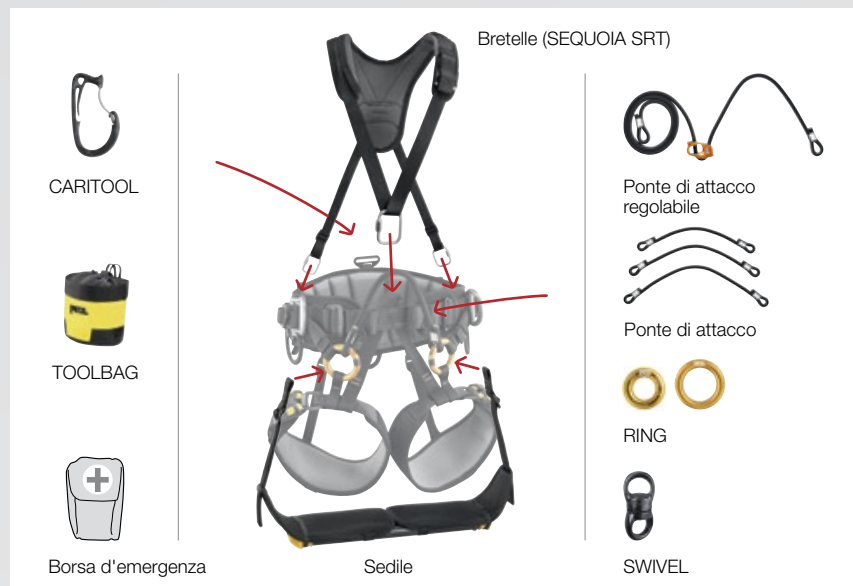


Facile trasporto e organizzazione degli attrezzi

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 moschettone 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 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 CARITOOL.



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 CARITOOL.



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 fibbie autobloccanti DoubleBack per una regolazione semplice e rapida.



Cosciali mobili

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

• Organizzazione ottimale del materiale e degli attrezzi di lavoro



Portamateriali e porta attrezzi

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.

NEW
2017



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.

NEW
2017



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.

NEW
2017



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'inclinare facilmente in base al terreno.

Triangoli d'evacuazione

I triangoli d'evacuazione sono principalmente utilizzati dai 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).



CARITOOL

Portamateriale per imbracature

Infilandosi nei passanti della cintura o sulla fettuccia delle imbracature, il portamateriale CARITOOL 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 92.



			Versioni europee		Versioni internazionali	
			Codici	Certificazioni	Codici	Certificazioni
NEWTON		NEWTON	C73AAA 1	CE EN 361 EAC	C73AAA 1U	CE EN 361 EAC ANSI Z359.11 CSA Z259.10
			C73AAA 2		C73AAA 2U	
	NEWTON EASYFIT	NEWTON EASYFIT	C73JFA 0		C73JFA 0U	
			C73JFA 1		C73JFA 1U C73JFN 1U (1)	
			C73JFA 2		C73JFA 2U C73JFN 2U (1)	
	NEWTON EASYFIT HI-VIZ	NEWTON EASYFIT HI-VIZ	-	-	C73JFV 1U C73JFV 2U	CE EN 361, EN ISO 20471, EAC, ANSI Z359.11, ANSI 107, CSA Z259.10, CSA Z96-9
VOLT		VOLT	C72AFA 0	CE EN 361, EN 358 EAC	C72AFA 0C	CE EN 361, EN 358 CSA Z259.10
			C72AFA 1		C72AFA 1C	
			C72AFA 2		C72AFA 2C	
		VOLT WIND	C72WFA 0		C72WFA 0C	
			C72WFA 1		C72WFA 1C	
			C72WFA 2		C72WFA 2C	
	VOLT LT	VOLT LT	-	-	C72AFA 0U C72AFA 1U C72AFA 2U	CE EN 361, EN 358 ANSI Z359.11
			-		C72WFA 0U C72WFA 1U C72WFA 2U	
			-			
			-			
AVAO BOD		AVAO BOD	C71AAA 0	CE EN 361, EN 358, EN 813 EAC	C71AAA 0U	CE EN 361, EN 358, EN 813 ANSI Z359.11 CSA Z259.10 NFPA 1983 class III
			C71AAA 1		C71AAA 1U	
			C71AAA 2		C71AAA 2U	
		AVAO BOD FAST	C71AFA 0		C71AFA 0U C71AFN 0U (1)	
			C71AFA 1		C71AFA 1U C71AFN 1U (1)	
			C71AFA 2		C71AFA 2U C71AFN 2U (1)	
	AVAO BOD CROLL FAST	AVAO BOD CROLL FAST	C71CFA 0	CE EN 361, EN 358, EN 813, EN 12841 type B EAC	C71CFA 0U C71CFN 0U (1)	CE EN 361, EN 358, EN 813, EN 12841 type B ANSI Z359.11 CSA Z259.10
			C71CFA 1		C71CFA 1U C71CFN 1U (1)	
			C71CFA 2		C71CFA 2U C71CFN 2U (1)	
AVAO SIT		AVAO SIT	C79AAA 1 C79AAN 1 (1)	CE EN 358, EN 813 EAC		-
			C79AAA 2 C79AAN 2 (1)			
			C79AFA 0			
	AVAO SIT FAST	AVAO SIT FAST	C79AFA 1			
			C79AFA 2			
TOP		TOP	C81AAA C81AAN (1)	CE EN 361 (2), EAC		-
		TOP CROLL	C81CAA	CE EN 361 (3) EN 12841 type B, EAC		
SEQUOIA		SEQUOIA SRT	C69BFA 1	CE EN 358, EN 813 EAC		-
			C69BFA 2			
		SEQUOIA	C69AFA 1	CE EN 358, EN 813		
			C69AFA 2			
FALCON		FALCON	C038AA00	CE EN 358, EN 813 EAC		-
			C038AA01 C038AA03 (1)			
			C038AA02 C038AA04 (1)			
		FALCON ASCENT	C038BA00	CE EN 358, EN 813 EAC		
			C038BA01			
		FALCON MOUNTAIN	C038CA00 C038CA01	CE EN 358, EN 813, EN 12277 type C, EAC		
CHEST'AIR		CHEST'AIR	C98A	CE EN 361 (4), EN 12277 type D		-

	Punti di attacco				Misure			Peso
	dorsale	sternale	ventrale	laterale	Cintura	Cosciali	Statura	
	●	●	-	-	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1050 g
					83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1080 g
	●	●	-	-	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1240 g
					70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1300 g
	●	●	-	-	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1350 g
					70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1360 g
					83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1410 g
	●	●	-	●	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1955 g (5)
					70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2000 g (5)
					83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2080 g (5)
	●	●	-	●	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	2055 g (5)
					70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2100 g (5)
					83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2180 g (5)
	●	●	-	●	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1850 g
					70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1895 g
					83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2000 g
	●	●	-	●	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1965 g
					70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2010 g
					83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2115 g
	●	●	●	●	60 - 90 cm	45 - 65 cm	160 - 180 cm	2055 g
					70 - 110 cm	45 - 65 cm	165 - 185 cm	2100 g
					80 - 130 cm	60 - 75 cm	175 - 200 cm	2180 g
	●	●	●	●	60 - 90 cm	45 - 65 cm	160 - 180 cm	2145 g
					70 - 110 cm	45 - 65 cm	165 - 185 cm	2190 g
					80 - 130 cm	60 - 75 cm	175 - 200 cm	2270 g
	●	●	●	●	60 - 90 cm	45 - 65 cm	160 - 180 cm	2330 g
					70 - 110 cm	45 - 65 cm	165 - 185 cm	2375 g
					80 - 130 cm	60 - 75 cm	175 - 200 cm	2455 g
	-	-	●	●	70 - 110 cm	45 - 65 cm	-	1125 g
					80 - 130 cm	60 - 75 cm	-	1140 g
	-	-	●	●	60 - 90 cm	45 - 65 cm	-	1200 g
					70 - 110 cm	45 - 65 cm	-	1215 g
					80 - 130 cm	60 - 75 cm	-	1230 g
	-	●	-	-	-	-	160 - 200 cm	660 g
	-	●	-	-	-	-	160 - 200 cm	880 g
	-	-	●	●	70 - 100 cm	50 - 65 cm	-	1530 g
					85 - 120 cm	60 - 75 cm	-	1590 g
	-	-	-	●	65 - 100 cm	50 - 65 cm	-	1390 g
					85 - 120 cm	60 - 75 cm	-	1450 g
	-	-	●	●	65 - 80 cm	44 - 59 cm	-	840 g
					70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	855 g
					83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	885 g
	-	-	●	●	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	765 g
					83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	795 g
	-	-	●	●	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	810 g
					83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	840 g
	-	●	-	-	-	-	160 - 200 cm	495 g

(1) imbracature di colore nero, (2) con imbracature AVAO SIT, NAVAHO SIT, FALCON, FALCON MOUNTAIN, SEQUOIA SRT, (3) con imbracature AVAO SIT, NAVAHO SIT, FALCON, FALCON ASCENT, SEQUOIA SRT, (4) con imbracature FALCON, FALCON MOUNTAIN, AVAO SIT, SEQUOIA SRT, (5) escluso il peso del connettore OXAN per le versioni certificate CSA.





Window washing Unicredit Tower A, Milano, Italy. © Petzl / vuedici.org / Unicredit Tower A / Rigger Italia

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 progettata 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

Accessori



Imbottitura assorbente



Imbottiture di ricambio



Adesivi

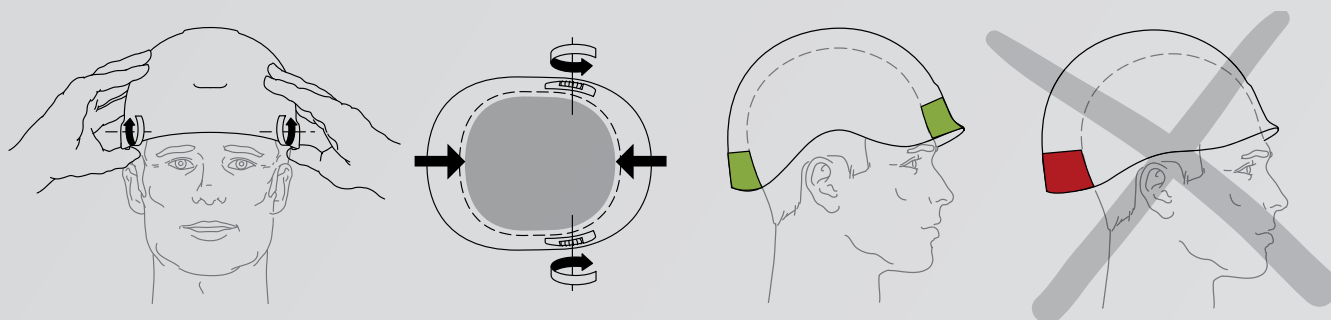


Indispensabili per i lavori in quota e alcune attività industriali, i caschi garantiscono una protezione efficace all'utilizzatore in caso di caduta della persona o di oggetti.

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.

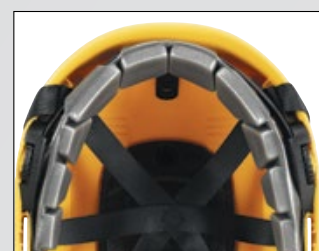
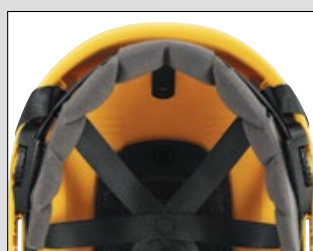


© Petzl / Lafouche

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 ULTRA VARIO, e di quattro ganci di posizionamento per il montaggio di una lampada frontale dotata di fascia elastica.



Personalizzazione su richiesta

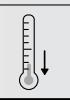
Il servizio Petzl Customization può adattare i caschi VERTEX e ALVEO a vostro piacimento:

- 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
 Protezione contro gli urti meccanici	EN 397	●		●		●
	EN 12492	●		●		●
 Ventilazione	EN 12492	-		●		-
 Protezione contro i rischi elettrici	EN 397	● (5)		-		●
	EN 50365	● (5)		-		●
 Riduzione del rischio di soffocamento in caso di aggancio del casco	EN 397	-		-		● (1)
 Riduzione del rischio di perdita del casco durante una caduta	EN 12492	● (2)		● (2)		-
 Protezione contro la proiezione di metalli in fusione	EN 397	●		-		●
 Protezione contro le deformazioni laterali	EN 397	●		●	-	●
 Utilizzo a basse temperature	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 (5)		ANSI Z89.1-2009 Type I Class C (4)		ANSI Z89.1-2009 Type I Class E
Certificazioni canadesi:		CSA Z94.1-05 Type 1 Class E (3, 5)	-	-	-	-

(1) Sottogola progettato per aprirsi in caso di urto quando l'utilizzatore è a terra (resistenza < a 25 daN).

(2) Sottogola resistente per ridurre il rischio di perdita del casco durante la caduta (resistenza > a 50 daN).

(3) Vedi i relativi codici nella tabella a pagina 71.

(4) ALVEO VENT è anche certificato UIAA.

(5) VERTEX BEST DUO LED 14 non è certificato EN 397, né EN 50365, per quanto riguarda la protezione contro i rischi elettrici. Non è certificato ANSI Z89.1-2009 tipo I classe E, né CSA Z94.1-05 tipo 1 classe E.

• 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 ULTRA VARIO, una visiera di protezione VIZIR, VIZIR SHADOW o VIZEN e protezioni antirumore. Disponibile in versione VERTEX BEST DUO LED 14 con lampada integrata (vedi pagina 160).



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 ULTRA VARIO, 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 ULTRA VARIO, 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.

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.

	Codici	Colore	Certificazioni europee	Certificazioni americane	Certificazione canadese	Girotesta	Peso
VERTEX BEST 	A10BYA	giallo	CE	ANSI Z89.1-2009 Tipo I Classe E	-	53-63 cm	455 g
	A10BWA	bianco					
	A10BRA	rosso					
	A10BNA	nero					
	A10BYA HV	giallo alta visibilità					
	A10BOA	arancio					
	A10BBA	blu					
	A10BYC	giallo	CE	ANSI Z89.1-2009 Tipo I Classe E	CSA Z94.1-05 Tipo I Classe E	53-63 cm	455 g
	A10BWC	bianco					
	A10BRC	rosso					
	A10BNC	nero					
	A10BOC	arancio					
	A10BBC	blu					
	A10BWE (VERTEX BEST DUO LED 14)	bianco	CE	-	-	53-63 cm	625 g
VERTEX VENT 	A10VYA	giallo	CE EN 12492	ANSI Z89.1-2009 Tipo I Classe C	-	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	-	53-63 cm	455 g
	A10SRA	rosso					
ALVEO BEST 	A20BYA	giallo	CE	ANSI Z89.1-2009 Tipo I Classe E	-	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	-	53-63 cm	340 g
	A20VWA	bianco					
	A20VRA	rosso					
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





Sottens Pylon, Switzerland. © Petzl / Lafouche / GECKO

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.



Cordini per anticaduta

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

- cordini singoli (ABSORBICA-I) o doppi (ABSORBICA-Y) con assorbitori di energia integrati compatti. 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,
- cordini per anticaduta di tipo guidato ASAP LOCK o ASAP.



Cordini speciali

Cordini per l'accesso difficile

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



Cordini per il lavoro su piante

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



Cordini per il recupero tramite elicottero

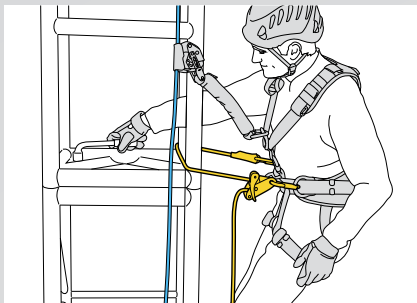
Cordini per la collocazione e il recupero in elicottero.



Cordini di posizionamento sul lavoro

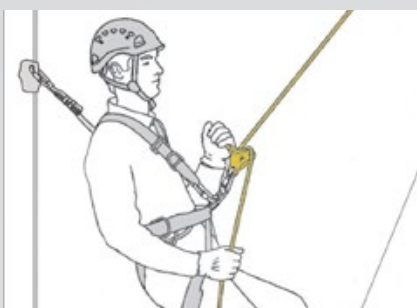
I cordini di posizionamento permettono all'utilizzatore di posizionarsi con precisione sul posto di lavoro, con i piedi in appoggio sulla struttura. Possono adattarsi a varie configurazioni di ancoraggio.

• Polivalenza di utilizzo



Utilizzo doppio

Il cordino GRILLON può essere utilizzato doppio, sui punti di attacco laterali dell'imbracatura, quando l'utilizzatore deve lavorare 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 tengono in posizione i connettori e proteggono le estremità dei cordini dall'abrasione dovuta ai frequenti sfregamenti.

• 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 pezzo di ricambio



Le corde dei cordini GRILLON e GRILLON HOOK 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 sui punti di attacco laterali dell'imbracatura.

• Con connettore MGO OPEN



L'abbinamento di un cordino GRILLON e di un connettore MGO OPEN a bloccaggio automatico è ideale per collegarsi a strutture metalliche o a cavi e barre di grande diametro.



GRILLON

Cordino regolabile di posizionamento sul lavoro

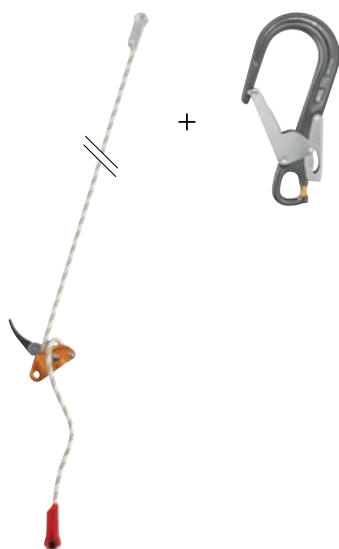
Il cordino GRILLON è utilizzato per realizzare sistemi di posizionamento sul lavoro in abbinamento ad un dispositivo anticaduta. Consente di regolare con precisione e molto facilmente la lunghezza necessaria in base alle particolarità del posto di lavoro per posizionarsi comodamente. In base alla configurazione,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



GRILLON HOOK

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

Cordino regolabile di posizionamento sul lavoro

MGO OPEN 60

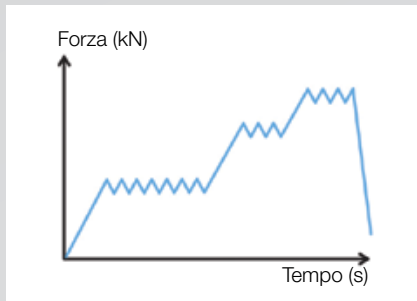
Connettore direzionale a grande apertura e bloccaggio automatico, con punto di collegamento apribile

Trovate le caratteristiche del connettore MGO OPEN 60 a pagina 91.



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

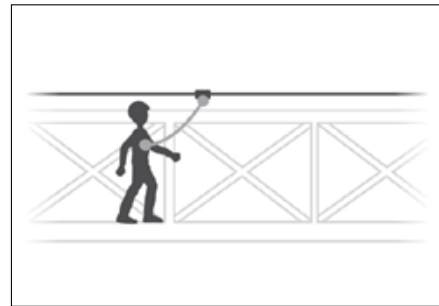
I cordini dotati di connettori MGO consentono di collegarsi a strutture metalliche o a cavi e barre di grande diametro.



Connettori classici

I cordini ABSORBICA-I e ABSORBICA-Y possono anche essere dotati di connettori classici in alluminio OK e Am'D o di ancoraggio 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-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 consentono 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.





+



+



+



+



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 91.

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 92.

ABSORBICA

Assorbitore d'energia in fettuccia a lacerazione

Assorbitore d'energia in fettuccia a lacerazione, da utilizzare in abbinamento ad un cordino JANE per realizzare un cordino assorbitore di energia.

MICRO SWIVEL

Girello compatto e apribile

Trovate tutte le caratteristiche del girello MICRO SWIVEL a pagina 115.



ASAP'SORBER

Cordino con assorbitore di energia per ASAP o ASAP LOCK

Trovate le caratteristiche del cordino con assorbitore di energia ASAP'SORBER a pagina 85.

Cordini per l'accesso difficile



PROGRESS ADJUST

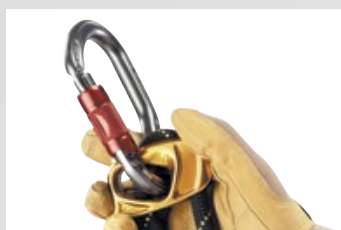
Cordino di progressione doppio regolabile

Cordino di progressione doppio regolabile che permette un collegamento 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

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.

NEW
2017



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.



VERTIGO TWIST-LOCK

Moschettone per cordino di progressione

Trovate le caratteristiche del moschettone VERTIGO TWIST-LOCK a pagina 90.

Cordini per il lavoro su piante



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.



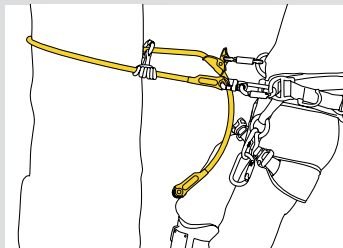
Cordini per il lavoro su piante (seguito)



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.

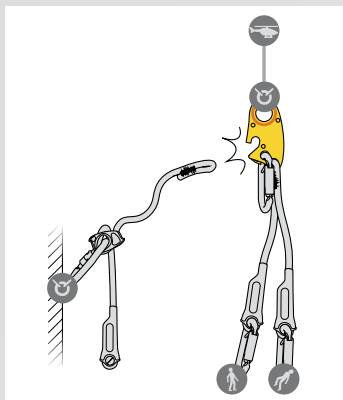
Cordini per il recupero tramite elicottero



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.



Se l'elicottero deve lasciare immediatamente la sua posizione di volo stazionario, il capo regolabile si apre immediatamente e libera così l'infortunato, il soccorritore e l'elicottero.



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.

Cordini di posizionamento sul lavoro e cordini di progressione

	Codice	Lunghezza	Certificazioni	Peso
GRILLON	L52A 002 / 003 / 004 / 005	Regolabile fino a 2 m / 3 m / 4 m / 5 m	CE EN 358, EAC	435 - 675 g
GRILLON HOOK	L52H 002 / 003 / 004 / 005	Regolabile fino a 2 m / 3 m / 4 m / 5 m	CE EN 358	625 - 895 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 (1), CE 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 (2)	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
ABSORBICA	L57	-	30 cm	160 cm	390 cm	CE EN 355	190 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 38 cm, 1 capo apribile regolabile fino a 95 cm	CE	880 g
IGUANE	L01G	- 3 x VERTIGO TWIST-LOCK	2 capi fissi da 38 cm	CE EN 354	600 g

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



ASAP

Anticaduta di tipo guidato su corda per la protezione contro le cadute.



ASAP LOCK

Anticaduta di tipo guidato su corda con funzione di bloccaggio per l'accesso difficile.



ASAP'SORBER

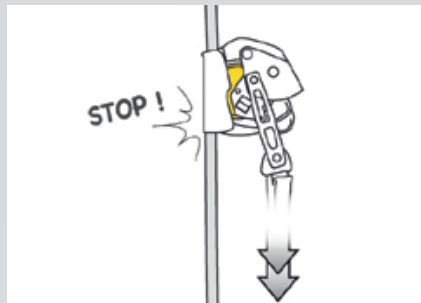
Cordino con assorbitore di energia integrato.



Anticaduta di tipo guidato

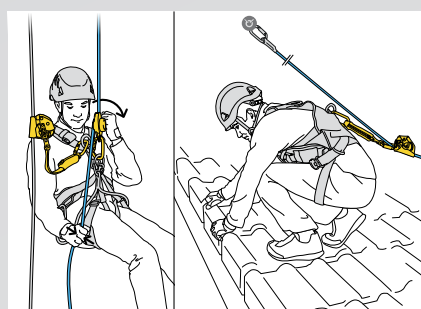
Installati su una corda di sicurezza, gli anticaduta di tipo guidato ASAP e ASAP LOCK si collegano al punto di attacco sternale o dorsale dell'imbracatura. Accompagnano l'utilizzatore nei suoi spostamenti e, in caso di urto o d'improvvisa accelerazione, si bloccano per arrestare la caduta.

• Protezione permanente contro le cadute



Bloccaggio integrato

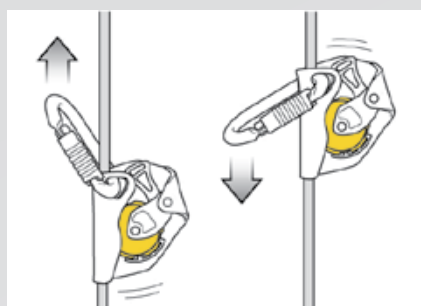
In caso di brusco movimento dovuto a caduta, scivolamento, discesa non controllata, gli anticaduta di tipo guidato ASAP e ASAP LOCK si bloccano sulla corda e arrestano il lavoratore in quota, anche se afferra il dispositivo con le mani.



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



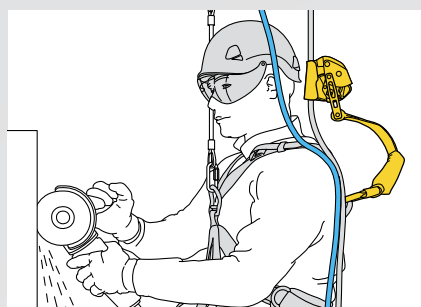
Nessun intervento dell'utilizzatore

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 vestizione

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



• Allontanamento della fune di sicurezza.

Il cordino 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 cordino 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 cordino ASAP'SORBER.



ASAP®

Anticaduta di tipo guidato su corda

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 cordino assorbitore di energia ASAP'SORBER per lavorare distanti dalla corda.



ASAP® LOCK

Anticaduta di tipo guidato su corda con funzione di bloccaggio

L'anticaduta di tipo guidato ASAP LOCK è stato 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 nell'ASAP LOCK consente all'utilizzatore di arrestare il dispositivo per ridurre l'altezza della caduta. La levetta di collegamento rende il sistema imperdibile nel superamento di frazionamenti. L'ASAP LOCK si utilizza con un cordino assorbitore di energia per lavorare distanti dalla corda.



ASAP'SORBER

Cordino con assorbitore di energia per ASAP o ASAP LOCK

Il cordino ASAP'SORBER 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. È dotato di un assorbitore di energia a lacerazione situato in una custodia in tessuto con chiusura a zip per proteggerlo dall'abrasione, consentendo il controllo periodico. Questo cordino è disponibile in due lunghezze per scegliere il miglior compromesso tra lontananza della corda e riduzione dell'altezza di caduta.

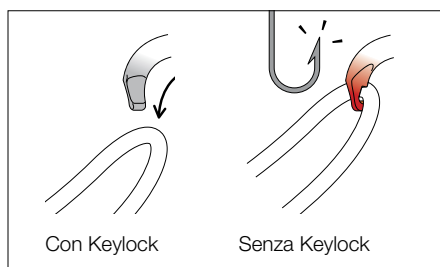
	Codice	Certificazioni	Compatibilità corda	Peso
ASAP	B71AAA	CE EN 353-2, CE EN 12841 tipo A, EAC	- Utilizzo secondo la norma EN 353-2: corda AXIS 11 mm con terminazione cucita. - Utilizzo secondo la norma EN 12841 tipo A: corde da 10 a 13 mm di diametro, EN 1891 tipo A.	370 g
ASAP LOCK	B71ALU	CE EN 353-2, CE EN 12841 tipo A, EAC	- Utilizzo secondo la norma EN 353-2: corda AXIS 11 mm con terminazione cucita. - Utilizzo secondo la norma EN 12841 tipo A: corde da 10 a 13 mm di diametro, EN 1891 tipo A.	425 g
ASAP'SORBER	L71AA 20 (20 cm) L71AA 40 (40 cm)	CE EN 355, EAC	-	75 g (20 cm) 105 g (40 cm)





© Petzl / Lafouche

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.

NEW
2017



Moschettoni ultraleggeri

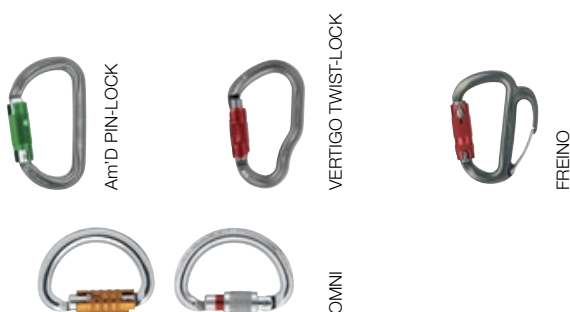
Moschettoni compatti in alluminio adatti al lavoratore in quota che ricerca la leggerezza.

NEW
2017



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.



Moschettoni ad alta resistenza

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

NEW
2017



Connettori a grande apertura

Connettori progettati per collegarsi a strutture di notevole sezione.



Connettori quasi permanenti

Connettori progettati per il collegamento quasi permanente di dispositivi.



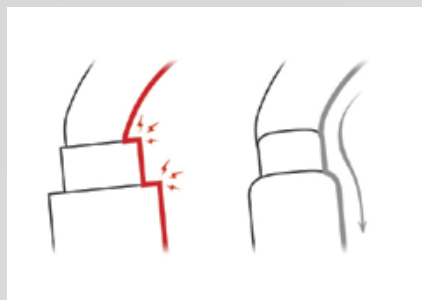
Accessori di posizionamento dei connettori

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

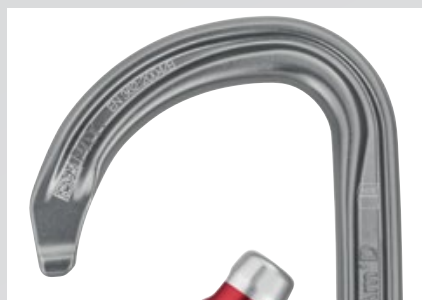


Moschettoni leggeri

- Design che facilita le manovre

**Design interno fluido**

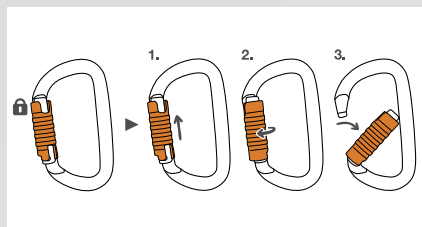
Il design interno fluido riduce il rischio di punto stabile e facilita la rotazione del moschettone.

**Rapporto resistenza/leggerezza ottimale**

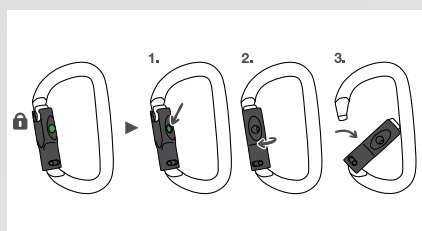
Il profilo ad H garantisce un rapporto resistenza/leggerezza ottimale e protegge le marcature dall'abrasione.

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

- per gli utilizzi frequenti:

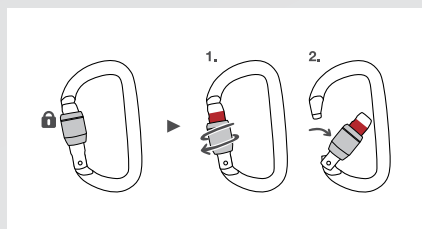
**Sistema automatico TRIACT-LOCK:**

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

**Sistema automatico BALL-LOCK:**

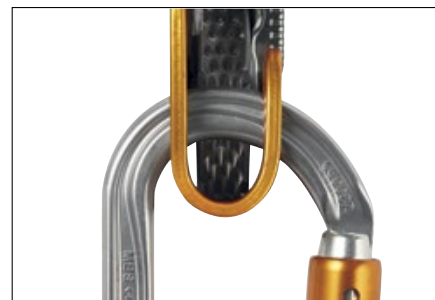
Lo sbloccaggio si effettua mediante pressione sull'indicatore verde e successiva rotazione della ghiera. L'indicatore visivo verde è visibile esclusivamente quando il moschettone è bloccato.

- 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



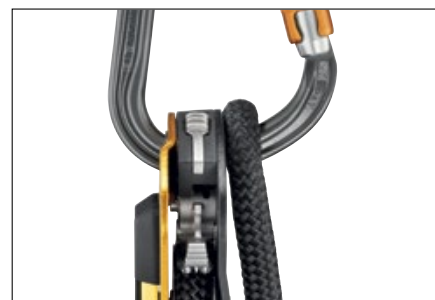
Il moschettone OK è dotato di una forma ovale, simmetrica, per posizionare in maniera ottimale i dispositivi a larga sezione tipo carrucole, bloccanti o anticaduta di tipo guidato.

- 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.

NEW
2017



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 o 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.



CAPTIV

Barretta di posizionamento per moschettone (confezione da 10)

Trovate tutte le caratteristiche della barretta di posizionamento CAPTIV a pagina 92.



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.



CAPTIV

Barretta di posizionamento per moschettone (confezione da 10)

Trovate tutte le caratteristiche della barretta di posizionamento CAPTIV a pagina 92.



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.



Moschettoni ultraleggeri

NEW
2017

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.



La forma a D compatta lo rende particolarmente adatto al collegamento dei dispositivi di tipo TIBLOC.

Un cordino può essere installato nel foro e collegato al TIBLOC per ridurre il rischio di perderlo.



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

Moschettoni leggeri speciali



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.



VERTIGO TWIST-LOCK

Moschettone per cordino di progressione

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



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.

Moschettoni ad alta resistenza

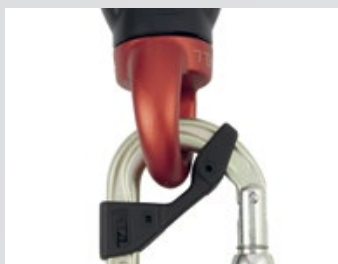
NEW
2017



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. Il moschettone OXAN 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.



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 sollecitazione 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.

Connettori a grande apertura



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.



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



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. STRING è disponibile in due taglie



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, OXAN e la carrucola moschettone ROLLCLIP A.

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				CE EN 362, CE EN 12275 tipo B, EAC	45 g
		Senza sistema di bloccaggio	M39A S / SN (1)	23 mm				CE EN 12275 tipo B	40 g
Moschettoni leggeri speciali									
Am'D PIN-LOCK		PIN-LOCK	M34A PL (x 1) M34AB PL (x 10)	25 mm	27 kN	8 kN	8 kN	CE EN 362, EAC	80 g
VERTIGO TWIST-LOCK		TWIST-LOCK	M40A RLA	25 mm	25 kN	10 kN	8 kN	CE EN 362	100 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
Moschettoni ad alta resistenza									
OXAN		TRIACT-LOCK versione europea	M72A TL	22 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)	20 mm				CE EN 362, EAC, ANSI Z359.1 NFPA 1983 Technical Use, CSA Z259.12	230 g
		SCREW-LOCK	M72A SL / SLN (1)	23 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 a grande apertura									
MGO OPEN 60		Automatico	MGO 60	63 mm	23 kN	-	23 kN	CE EN 362, EAC	490 g
MGO 110		Automatico	MGO 110	110 mm				CE EN 362	940 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	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 antipánico e un fermacorda anti-terrore. Il discensore RIG è destinato agli utilizzatori esperti.



I'D S



I'D L



RIG

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.



HUIT



RACK

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.



ZIGZAG

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.



EXO AP HOOK



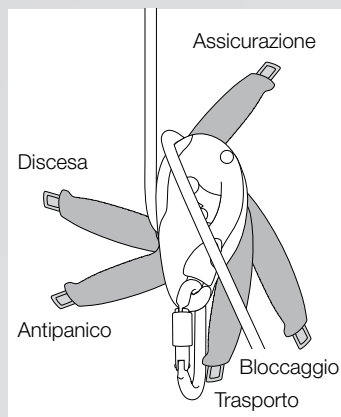
Discensori autofrenanti



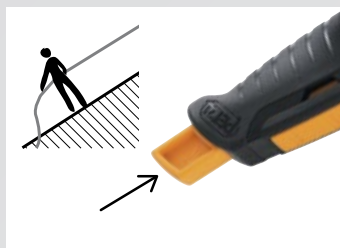
I'D S

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.



La maniglia multifunzione del discensore I'D S permette di controllare la discesa e di posizionarsi sul posto di lavoro. Dispone anche di una funzione antipanico, che si avvia quando l'utilizzatore tira la maniglia troppo forte.



Il pulsante della maniglia multifunzione consente di spostarsi in maniera fluida sulle superfici orizzontali o sui piani inclinati.



Il fermacorda antierrare riduce il rischio d'incidente dovuto all'errore d'inserimento della corda nel dispositivo. La vite di bloccaggio della flangia mobile consente d'integrare l'I'D S in un kit di soccorso.



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.

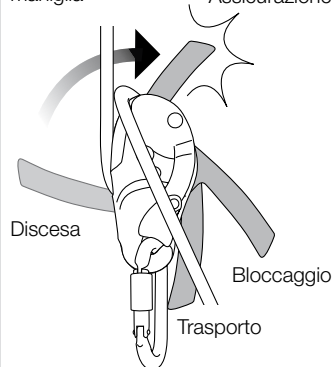


RIG

Discensore autofrenante compatto

RIG è un discensore autofrenante compatto, principalmente destinato ai cordisti esperti. È dotato di una maniglia multifunzione che consente di controllare la velocità di discesa e posizionarsi sul posto di lavoro senza chiave di arresto. Il clicchetto di apertura riduce il rischio di perdita dell'apparecchio e facilita il superamento di frazionamenti. Inoltre il ritorno automatico della maniglia riduce i rischi di un'azione involontaria.

Sistema di richiamo automatico della maniglia



La maniglia multifunzione del discensore RIG permette di controllare la discesa e di posizionarsi sul posto di lavoro. Il richiamo automatico della maniglia riduce i rischi in caso di un'azione involontaria da parte dell'utilizzatore.



La camma rotante facilita lo scorrimento della corda nell'apparecchio quando l'utilizzatore recupera la corda o effettua una breve risalita su corda.

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.



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

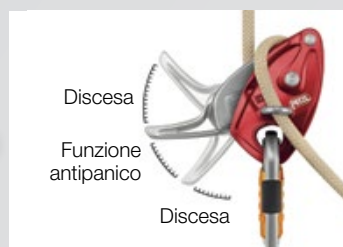
NEW
2017



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.



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.

	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 (1)	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 (1)	530 g	
RIG	 D21A (giallo) D21AN (nero)	CE EN 12841 tipo C, CE EN 341 classe A, NFPA 1983 Technical Use, EAC.	da 10,5 a 11,5 mm	Discesa di carico pesante fino a 200 kg (1)	380 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	-	140 kg	1470 g	



Window washing Unicredit Tower A, Milano, Italy. © Petzl / vuedici.org / Unicredit Tower A / Rigger Italia



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



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.



TIBLOC

Bloccante con camma

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



RESCUCENDER



Bloccanti da progressione

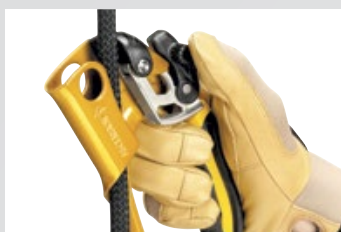
ASCENSION

Maniglia bloccante per le risalite su corda

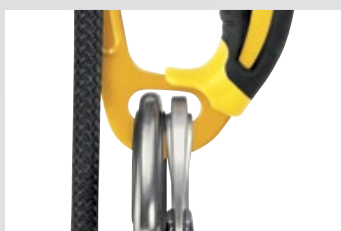
Maniglia bloccante progettata per le risalite su corda, l'ASCENSION beneficia di una impugnatura sovrastampata e di una parte superiore ergonomica per garantire una presa confortevole e potente nelle trazioni a una o due mani. La maniglia bloccante ASCENSION è dotata di un grande foro inferiore per collegare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

ASCENSION
mano sinistraASCENSION
mano destra

L'impugnatura bimateriale 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.



La leva di apertura consente d'installare e disinstallare con una sola mano la maniglia bloccante in ogni punto della corda. Si aziona facilmente, anche con i guanti.



Il grande foro inferiore permette di collegare facilmente i moschettoni dei cordini PROGRESS o dei pedali FOOTAPE / FOOTCORD.



PROGRESS ADJUST

Cordino di progressione doppio regolabile

Trovate tutte le caratteristiche del cordino PROGRESS ADJUST a pagina 79.



PROGRESS

Cordino di progressione

Trovate tutte le caratteristiche del cordino PROGRESS a pagina 79.



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.



CROLL®

Bloccante ventrale

Destinato ai professionisti dell'accesso difficile e del soccorso, il bloccante ventrale CROLL è particolarmente compatto e leggero. Un rinforzo di protezione antiusura in acciaio inossidabile protegge la zona di sfregamento della corda.

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



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.

Bloccante con camma



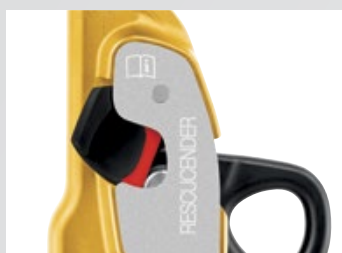
RESCUCENDER

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		B16BAA	CE EN 567 CE EN 12841 tipo B EAC	da 8 a 11 mm	85 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					
TIBLOC		B01	CE EN 567 EAC	da 8 a 11 mm	39 g
Bloccante con camma					
RESCUCENDER		B50A	CE EN 567 CE EN 12841 tipo B NFPA 1983 Technical Use EAC	da 9 a 13 mm	260 g

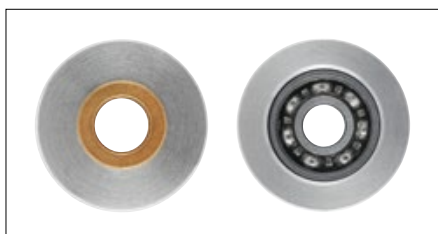




Road protection works, Chambon dam, France. © vuedici.org / Hydrokarst / Département de l'Isère

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.



PRO



PARTNER



RESCUE

Carrucole moschettoni

Carrucole moschettoni alta prestazione per un eccellente rendimento.



ROLLCLIP A

NEW
2017



ROLLCLIP Z

Carrucole bloccanti

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



PRO TRAXION



MICRO TRAXION

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.



MINI



GEMINI



MINDER



TWIN

Carrucole semplici

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



MOBILE



FIXE

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.



KOOTENAY



ROLLCAB

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.



TANDEM



TANDEM
SPEED

Kit d'evacuazione e recupero

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



JAG RESCUE KIT



JAG SYSTEM



JAG TRAXION



JAG



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

Carrucola ultracompatta ed estremamente leggera progettata per i lavori quotidiani o per il soccorso sul posto.



RESCUE

Carrucola di elevata resistenza ad altissimo rendimento

Carrucola ad altissimo rendimento destinata ai professionisti del soccorso per un utilizzo intensivo.

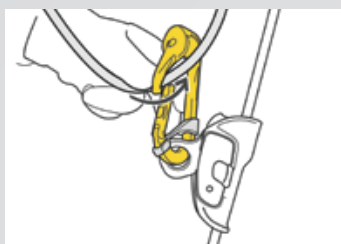
Carrucole moschettoni



ROLLCLIP A

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

Carrucola moschettone con apertura della leva lato carrucola, per facilitare l'installazione della corda quando la carrucola è posizionata sull'ancoraggio. ROLLCLIP A è disponibile con sistema di bloccaggio automatico TRIACT-LOCK o senza sistema di bloccaggio.



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

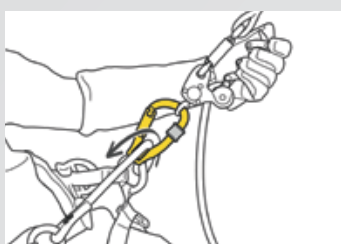
NEW
2017



ROLLCLIP Z

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

Carrucola moschettone con apertura della leva lato opposto alla carrucola, per facilitare l'installazione sugli ancoraggi e i dispositivi. ROLLCLIP Z 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 ultracompatte 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

Carrucola compatta che garantisce una soluzione leggera per realizzare sistemi antiritorno.



GEMINI

Carrucola Prusik doppia leggera ad alto rendimento

Carrucola doppia compatta per realizzare sistemi antiritorno con una elevata demoltiplicazione di carico.



MINDER

Carrucola Prusik di elevata resistenza ad altissimo rendimento

Carrucola di elevata resistenza destinata ai professionisti del soccorso per realizzare sistemi antiritorno.



TWIN

Carrucola Prusik doppia di elevata resistenza ad altissimo rendimento

Carrucola doppia di elevata resistenza destinata ai professionisti del soccorso per realizzare sistemi antiritorno con una elevata demoltiplicazione di carico.

Carrucole semplici



MOBILE

Carrucola ultracompatte polivalente

Carrucola compatta estremamente leggera destinata ad utilizzi polivalenti.



FIXE

Carrucola compatta polivalente

Carrucola compatta e polivalente che garantisce una rapida sistemazione della corda.

Carrucole speciali



KOOTENAY

Carrucola passa-nodi

Carrucola passa-nodi per consentire il passaggio dei nodi di collegamento. La puleggia di grande diametro, montata su cuscinetto a sfere sigillato, assicura un eccellente rendimento.



ROLL CAB

Carrucola di spostamento su cavo

Carrucola concepita per lo spostamento e l'evacuazione lungo i cavi metallici degli impianti di risalita.



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.

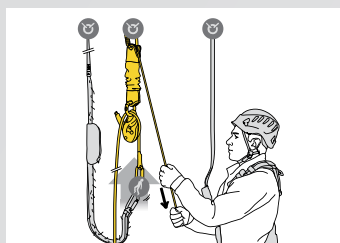
Kit d'evacuazione e recupero



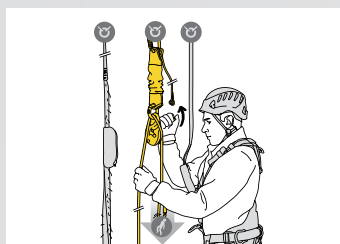
JAG RESCUE KIT

Kit di soccorso reversibile

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, un sacco BUCKET e una corda AXIS 11 mm con due terminazioni cucite. JAG RESCUE KIT è disponibile in tre lunghezze: 30, 60 e 120 metri.



Sollevamento grazie al kit di recupero JAG SYSTEM la cui demoltiplicazione 4:1 e l'eccellente rendimento delle pulegge consentono di dividere per 4 lo sforzo da compiere per recuperare l'infortunato e poterlo liberare.



Evacuazione grazie al discensore I'D S, la cui maniglia ergonomica permette di controllare facilmente lo scorrimento della corda durante l'evacuazione.

NEW
2017

JAG SYSTEM

Kit di recupero

Kit di recupero per 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

Carrucola bloccante doppia 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

Carrucola doppia 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 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
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
Kit d'evacuazione e recupero								
JAG RESCUE KIT	30 m K90030 60 m K90060 120 m K90120	-	-	-	●	-	2 kN	4,3 kg 6,6 kg 11,3 kg
JAG SYSTEM	1 m P044AA00 2 m P044AA01 5 m 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





Inspection works on the Rion Antirion Bridge, Greece. © Petzl / vuedici.org / Gelfyra S.A. / Hydrokarst

Ancoraggi roccia e calcestruzzo

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



COEUR BOLT
STEEL



COEUR BOLT
STAINLESS



COEUR BOLT
HCR



COEUR
STEEL



COEUR
STAINLESS



COEUR
HCR



COLLINOX



BATINOX

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.



MICRO SWIVEL



SWIVEL
OPEN



SWIVEL



PAW



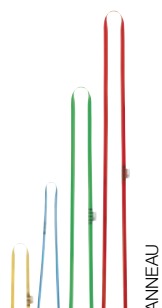
RING



RING OPEN

Fettucce d'ancoraggio

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



ANNEAU



ST'ANNEAU



PUR'ANNEAU



CONNEXION



TREESBEE



TREESBEE
SCREWLINK

Ancoraggio a regolazione rapida



GRILLON

Linea di vita orizzontale temporanea



GRILLON



Ancoraggi roccia e calcestruzzo



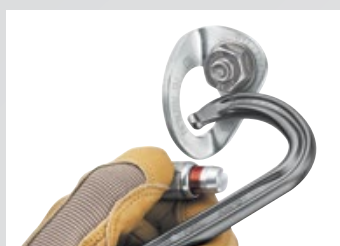
COEUR BOLT STEEL / STAINLESS / HCR

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

Differenti tipologie di acciaio adatte ad ambienti diversi

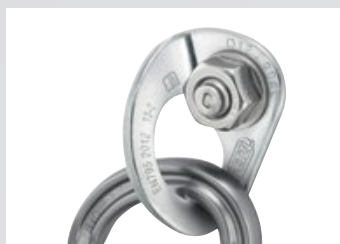
Gli ancoraggi (placchette e tasselli) Petzl si basano su diversi tipi di acciaio affinché l'ancoraggio sia adatto all'ambiente in cui viene utilizzato:

- 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**.



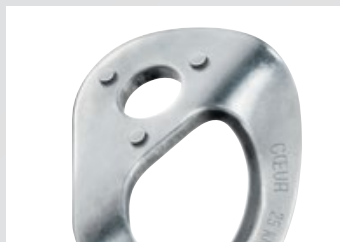
Moschettonaggio facilitato

Dotate di un largo foro di collegamento, le placchette Petzl facilitano l'aggancio dei moschettoni e consentono l'installazione contemporanea di due moschettoni, anche di notevole sezione, su uno stesso ancoraggio.



Prevenzione dell'usura dei connettori

Le placchette Petzl sono caratterizzate da uno spessore elevato e da fori di collegamento con bordi arrotondati. Questa costruzione riduce al massimo l'usura dei connettori utilizzati, indipendentemente dal loro materiale.



Sistema antirotazione della placchetta

Le placchette Petzl sono dotate di rilievi sul lato posteriore a contatto con la struttura (calcestruzzo, roccia...). Questo impedisce alla placchetta di ruotare durante l'installazione dell'ancoraggio, ma anche nell'utilizzo in caso di forti sollecitazioni laterali.

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).



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

Girello compatto e apribile progettato per essere abbinato a un moschettone con ghiera di bloccaggio, per evitare l'attorcigliamento dei cordini e consentire 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

Girello apribile ad apertura larga per l'abbinamento con 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 92.

Fettucce d'ancoraggio



ANNEAU

Anello di fettuccia

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



NEW
2017

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.



NEW
2017

PUR'ANNEAU

Anello cucito molto leggero in polietilene alta resistenza

Anello molto leggero e di eccezionale resistenza, grazie alla costruzione in polietilene alta resistenza. PUR'ANNEAU 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

**GRILLON****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.

Linea di vita orizzontale temporanea

**GRILLON****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.

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 795 A1, EN 959	10 mm / 12 mm	25 kN	25 kN	110 g / 135 g
COEUR BOLT STAINLESS	P36BS 10 / P36BS 12	EN 795 A1, EN 959	10 mm / 12 mm	25 kN	25 kN	110 g / 135 g
COEUR BOLT HCR	P36BH 12	EN 795 A1, EN 959	12 mm	25 kN	25 kN	145 g
COEUR STEEL	P36AA 10 / P36AA 12	EN 795 A1, EN 959	10 mm / 12 mm	-	-	65 g / 60 g
COEUR STAINLESS	P36AS 10 / P36AS 12	EN 795 A1, EN 959	10 mm / 12 mm	-	-	65 g / 60 g
COEUR HCR	P36AH 12	EN 795 A1, EN 959	12 mm	-	-	60 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	100 cm 150 cm 200 cm	22 kN	365 g 425 g 485 g
CONNEXION VARIO	C42 V	CE EN 795 B	80 a 130 cm	22 kN	480 g
CONNEXION FAST	C42 F	CE EN 795 B	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
GRILLON	L52A 002 L52A 003 L52A 004 L52A 005 L52A 010 L52A 015 L52A 020	CE EN 795 B EAC	2 m 3 m 4 m 5 m 10 m 15 m 20 m	435 g 515 g 595 g 675 g 1055 g 1455 g 1900 g



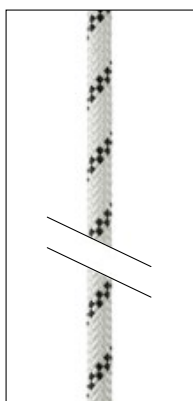


Crane operator evacuation exercise, Saint-Cyr-sur-Mer, France. © Petzl / Lafouche / GRIMP 83 / ECASC / EIFFAGE



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 calza che protegge la cucitura dagli sfregamenti e facilita le manovre, mantenendo il connettore in posizione. Le terminazioni garantiscono anche una resistenza superiore a quella di un nodo a otto e consentono di rispondere ad alcune norme, in particolare la norma EN 353-2 (anticaduta di tipo guidato comprendente un supporto di assicurazione flessibile, ASAP + corda).

Corde semistatiche

Per lavori in quota

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

NEW
2017



AXIS 11 mm

NEW
2017



AXIS 11 mm con
terminazione cucita

Per l'accesso difficile

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

NEW
2017



PAPARREL 10,5 mm

NEW
2017



VECTOR 12,5 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.

Corda dinamica

Per la progressione con tecnica di arrampicata.

NEW
2017



MAMBO 10,1 mm

Cordino tecnico

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

NEW
2017



SEGMENT 8 mm

Cordini accessori

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

NEW
2017



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



- **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**



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

- **Per l'accesso difficile**



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

- **Per il soccorso**



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



NEW
2017



AXIS 11 mm

Corda semistatica di buona prensilità per i lavori in quota

Corda semistatica per i lavori in quota, con un diametro standard che 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.

NEW
2017



AXIS 11 mm con terminazione cucita

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

Corda semistatica con terminazione cucita per i lavori in quota, con un diametro standard che 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 utilizzato 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.

NEW
2017



PARALLEL 10,5 mm

Corda semistatica flessibile e leggera per l'accesso difficile

Corda semistatica per l'accesso difficile, con diametro sottile che garantisce ottime prestazioni come flessibilità e leggerezza. PARALLEL 10,5 mm 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.

NEW
2017



VECTOR 12,5 mm

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

Corda semistatica per il soccorso, con diametro molto grande che 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

NEW
2017



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

NEW
2017



SEGMENT 8 mm

Cordino tecnico

Cordino tecnico per 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
2017



Cordini

Cordini accessori

Cordini robusti e resistenti che consentono di guidare un infortunato in caso di salvataggio o sollevamento di materiale. Disponibili in quattro diametri.

Protezioni di corda



PROTEC

Protezione flessibile

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



SET CATERPILLAR

Protezione articolata

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



ROLL MODULE

Protezione articolata a rulli

Protezione articolata a rulli utile per guidare una corda in movimento e proteggerla da una zona di sfregamento. La protezione ROLL MODULE offre la possibilità di adattare il numero dei moduli al terreno e di ridurre 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																									
	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																									
	R074AA06	bianco	200 ft																								
	R074AA07	giallo																									
	R074AA08	nero																									
	R074AA15	bianco	600 ft																								
	R074AA16	giallo																									
	R074AA17	nero																									
	R074AA18	blu																									
	R074AA19	rosso																									
R074AA20	arancio																										
R074AA27	bianco	1200 ft	CE EN 1891 tipo A	NFPA 1983 Technical Use	EAC	80 g																					
R074BA00	bianco	10 m																									
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																									
	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						
	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						
	R078AA06	bianco	200 ft					
	R078AA07	giallo						
	R078AA08	nero						
	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	4 mm	R44AR 120	rosso/nero	120 m	CE EN 564	-	-	10 g
	5 mm	R45AY 120	giallo/nero					15 g
	6 mm	R46AB 120	blu/nero					24 g
	7 mm	R47AG 120	verde/nero					31 g





Vertical rescue training, Cap Canaille, France. © Petzl / Lafouche / GRIMP13 / ECASC

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 35L



BUCKET 25L

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 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 scarpatà, un pendio innevato o ghiacciato.



SPIKY PLUS

Solette antiscivolo

Solette antiscivolo, adattabili a tutti i tipi di scarponi, 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	
BUCKET		S41AY 025	25 l	575 g	
		S41AY 035	35 l	680 g	
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	Colore	Certificazioni
CORDEX		K52 SN	S	nero	CE EN 420, CE EN 388, EAC
		K52 MN	M		
		K52 LN	L		
		K52 XLN	XL		
		K52 XST	XS	beige	
		K52 ST	S		
		K52 MT	M		
		K52 LT	L		
		K52 XLT	XL		
CORDEX PLUS		K53 SN	S	nero	
		K53 MN	M		
		K53 LN	L		
		K53 XLN	XL		
		K53 XST	XS	beige	
		K53 ST	S		
		K53 MT	M		
		K53 LT	L		
		K53 XLT	XL		

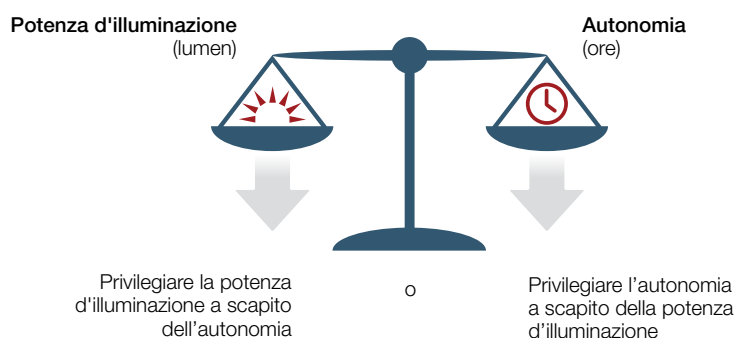
		Codice	Taglia	Colore	
SPATHA		S92AN	-	nero	
CRAB 6		64160	-	-	
SPIKY PLUS		79510	≤ 41	-	
		79520	42-45	-	
		79530	≥ 46	-	





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

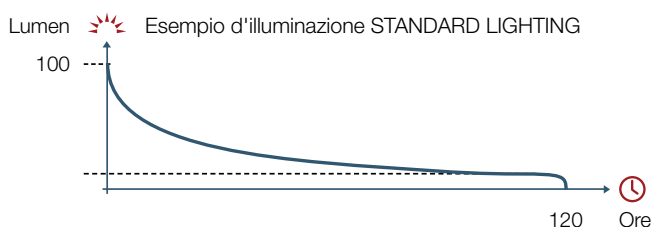
La potenza d'illuminazione di una lampada e la sua autonomia sono due parametri inscindibili indipendentemente dalla tecnologia d'illuminazione utilizzata. Per una determinata quantità di energia, l'aumento della potenza d'illuminazione comporta automaticamente una diminuzione dell'autonomia e viceversa.



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

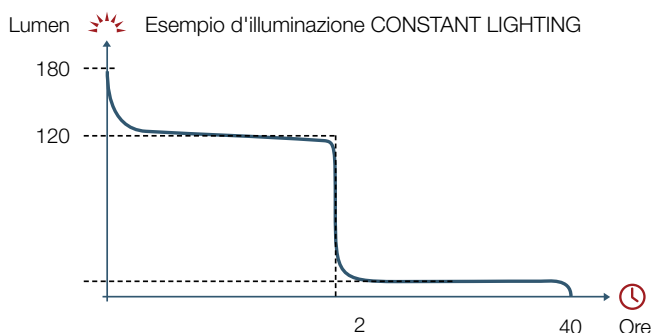
• Privilegiare l'autonomia: illuminazione STANDARD LIGHTING

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

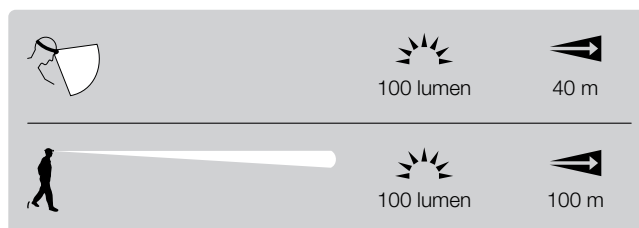
La potenza d'illuminazione rimane stabile durante la scarica delle pile. Quando le pile sono quasi scariche, la lampada passa automaticamente in modalità riserva con una debole potenza per prolungare l'illuminazione.



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.

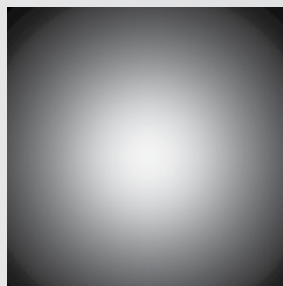
Attività	Industria, manutenzione, lavori d'ispezione e in quota	Strutture metalliche, edilizia, manutenzione	Spettacolo, artigianato, piccola manutenzione
Frequenze di utilizzo	Intensive	Frequenti	Occasionali
Esigenze degli utilizzatori	- Illuminazione CONSTANT LIGHTING - Illuminazione molto potente - Autonomia di lunghissima durata - Robustezza - Impermeabilità	- Illuminazione CONSTANT LIGHTING - Autonomia di lunga durata - Certificazione ATEX o HAZLOC - Robustezza - Impermeabilità	- Illuminazione STANDARD LIGHTING - Leggerezza e compattezza - Autonomia di lunghissima durata - Vari colori d'illuminazione - Resistenza agli spruzzi d'acqua
Soluzioni Petzl	Lampade frontali performanti  ULTRA VARIO  ULTRA VARIO BELT Lampade frontali polivalenti  DUO LED 5  DUO LED 14	Lampade compatte e robuste  PIXA 3R  PIXA 3  PIXA 2  PIXA 1	Lampade frontali ultracompatte NEW 2017  TACTIKKA CORE NEW 2017  TACTIKKA +RGB NEW 2017  TACTIKKA + NEW 2017  TACTIKKA NEW 2017  e+LITE

La differenza 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.

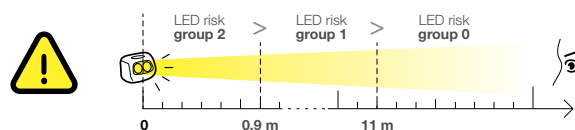
I gruppi di rischio sono i seguenti:

- 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

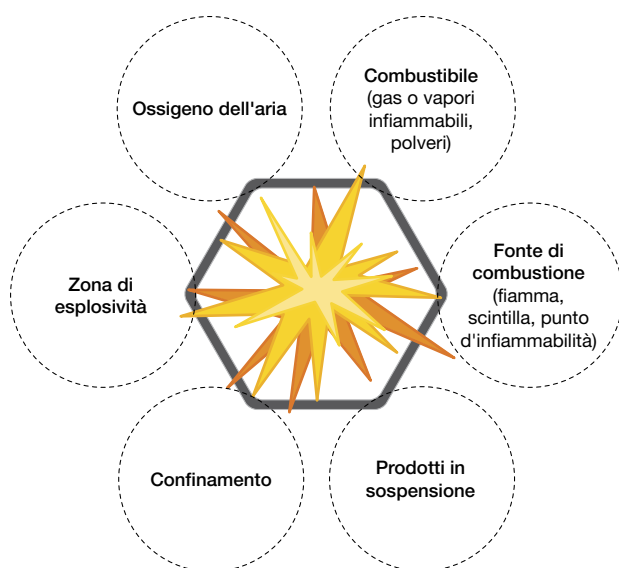
EN 62471 : 2008



Comprendere le caratteristiche delle lampade frontali Petzl

 BRIGHTNESS MAX.	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.	 LOCK UNLOCK	Funzione LOCK per evitare le accensioni involontarie durante il trasporto/stoccaggio.
 DISTANCE MAX.	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.	 WHISTLE	Un fischietto è integrato dietro la fascia elastica della lampada e consente di segnalarsi in situazioni di emergenza.
 AUTONOMY MAX.	L'autonomia esprime la durata di funzionamento della lampada con una potenza sufficiente per effettuare la propria attività. È espressa in ore. Il valore indicato è il valore massimo.	 RECHARGEABLE Li-Ion USB	Tipo di batteria fornita con le lampade Petzl che funzionano con batteria ricaricabile.
 RESERVE MODE	Quando le pile sono quasi scariche, la lampada passa automaticamente in modalità riserva, per garantire un'illuminazione sufficiente per diverse ore.	 HYBRID HEADLAMP	Lampada frontale funzionante con la batteria ricaricabile CORE o con pile.
 LARGE	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.	 INCLUDED	Pile alcaline fornite con tutte le lampade Petzl che non funzionano con batteria ricaricabile.
 MIXED	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.	 NI-MH Lithium AUTONOMY +	L'autonomia della lampada può essere aumentata con pile Ni-MH o al litio.
 FOCUSED	Fascio luminoso stretto per focalizzare l'illuminazione su una zona mirata e vedere oggetti o persone a distanza.	 IP X4 WATER RESISTANT	Resistenza agli spruzzi d'acqua e alle intemperie.
 RED LIGHTING	Illuminazione rossa per una visione notturna più confortevole. Questa illuminazione consente una buona visione senza abbagliare l'utilizzatore e i membri di un gruppo.	 IP X8 / IP 67 WATERPROOF	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).
 RGB LIGHTING	Le illuminazioni colorate rosso, verde o blu consentono in alcune situazioni di vedere meglio i contrasti dell'oggetto illuminato.	 WEIGHT	Il peso indicato è quello della lampada con la fonte di alimentazione (pile o batteria ricaricabile).
 WHITE RED STROBE	Illuminazione lampeggiante rossa e/o bianca per segnalarsi o essere individuati in situazione di emergenza per esempio.	 2 m	Resistenza alle cadute (2 m).
	Migliore resistenza ai prodotti chimici.	 80 kg	Resistenza allo schiacciamento (80 kg).
	Lampada frontale che risponde ai requisiti della certificazione ATEX per il lavoro in un ambiente in cui esiste un rischio di esplosione.	 Hazloc Class 1 div II Class 2 div II	Lampada frontale che risponde ai requisiti della certificazione ATEX per il lavoro in un ambiente in cui esiste un rischio di esplosione.

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 questo tipo di zona devono quindi essere conformi ai regolamenti in vigore in queste zone (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:

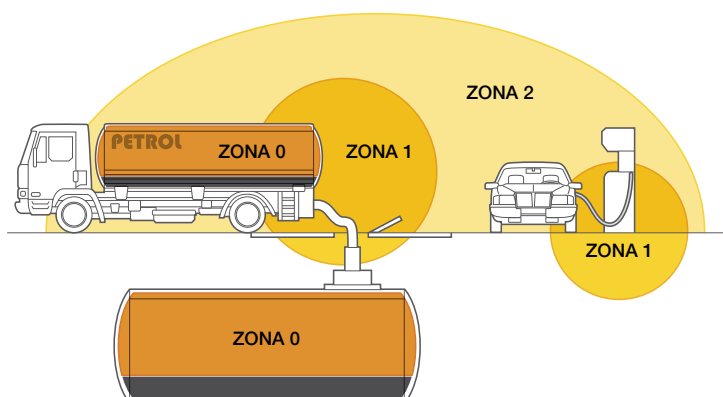
- tipi di zona a rischio in base al tipo di combustibile e alla presenza del rischio (permanente, occasionale, accidentale),
- categorie di materiali da utilizzare in base al tipo di zona,
- test da effettuare per valutare la categoria del materiale,
- marcature prodotti. Queste marcature raggruppano 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

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	

La compatibilità elettromagnetica (CEM)

La compatibilità elettromagnetica CEM contraddistingue la capacità di un apparecchio elettrico di funzionare correttamente, indipendentemente da eventuali perturbazioni elettromagnetiche ambientali, e senza esserne esso stesso la causa. Le lampade frontali Petzl sono conformi ai requisiti della Direttiva 2014/30/EU che riguarda la compatibilità elettromagnetica: non possono generare nessuna interferenza con altri apparecchi marcati CE.

La norma ANSI FL1

La norma ANSI FL1 definisce un protocollo di misurazione comune delle prestazioni d'illuminazione. Lo scopo è consentire il confronto di lampade di marche diverse secondo lo stesso sistema di misurazione. Nota: la norma ANSI FL1 non prende in considerazione la modalità di gestione dell'energia e non permette quindi di confrontare direttamente le prestazioni di un'illuminazione costante con quelle di un'illuminazione decrescente (vedi sezione Capire meglio per scegliere bene).

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

Lampade frontali performanti

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



Confined space works, France. © Petzl / Lafouche / CNR

ULTRA VARIO

Lampada frontale ultrapotente e multifunzione, con batteria ricaricabile. 520 lumen massimali



CONSTANT
LIGHTING



520lm
BRIGHTNESS
MAX.



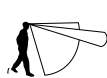
210m
DISTANCE
MAX.



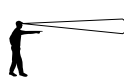
40h
AUTONOMY
MAX.



LARGE



MIXED



FOCUSED



ULTRA VARIO BELT

Lampada frontale ultrapotente e multifunzione, con batteria ricaricabile separata. 520 lumen massimali



CONSTANT
LIGHTING



520lm
BRIGHTNESS
MAX.



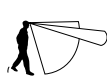
210m
DISTANCE
MAX.



70h
AUTONOMY
MAX.



LARGE



MIXED



FOCUSED



Accessori



ACCU 2 ULTRA



ACCU 4 ULTRA



Caricatore rapido
ULTRA



Lampade frontali potenti, protette contro l'acqua e la polvere, progettate per un utilizzo intensivo nell'industria, nella manutenzione, nei lavori d'ispezione e nei lavori in quota.

• 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.

• Illuminazione performante e polivalente



Le ultime generazioni di led forniscono prestazioni di altissimo livello. I quattro livelli d'illuminazione consentono di disporre sempre dell'illuminazione più adatta alle proprie esigenze, garantendo sicurezza e comfort visivo.

• Pulsante selettore rotante



Facile da utilizzare anche con i guanti, per consentire una selezione rapida e intuitiva dei vari livelli d'illuminazione. La sua progettazione evita l'accensione involontaria della lampada.

• Batteria ricaricabile Lithium-Ion



Grande capacità energetica, riducendo il peso della lampada frontale. Indicatore di potenza per conoscere lo stato di carica della batteria.

• Due modalità di trasporto



Le lampade ULTRA VARIO e ULTRA VARIO BELT possono essere portate:

- sulla testa, grazie alla fascia elastica,
- direttamente sui caschi Petzl VERTEX o ALVEO mediante il supporto di attacco fornito.

• Autonomia: 40 ore massimo



Lampada fornita con batteria ricaricabile ACCU 2 ULTRA per garantire un'autonomia fino a 40 ore.

• Autonomia 70 ore massimo e batteria separata



Lampada fornita con una batteria ricaricabile ACCU 4 ULTRA, separata per alleggerire il peso portato sulla testa e garantire un'autonomia fino a 70 ore.



ULTRA® VARIO

Lampada frontale ultrapotente e multifunzione, con batteria ricaricabile. 520 lumen massimali

L'illuminazione molto potente dell'ULTRA VARIO la rende adatta per i lavori impegnativi e di lunga durata. Offre quattro livelli d'illuminazione costante che permettono di adattare il fascio luminoso ad ogni situazione: bassa intensità, lavori a distanza manuale, spostamento e visione lontana. La sua grande robustezza è garanzia di affidabilità sul campo.



ULTRA® VARIO BELT

Lampada frontale ultrapotente e multifunzione, con batteria ricaricabile separata. 520 lumen massimali

L'illuminazione molto potente dell'ULTRA VARIO BELT la rende adatta per i lavori impegnativi e di lunga durata. La batteria ACCU 4 ULTRA, separata per alleggerire il più possibile il peso sulla testa, fornisce la massima autonomia. La lampada offre quattro livelli d'illuminazione costante che permettono di adattare il fascio luminoso ad ogni situazione: bassa intensità, lavori a distanza manuale, spostamento e visione lontana. La sua grande robustezza è garanzia di affidabilità sul campo.

Accessori



ACCU 2 ULTRA®

Batteria ricaricabile per lampade frontali ULTRA VARIO o ULTRA VARIO BELT

Batteria ricaricabile alta prestazione 2600 mAh per lampade frontali ULTRA.



ACCU 4 ULTRA®

Batteria ricaricabile di elevata capacità per lampada frontale ULTRA VARIO BELT

Batteria ricaricabile di elevata capacità 5200 mAh per lampade frontali ULTRA VARIO BELT.



Caricatore rapido ULTRA®

Caricatore rete rapido per batterie ricaricabili ACCU 2 ULTRA e ACCU 4 ULTRA

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

	Codice	Certificazione	 CONSTANT LIGHTING	Modalità d'illuminazione	 BRIGHTNESS MAX.	 DISTANCE MAX.	 AUTONOMY MAX.	 Peso
 ULTRA VARIO	E54 H	CE	●	bassa intensità	45 lm	20 m	40 h	370 g
				lavori a distanza manuale	200 lm	40 m	10 h	
				spostamento	520 lm	65 m	2 h 30	
				visione lontana	330 lm	210 m	4 h	
				riserva	1 h a 43 lm			
 ULTRA VARIO BELT	E54 B	CE	●	bassa intensità	45 lm	20 m	70 h	510 g
				lavori a distanza manuale	200 lm	40 m	20 h	
				spostamento	520 lm	65 m	5 h	
				visione lontana	330 lm	210 m	8 h	
				riserva	2 h a 43 lm			

Accessori

	Codice	Certificazione	Lithium-Ion	Numero di cicli di cariche	Tempo di carica	Peso
ACCU 2 ULTRA 	E55450 2	CE	●	500	3 h	165 g
ACCU 4 ULTRA 	E55400 2	CE	●	500	6 h	290 g
Caricatore rapido ULTRA 	E55800	CE	—	—	—	—



Lampade frontali compatte e robuste

Lampade frontali destinate ad un utilizzo quotidiano.



Underground tunnel works © Petzl / Denis Steinberg / MEDEO / ALPIC / ALTIUS

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



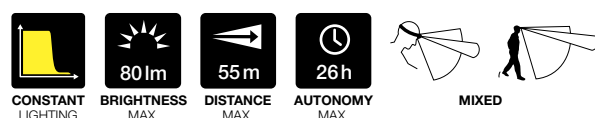
PIXA 3

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



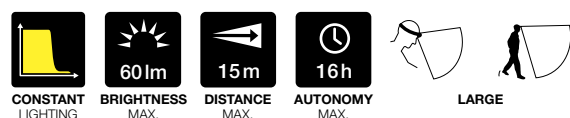
PIXA 2

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



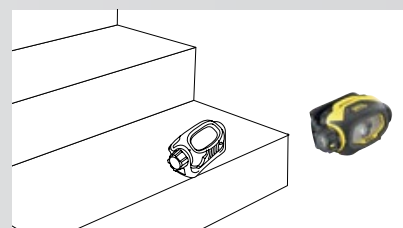
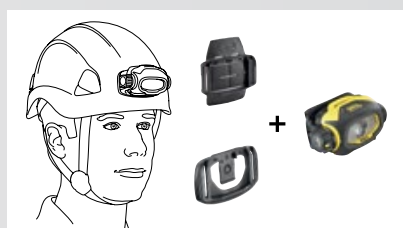
Batteria ricaricabile per PIXA 3R



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 robuste e compatte, certificate ATEX o HAZLOC. Progettate per un utilizzo frequente, destinate ai mercati di strutture metalliche, edilizia e manutenzione.

• 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



Certificazioni ATEX o HAZLOC, IP 67

Impermeabili e progettate per resistere agli ambienti più aggressivi, le lampade PIXA possono essere utilizzate nelle atmosfere esplosive. Sono certificate ATEX o HAZLOC (tranne PIXA 3R) e IP 67.



Pulsante selettore rotante bloccabile

Facile da utilizzare anche con i guanti, per consentire una selezione rapida e intuitiva dei vari livelli d'illuminazione.

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.



Resistenza ai prodotti chimici

Per garantire un funzionamento affidabile in ambienti aggressivi, queste lampade sono state testate per resistere a molteplici sostanze (elenco dettagliato sul sito www.petzl.com).

Illuminazione adatta ad ogni situazione di lavoro

L'illuminazione multifunzione garantisce vari livelli d'illuminazione per lavorare a distanza manuale, spostarsi o per vedere lontano. I vari livelli consentono di disporre sempre dell'illuminazione più adatta alle proprie esigenze, garantendo sicurezza e comfort visivo.

• Per vedere da vicino, spostarsi e vedere lontano: PIXA 3R, PIXA 3



• Per vedere da vicino e spostarsi: PIXA 2



• Per vedere da vicino: PIXA 1





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 massimali

La lampada frontale PIXA 3R è una lampada ricaricabile, robusta, adatta agli utilizzi frequenti dei professionisti. Può essere portata sulla testa, fissata su un casco o posizionata direttamente a terra. La batteria ricaricabile integrata ne fa uno strumento pratico e una vantaggiosa alternativa alle pile economica ed ecologica. Grazie alla multifunzione, si adatta a qualsiasi situazione: visione a distanza manuale, spostamenti e visione lontana. Tecnologia d'illuminazione CONSTANT LIGHTING: le prestazioni d'illuminazione non diminuiscono proporzionalmente alla scarica della batteria. Disponibile nella versione ATEX.



Ricaricabile grazie alla sua base di carica. Soluzione pratica, durevole e nel tempo più economica.



PIXA® 3

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

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. In base alle esigenze, può essere portata sulla testa, fissata su un casco o posizionata direttamente a terra. Disponibile in versione ATEX o HAZLOC.



PIXA® 2

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

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. In base alle esigenze, può essere portata sulla testa, fissata su un casco o posizionata direttamente a terra. Disponibile in versione ATEX o HAZLOC.



PIXA® 1

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

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. In base alle esigenze, può essere portata sulla testa, fissata su un casco o posizionata direttamente a terra. Disponibile in versione ATEX o HAZLOC.



Accessori



PIXADAPT

Accessorio che consente di fissare una lampada frontale PIXA su un casco

PIXADAPT è costituito da un elemento che consente di 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	 BRIGHTNESS MAX.	 DISTANCE MAX.	 AUTONOMY MAX.	 Peso
 PIXA 3R E78CHR 2	CE, ATEX: Zona 2/22 ANSI/NEMA FL1	●	Impostazione STANDARD				145 g
			Lavori a distanza manuale	20 lm	15 m	11 h 30	
			Spostamento	55 lm	45 m	5 h	
			Visione lontana	90 lm	90 m	3 h 30	
			Riserva	1 h 30 a 10 lm			
			Impostazione MAX AUTONOMY				
			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			
			Impostazione MAX POWER				
			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 ANSI/NEMA FL1	●	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 2UL	CE, HAZLOC: classe I gruppi C & D div II, classe II gruppo G div II (*1)	●	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			
 PIXA 1 E78AHB 2UL	CE, ATEX: Zona 2/22 ANSI/NEMA FL1	●	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
PIXADAPT	E78005
RUBBER	E78002
Batteria ricaricabile per PIXA 3R	E78003
POCHE PIXA	E78001

Lampade frontali ultracompatte

Lampade frontali adatte a un utilizzo occasionale.



Carpentry works © Petzl / Lafouche

TACTIKKA CORE

Lampada frontale compatta multifunzione con illuminazione rossa e batteria ricaricabile CORE. 350 lumen



350 lm
BRIGHTNESS
MAX.



85 m
DISTANCE
MAX.



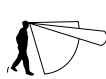
80 h
AUTONOMY
MAX.



RED
LIGHTING



LARGE



MIXED



HYBRID
HEADLAMP



NEW
2017

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
BRIGHTNESS
MAX.



65 m
DISTANCE
MAX.



200 h
AUTONOMY
MAX.



RGB
LIGHTING



MIXED



HYBRID
HEADLAMP



NEW
2017

TACTIKKA +

Lampada frontale compatta con illuminazione bianca o rossa per garantire la discrezione e la visione nell'oscurità. 250 lumen



250 lm
BRIGHTNESS
MAX.



65 m
DISTANCE
MAX.



200 h
AUTONOMY
MAX.



RED
LIGHTING



MIXED



HYBRID
HEADLAMP



NEW
2017

TACTIKKA

Lampada frontale compatta con illuminazione bianca o rossa per garantire la discrezione e la visione nell'oscurità. 200 lumen



200 lm
BRIGHTNESS
MAX.



60 m
DISTANCE
MAX.



240 h
AUTONOMY
MAX.



RED
LIGHTING



LARGE



HYBRID
HEADLAMP



NEW
2017

e+LITE

Lampada frontale di soccorso ultracompatto. 50 lumen



50 lm
BRIGHTNESS
MAX.



10 m
DISTANCE
MAX.



13 h
AUTONOMY
MAX.



RED
LIGHTING



LARGE



NEW
2017

Accessori

NEW
2017



CORE

NEW
2017



FIXATION
TACTIKKA



KIT ADAPT



POCHE

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
HEADLAMP**

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



NEW
2017



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. Senza necessità di un adattatore, propone due sistemi di alimentazione integrati: la batteria ricaricabile CORE (fornita) o tre pile (AAA/LR03, non fornite).

NEW
2017



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. Compatibile con la batteria ricaricabile CORE.

NEW
2017



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. Compatibile con la batteria ricaricabile CORE.

NEW
2017



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. Compatibile con la batteria ricaricabile CORE.

NEW
2017



e+LITE®

Lampada frontale di soccorso ultracompatto. 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 giubbotto, 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

NEW
2017

CORE

Batteria ricaricabile grande capacità per lampade frontali compatte TACTIKKA CORE, TACTIKKA, TACTIKKA + e TACTIKKA +RGB

Batteria ricaricabile grande capacità Lithium-Ion 1250 mAh che garantisce elevate prestazioni per le lampade 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.

NEW
2017

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 per lampade ultracompatte

Custodia per lampade frontali ultracompatte TACTIKKA, TACTIKKA +, TACTIKKA +RGB, TACTIKKA CORE.

Codice	Certificazioni	Colore d'illuminazione	Modalità d'illuminazione	 BRIGHTNESS MAX.	 DISTANCE MAX.	 AUTONOMY MAX.	 Peso
 E99ADA 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	
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
		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	-	-
Spostamento	50 lm				10 m	-	
Illuminazione lampeggiante	Visibile a 600 m per 95 h						
Rosso	Lavori a distanza manuale			2 lm	-	-	
	Illuminazione lampeggiante			Visibile a 300 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

Lampade frontali polivalenti

Lampade frontali destinate a un utilizzo intensivo.



Night road protection works, Chambon dam, France. © vuedici.org / Hydrokarst / Département de l'Isère

Lampade frontali a doppio faro

Disponibile in versione standard (lampada + portatile sulla testa) per ridurre l'ingombro o in versione BELT (con portatile spostato sulla cintura) per ridurre il peso sulla testa.



DUO LED 5



DUO LED 14



DUOBELT LED 5



FIXO DUO LED 14



DUOBELT LED 14



DUO LED 14 ACCU



FIXO DUO



VERTEX BEST DUO LED 14



CONSTANT LIGHTING

Illuminazione garantita nel tempo

La tecnologia CONSTANT LIGHTING garantisce un'illuminazione le cui prestazioni non diminuiscono proporzionalmente alla scarica delle batterie (tranne DUO LED 5 e DUOBELT LED 5).



Doppio faro

I due fari luminosi rilasciano un'illuminazione polivalente, adatta alla maggior parte delle situazioni di lavoro: consentono d'illuminare da vicino con il faro a led, o a lunga distanza, con la lampadina alogena.



Interruttore bloccabile

L'interruttore on/off della lampada si utilizza con una sola mano e può essere bloccato spostando la leva gialla per evitare l'accensione involontaria della lampada.



Lampade e portapila impermeabili

Destinate agli ambienti difficili, le lampade DUO dispongono di un portapila concepito per resistere alle condizioni più difficili. I due gancetti metallici garantiscono un bloccaggio perfetto del coperchio ed un'impermeabilità fino a -5 metri.





DUO LED 5

Lampada frontale impermeabile a doppio faro: alogeno/5 led. 40 lumen

Lampada frontale impermeabile a doppio faro. Robusta ed impermeabile, la lampada DUO LED 5 dispone di due fonti luminose: un faro alogeno per un'illuminazione focalizzata di lunga portata e un faro a cinque led per un'illuminazione di prossimità ampia. È confortevole e semplice da utilizzare grazie all'interruttore bloccabile.



DUO LED 14

Lampada frontale impermeabile a doppio faro: alogeno/14 led con tre livelli d'illuminazione CONSTANT LIGHTING. 67 lumen

Lampada frontale impermeabile a doppio faro: alogeno/14 led con tecnologia CONSTANT LIGHTING. Robusta ed impermeabile, la lampada DUO LED 14 dispone di due fonti luminose: un faro alogeno per un'illuminazione focalizzata di lunga portata e un faro a quattordici led per un'illuminazione di prossimità ampia, con tre livelli d'illuminazione. È confortevole e semplice da utilizzare grazie all'interruttore bloccabile.



DUOBELT LED 5

Lampada frontale impermeabile a doppio faro: alogeno/5 led. 40 lumen

Lampada frontale impermeabile a doppio faro, confortevole e semplice da utilizzare. Robusta ed impermeabile, la lampada DUOBELT LED 5 dispone di due fonti luminose: un faro alogeno per un'illuminazione focalizzata di lunga portata e un faro a cinque led per un'illuminazione di prossimità ampia.

DUOBELT LED 14

Lampada frontale impermeabile a doppio faro: alogeno/14 led con tre livelli d'illuminazione CONSTANT LIGHTING. 67 lumen

Lampada frontale impermeabile a doppio faro: alogeno/14 led con tre livelli d'illuminazione CONSTANT LIGHTING.



DUO LED 14 ACCU

Lampada frontale impermeabile a doppio faro: alogeno/14 led con tre livelli d'illuminazione CONSTANT LIGHTING e batteria ricaricabile. 67 lumen

Lampada frontale impermeabile a doppio faro: alogeno/14 led con tecnologia CONSTANT LIGHTING e batteria ricaricabile di grande capacità con carica rapida. Robusta ed impermeabile, la lampada DUO LED 14 ACCU dispone di due fonti luminose: un faro alogeno per un'illuminazione focalizzata di lunga portata e un faro a quattordici led per un'illuminazione di prossimità ampia, con tre livelli d'illuminazione. È confortevole e semplice da utilizzare grazie all'interruttore bloccabile.



FIXO DUO LED 14

Lampada frontale impermeabile a doppio faro: alogeno/14 led con tre livelli d'illuminazione CONSTANT LIGHTING. 67 lumen



VERTEX® BEST DUO LED 14

Casco confortevole con illuminazione a doppio faro integrata. 67 lumen

	Codice	Fonte luminosa			Modalità d'illuminazione				Peso	
			STANDARD LIGHTING	CONSTANT LIGHTING		BRIGHTNESS MAX.	DISTANCE MAX.	AUTONOMY MAX.		
DUO LED 5		E69 P	Faro alogeno	●	-	Focalizzato	40 lm	100 m	4 h	300 g
			5 led	●	-	Ampio	40 lm	28 m	65 h	
			Faro alogeno (con ACCU DUO)	●	-	Focalizzato	40 lm	100 m	5 h 30	
			5 led (con ACCU DUO)	-	●	Ampio	40 lm	24 m	12 h	
DUO LED 14		E72 P	Faro alogeno	●	-	Focalizzato	36 lm	100 m	4 h	300 g
VERTEX BEST DUO LED 14		A10BWE	14 led	-	●	Ottimale (ampio)	13 lm	26 m	10 h	625 g
						Massimo (ampio)	67 lm	34 m	3 h 30	
						Risparmio (ampio)	43 lumen	15 m	63 h	
FIXO DUO LED 14		E63 L14								180 g
DUO LED 14 ACCU		E72 AC	Faro alogeno	●	-	Focalizzato	36 lm	100 m	5 h 30	380 g
			14 led	-	●	Ottimale (ampio)	13 lm	26 m	17 h	
						Massimo (ampio)	67 lm	34 m	5 h	
						Risparmio (ampio)	43 lm	15 m	70 h	
DUOBELT LED 5		E73 P	Faro alogeno	●	-	Focalizzato	30 lm	100 m	11 h 30	550 g
			5 led	●	-	Ampio	40 lm	28 m	350 h	
DUOBELT LED 14		E76P	Faro alogeno	●	-	Focalizzato	32 lm	100 m	11 h 30	550 g
			14 led	-	●	Ottimale (ampio)	13 lm	26 m	35 h	
						Massimo (ampio)	67 lm	34 m	09 h 30	
				-	●	Risparmio	43 lm	15 m	430 h	

Prodotto	Codice	Pagina
A		
ABSORBICA	L57	78
ABSORBICA-I	L64IA / L64IU	77
ABSORBICA-I VARIO	L64IAR	77
ABSORBICA-Y	L64YA / L64YAM / L64YUM	77
ABSORBICA-Y TIE-BACK	L64YUT	77
ACCU 2 ULTRA	E55450 2	143
ACCU 4 ULTRA	E55400 2	143
AIRLINE	R02Y	129
ALVEO BEST	A20B	69
ALVEO VENT	A20V	69
Am'D	M34A	89
Am'D PIN-LOCK	M34A PL	90
AMPOULE BAT'INOX	P41	114
AMPOULE COLLINOX	P56	114
ANNEAU	C40	115
ASAP	B71AAA	85
ASAP LOCK	B71ALU	85
ASAP'SORBER	L71AA	78/85
ASCENSION	B17A	102
ASCENTREE	B19AAA	103
AVAO BOD / AVAO BOD FAST	C71AAA / C71AFA	53
AVAO BOD CROLL FAST	C71CFA	55
AVAO SIT / AVAO SIT FAST	C79AAA / C79AAN / C79AFA	53/55
AXIS 11 mm	R074AA / R074BA	121

B		
BASIC	B18BAA	104
BAT'INOX	P57	114
BERMUDE	C80	60
BOLTBAG	C11 A	128
BUCKET	S41AY	129

C		
CAPTIV	M93000	89/92
CARITool	P42 / P42 L	61
CHEST'AIR	C98A	59
COEUR BOLT	P36BA / P36BS / P36BH	114
COEUR	P36AA / P36AS / P36AH	114
COLLINOX	P55	114
CONNEXION FAST	C42 F	116
CONNEXION FIXE	C42	116
CONNEXION VARIO	C42 V	116
CORDEX	K52	130
CORDEX PLUS	K53	130
CORE	E99ACA	156
CRAB 6	64160	130
CROLL	B16BAA	103

D		
DELTA	P11 / P11 8 / P11 8B	92
DEMI ROND	P18	92
DUO LED 14 / LED 14 ACCU	E72 P / E72 AC	160
DUO LED 5	E69 P	160
DUOBELT LED 14	E76P	160
DUOBELT LED 5	E73 P	160

E		
		
e+LITE	E02 P4	155
ECLIPSE	S03Y	129
EXO AP HOOK	D30AB 015	98

F		
		
FALCON	C38AAA / C38AAN	59
FALCON ASCENT	C38BAA	59
FALCON MOUNTAIN	C38CAA	59
FIXATION TACTIKKA	E093CA00	156
FIXE	P05W / P05WN	109
FIXO DUO LED 14	E63 L14	160
FOOTAPE	C47A	103
FOOTCORD	C48A	103
FREINO	M42	90

G		
GEMINI	P66A	109
GO	P15	92
GRILLON	L52A	75/116
GRILLON HOOK	L52H	75

H		
HUIT	D02	97

I		
I'D L	D200LO / D200LN	96
I'D S	D200SO / D200SN	96
IGUANE	L01G	80

J		
JAG	P45	110
JAG RESCUE KIT	K90	110
JAG SYSTEM	P044AA	110
JAG TRAXION	P54	110
JANE	L50	78
JET	S02Y	129

K		
KIT ADAPT	E93001	156
KOOTENAY	P67	109

L		
LEZARD	L01	80
LIFT	L54	61
LOOPING	C25	103

M		
MAMBO 10,1 mm	R32AB 200 / R32AY 200	122
MGO 110	MGO 110	91
MGO OPEN 60	MGOO 60	75/78/91
MICRO SWIVEL	P58 XSO	78/115
MICRO TRAXION	P53	109
MICROFLIP	L33	80
MICROGRAB	B53A	80
MINDER	P60A	109
MINI	P59A	109
MOBILE	P03A	109

N		
NEST	S61	60
NEWTON	C73AAA	49
NEWTON EASYFIT	C73JFA	49

Prodotto	Codice	Pagina
		
NEWTON EASYFIT HI-VIZ	C73JFV	49

O

		
OK	M33A	89
OMNI	M37	90
OXAN	M72A	91

P

PANTIN	B02CLA / B02CRA	103
PARALLEL 10,5 mm	R077AA	121
PARTNER	P52A	108
PAW	P63	115
PERSONNEL 15L	S44Y 015	128
PITAGOR	C80 BR	60
PIXA 1	E78AHB 2	149
PIXA 2	E78BHB 2	149
PIXA 3	E78CHB 2	149

		
PIXA 3R	E78CHR 2	149
PIXADAPT	E78005	150
POCHE	E93990	156
POCHE PIXA	E78001	150
PODIUM	S70	55
PORTAGE 30L	S43Y 030	128
PORTO	C33	128
PRO	P46	108
PRO TRAXION	P51A	109
PROGRESS	L44A	79/102
PROGRESS ADJUST	L44R	79/102
PROGRESS ADJUST I	L44IR	79
PROTEC	C45 N	123
PUR'ANNEAU	G006AA	115

R

RACK	D11	97
RESCUCENDER	B50A	104
RESCUE	P50A / P50AN	108
RIG	D21A / D21AN	97
RING	C04	57/115
RING OPEN	P28	61/78/92
ROLL MODULE	P49	123
ROLLCAB	P47	109
ROLLCLIP A	P74 TL / P74	108

		
ROLLCLIP Z	P75 TL / P75 SL	108
RUBBER	E78002	150

S

SECUR	C74A	103
SEGMENT 8 mm	R076AA	122

Prodotto	Codice	Pagina
SEQUOIA	C69AFA	57
SEQUOIA SRT	C69BFA	57
SET CATERPILLAR	P68	123
Sm'D	M39A	90
SPATHA	S92AN	130
SPIKY PLUS	79510 / 79520 / 79530	130
ST'ANNEAU	C07	115
STEF	S59	60
STRING	M90000 L / M90000 XL	92
SWIVEL	P58	115
SWIVEL OPEN	P58 SO	115

T

TACTIKKA	E93ACA	155
TACTIKKA +	E89AAA	155
TACTIKKA +RGB	E89ABA	155



TACTIKKA CORE	E99ADA	155
TANDEM / TANDEM SPEED	P21 / P21SPE	110
TANGA	M92000	92
TIBLOC	B01	104
TOOLBAG	S47Y S / S47Y L	61
TOP	C81AAA / C81AAN	53
TOP CROLL	C81CAA	55
TRANSPORT 45L	S42Y 045	128
TREESBEE	C04110	116
TREESBEE SCREWLINK	C04110 M	116
TWIN	P65A	109

U



ULTRA VARIO	E54 H	143
ULTRA VARIO BELT	E54 B	143

V

VECTOR 12,5 mm	R078AA	121
VERTEX BEST	A10B	69
VERTEX BEST DUO LED 14	A10BWE	160
VERTEX ST	A10S	69
VERTEX VENT	A10V	69
VERTIGO TWIST-LOCK	M40A RLA	79/90
VIZEN	A14	70
VIZIR	A15A	70
VIZIR SHADOW	A15AS	70



VOLT / VOLT LT	C72AFA	51
VOLT WIND / VOLT WIND LT	C72WFA	51
VULCAN	M73	91

W

WILLIAM	M36A	89
---------	------	----

Z

ZIGZAG	D22A	98
ZILLON	L22A	79



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),
 - in cofanetto regalo (Z18001 FR e Z18001 EN).
- Edizioni Guérin - Chamonix Mont-Blanc.



© Petzl



© Petzl



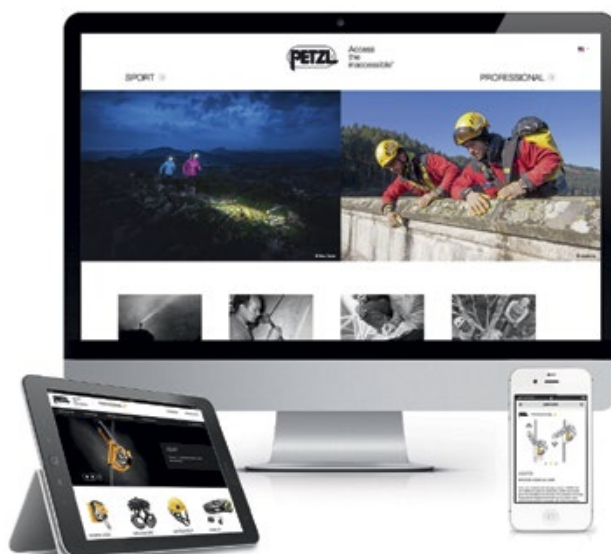
© Pascal Tournaire



© 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 2016



Sede sociale: PETZL INTERNATIONAL. ZI Crolles, 38920 CROLLES, FRANCIA

Realizzazione e design grafico: pierrebenadesign.com **Disegni tecnici:** Petzl.

Foto prodotti (foto non contrattuali):

Kalice - www.kalice.fr

Aurélie Jeannette Photographe - www.aureliejeannette.com

Stampa: Stampato in Francia da FOT.

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

↑ Inspection works on the Rion Antirion Bridge, Greece.
© vuedici.org / Gefyra S.A. / Hydrokarst

↓ Underground track works, France.
© vuedici.org / SNCF

Z013JA00

ITALIANO

PETZL.COM