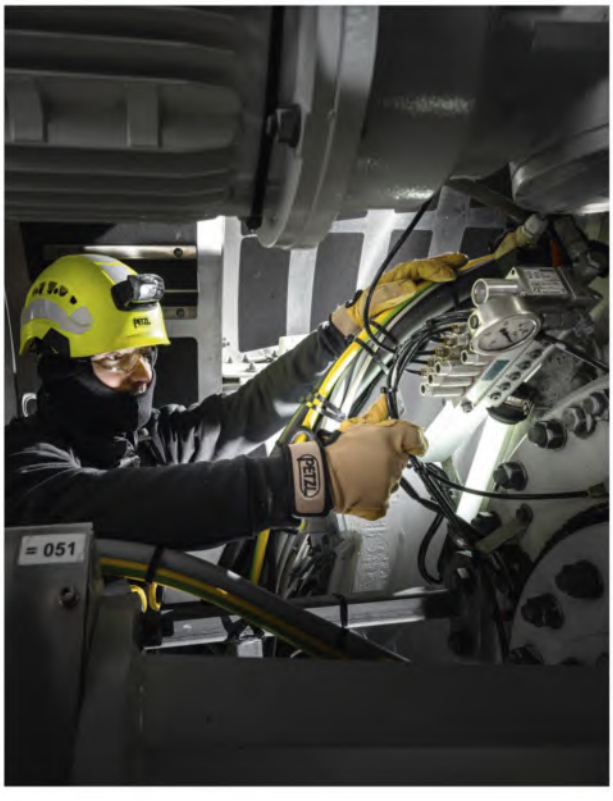


MUNDO VERTICAL
ILUMINACIÓN

CATÁLOGO PROFESIONAL 2022

PETZL®

Access
the
inaccessible®

Glass panel maintenance at the Złota 44 tower, Warsaw, Poland.
© 2020 Pera Distribution - Vuedict.org - TopShelf - Złota 44

Para Petzl, acceder a lo inaccesible es mucho más que una promesa hecha a todos los profesionales. Es el lema que nos anima desde hace más de 50 años. Es lo que, con nuestros conocimientos técnicos y nuestra experiencia, constituye el savoir-faire que nos permite diseñar, fabricar y poner a su disposición las herramientas más adecuadas, las más eficaces y las más seguras para lograr sus objetivos en las mejores condiciones. Es lo que contribuye a que cada uno de sus gestos sean más fáciles y eficaces. Y, finalmente, es lo que hace que lo inaccesible en el trabajo cotidiano esté al alcance de su mano.

En 2022, las novedades abordan en primer lugar el rescate, con una gama de poleas que se amplía aún más con los modelos SPIN S1 y SPIN S1 OPEN, también con la REEVE que propone una combinación de dos poleas y una placa multianclajes y, por último, la TWIN RELEASE, una polea bloqueadora diseñada para el montaje de polipastos 4:1. Por otro lado, los triángulos de evacuación también experimentan una renovación importante.

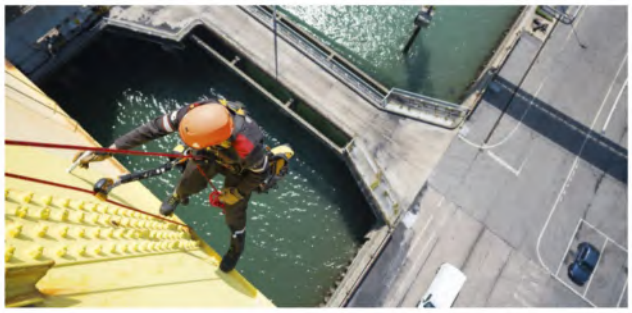
En cuanto a la poda, la gama de salvarramas se completa con la nueva versión del TREESBEE. Y finalmente, para los que utilizan cuerdas diariamente, su protección es un objetivo importante, cubierto por los PROTEC, PROTEC PLUS y ROLLER COASTER.

Recorriendo estas páginas, descubrirá muchas más novedades...

¡Feliz lectura y mucho éxito en sus objetivos!

Equipo Petzl

We are Petzl 2
Petzl en el mundo 4
Nuestros pilares 5
Empresa responsable 9
Principales novedades 10



MUNDO VERTICAL

Principios generales del trabajo en altura 14
Accesos difíciles y espacios confinados 16
Poda 22
Energía y redes 26
Estructuras y cubiertas 30
Principios generales del rescate 34
Autoevacuación 36
Rescate sobre el terreno 38
Rescates técnicos 42
Evacuación de remontes mecánicos 46

Arneses 50
Cascos 72
Elementos de amarre y absorbedores 84
Anticaídas deslizantes 94
Conectores 100
Descensores 108
Bloqueadores 118
Poleas 124
Anclajes 132
Cuerdas 140
Sacas y accesorios 148
Kits 154
Productos personalizables 160

ILUMINACIÓN

Gamas para cualquier utilización 166
La diferencia Petzl 167
La calidad Petzl 168
Potencia de iluminación y autonomía 169
Atmósferas y normativa 170
Especificaciones de las linternas frontales 173

Linternas frontales de altas prestaciones 176
Linternas frontales compactas y robustas 184
Linternas frontales ultracompactas 190

Petzl, soluciones para el outdoor y la intervención 198
La Fundación Petzl 200
Petzl.com 201

We are PETZL.

This is how we see the world.

We are committed to **creating safer places**.
For those who **work and play** in the vertical and dark worlds.
For those who want **to access their own inaccessible** every day.
We are **independent** and completely free to choose our own endeavors.
To maintain **industrial excellence**, paying attention to our impact.
To be pioneers in the pursuit of **perpetual innovation**.
Sharing, educating, building. **Together**.

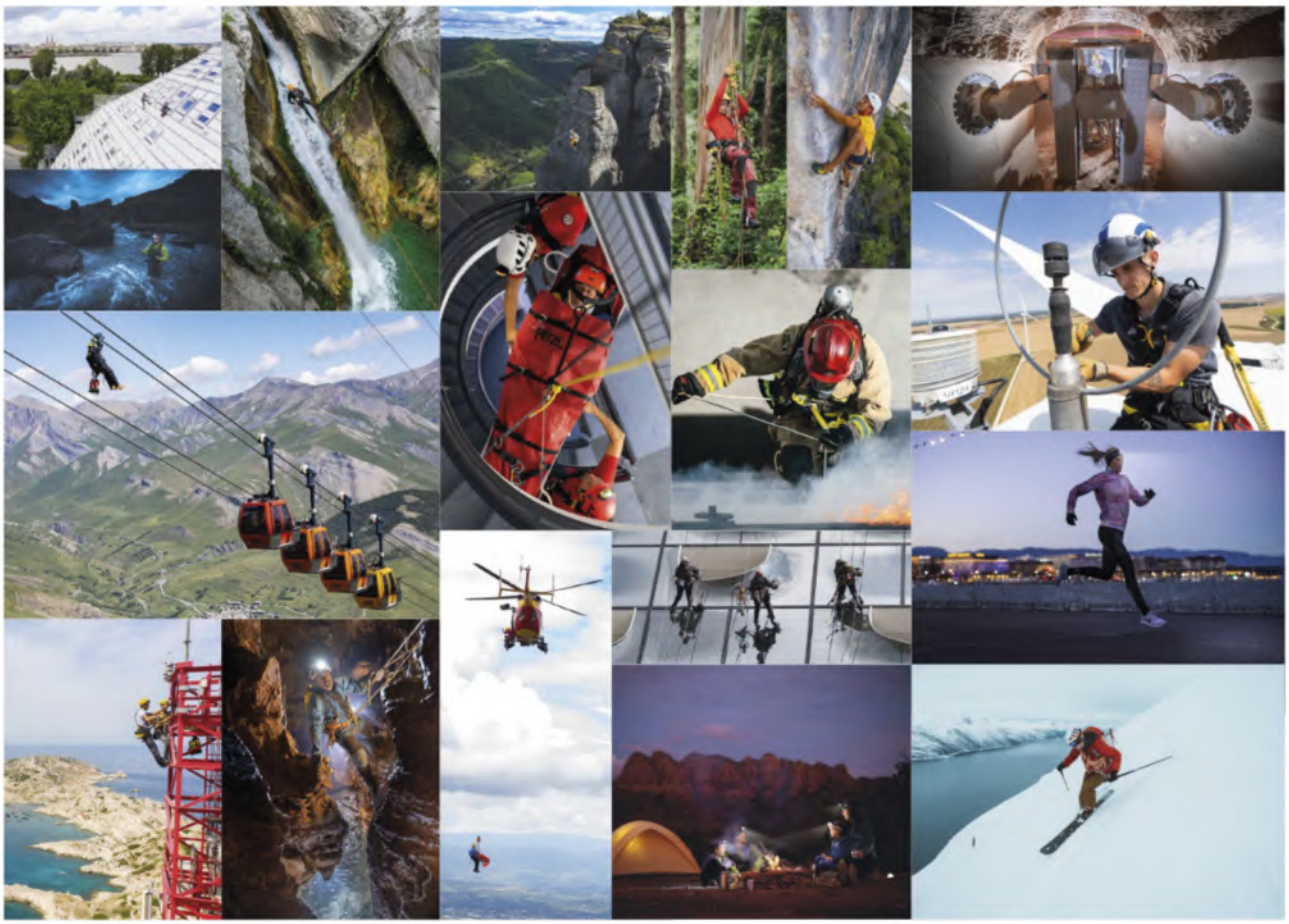
This is how we see the world.

We are PETZL.

Access the inaccessible®

«Acceder a lo inaccesible» es la fuerza detrás de sus logros, cuando se eleva o se enfrenta a la oscuridad. Tiene la determinación de ir siempre más alto y de entrar a lugares cada vez más oscuros. Está en una búsqueda continua de herramientas que se lo permitan: herramientas con un rendimiento superior, fiables, confortables, ergonómicas y que pasan inadvertidas. En Petzl, compartimos su determinación. Nuestro principio de diseño y producción es superar sus expectativas sobre el terreno. Es lo que hacemos desde hace 50 años y es lo que seguiremos haciendo.

Vídeo Access the Inaccessible



Petzl en el mundo

Petzl es una empresa familiar que, con el paso del tiempo, se ha convertido en el mayor fabricante europeo de equipos de protección individual para aquellos que evolucionan deportiva o profesionalmente en el mundo vertical y en la oscuridad. Es en nuestra sede social, en el corazón de los Alpes franceses, donde imaginamos y desarrollamos nuestros productos.

Algunas cifras

La marca está presente en más de **55** países.

El **85 %** de la facturación se realiza a nivel internacional.

7 millones de productos vendidos cada año.

10 000 000
de personas utilizan un equipo de protección individual Petzl cada día.

Una presencia mundial

- Sede social en los Alpes franceses, Grenoble.
- Filial estadounidense en Salt Lake City, Utah.
- Filiales locales europeas: Alemania, Austria, Benelux, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Italia, Noruega, Suecia y Suiza.

1000 empleados en todo el mundo.

4 sedes de producción: **3** en Francia y **1** en Malasia.

Filiales y agencias comerciales de Petzl: Alemania, Austria, Benelux, Dinamarca, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Italia, Noruega, Reino Unido, Suecia y Suiza

Distribuidores Petzl

Sobre Petzl

Los valores que nos motivan

Desde hace 50 años, cuatro pilares guían a nuestra empresa Petzl. Cuatro valores fundamentales que motivan todas nuestras decisiones: continuar siendo una empresa familiar estable, fomentar el espíritu pionero para imaginar las mejores soluciones, garantizar la excelencia industrial con un objetivo cero defectos y estar cerca de nuestras comunidades informando sobre las buenas prácticas a través del mundo para una mayor seguridad.

Descubra cada uno de nuestros pilares al detalle.

1. Una empresa familiar

Sébastien, Paul y Olivier Petzl

Fernand Petzl y Daniel Gagneur ante el mástil de escalada

Fernand en su taller

Nuestra historia comienza en los años 30

Fernand Petzl, practicante de espeleología apasionado y artesano ingenioso, imagina en su taller herramientas para recorrer las profundidades. En 1968, el inventor comercializa sus primeros productos y funda la empresa Petzl en 1970.

Desde hace varias décadas, la empresa familiar proporciona un entorno estable, propicio a la innovación y a la excelencia industrial. Esta misma vía es la que quiere seguir la nueva generación, lista para continuar la aventura.

Nuestra empresa familiar no cotiza en bolsa. Orgullosos de nuestra independencia, hacemos y asumimos nuestras propias elecciones desde una visión perenne y a largo plazo. La satisfacción de nuestros usuarios, puntos de venta y colaboradores determina todas nuestras decisiones.

2. Espíritu pionero

Inventos que han revolucionado la práctica

Con la invención de la primera linterna frontal en 1973, el asegurador con bloqueo asistido GRIGRI en 1991 o el descensor MAESTRO para el rescate en 2019, revolucionamos las prácticas. Desde la creación de Petzl en 1970, nuestro objetivo siempre ha sido el convertir las condiciones de progresión en entornos verticales u oscuros en más seguras y más confortables.

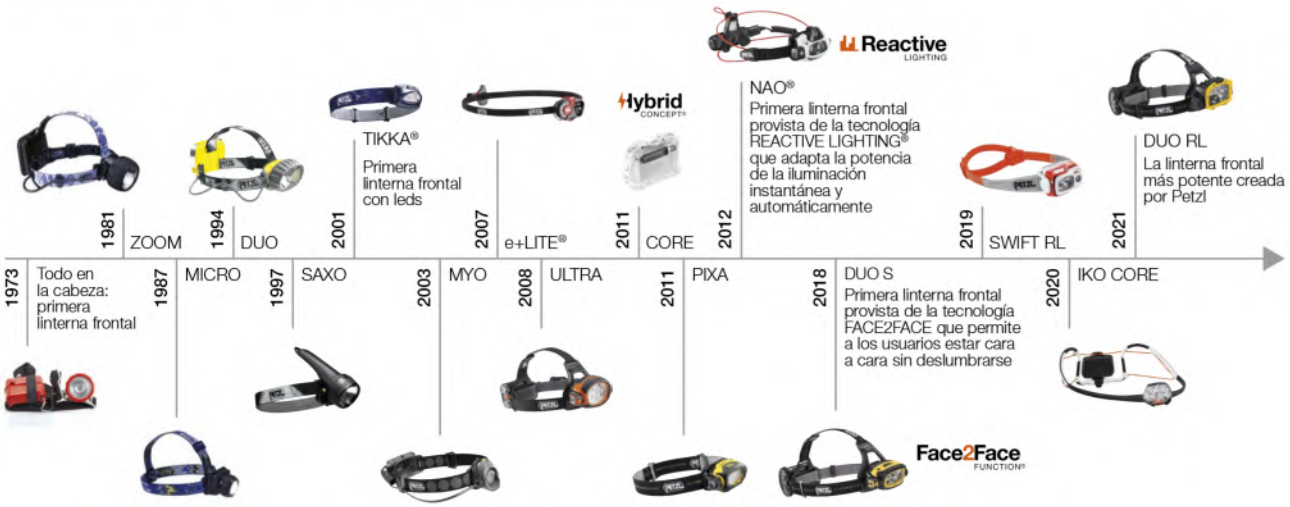
Para ir más lejos

Pioneros y apasionados, trabajamos para crear continuamente nuevas oportunidades para nuestros usuarios: aventurarse en los terrenos más comprometidos, ir más lejos, más alto, trabajar de manera más eficaz, mejorar la seguridad, hacer cada vez más accesible lo inaccesible.

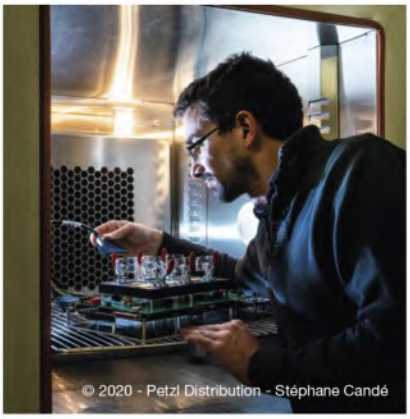
Simplicidad, durabilidad y eficacia

Nuestros productos están diseñados y fabricados dando valor a la simplicidad, durabilidad y eficacia. Para Petzl, ser pionero significa 50 años de pasión, de experiencia, de innovación y de mejora continua al servicio de nuestros usuarios. Fue con este compromiso que, por ejemplo, en 2006 a petición y en colaboración con los bomberos de Nueva York, se diseñó el sistema individual de evacuación EXO, para proporcionarles una solución segura y eficaz que les permitiera salir de cualquier situación critica. ¡Un logro que recibió varios premios, como el del mejor invento del año por Time Magazine!

Evolución de las linternas frontales Petzl a lo largo de los años



3. Excelencia industrial



Más allá de los estándares

Conscientes de nuestra responsabilidad frente al usuario que nos confía su vida, desarrollamos, testamos y cualificamos todos nuestros productos más allá de los estándares y las normas requeridas. Nuestro centro de diseño, con sede en Francia, integra todos los oficios relacionados con el diseño de los productos: mecánica, textil, electrónica, óptica e informática. Desde las fases de diseño y de prototipos, la fiabilidad del producto y la seguridad del usuario se evalúan permanentemente, prestando especial atención a los riesgos de utilización.

Disponemos de laboratorios dedicados a los ensayos de productos: ensayos de caídas dinámicas, resistencia a los impactos, ensayos de fatiga, rendimientos, calidad de los haces luminosos y autonomía de las linternas. Se completan con ensayos sobre el terreno para poner a prueba la ergonomía y fiabilidad durante la utilización.

Cero defectos - EPI
(Equipo de Protección Individual)

La fiabilidad está en el centro de nuestras preocupaciones: nuestros productos funcionan siempre al mismo nivel de excelencia. Tenemos el objetivo de cero defectos que implica procesos costosos en recursos en todas las etapas de la producción industrial.

En un contexto de globalización, estamos fuertemente implicados en la lucha contra la falsificación y hacemos un acompañamiento diario a nuestros distribuidores y puntos de venta.

Fabricar y controlar

Los centros de fabricación Petzl en Francia están en Crolles, Eybens y Rotherens; y en Malasia está en Rawang. Mantener la competitividad y conservar lo esencial de la producción en Francia significa optimizar continuamente las líneas de producción y reducir los residuos. Este dispositivo se completa con una estrategia de colaboración a largo plazo con proveedores clave en Europa y Asia.

Nuestros equipos de compras y calidad trabajan estrechamente con estos proveedores para garantizar un nivel de fiabilidad y de calidad de los productos, conforme a nuestras exigencias. El control de la calidad está presente a lo largo de todo el proceso de producción: autocontrol de las operaciones por las máquinas, controles humanos en puntos clave, reforzados por sistemas antierror, así como el control individual de cada producto al final de la cadena.

Auditamos a nuestros proveedores y colaboradores estratégicos de manera regular sobre sus métodos, su sistema de calidad y la RSE (Responsabilidad social empresarial), principalmente respecto a sus empleados.

4. Nuestras comunidades

© 2019 - Petzl Distribution - Julian Bückers

© 2018 - Petzl Distribution - VuediciOrg

Nuestra experiencia al servicio de las comunidades

Compartir los conocimientos técnicos y el uso adecuado de los productos es la esencia del ecosistema Petzl. Ponemos a disposición de todos una gran cantidad de contenidos de alta calidad que son referentes en nuestras diferentes comunidades de usuarios. Estos contenidos se actualizan y enriquecen a lo largo de los ciclos de vida de nuestros productos y permiten progresar en la actividad deportiva o laboral con la máxima seguridad.

Una colaboración internacional

Colaboramos, alrededor del mundo, con deportistas de referencia, influencers emblemáticos, trabajadores en condiciones extremas, organizaciones no gubernamentales, organismos de certificación, centros de formación referentes en sus ámbitos... Estas colaboraciones contribuyen a crear un mundo en el que todos pueden aprender, compartir y realizarse. Además, facilitan la promoción de buenas prácticas y de estándares de uso. La pasión por la exploración, por el trabajo bien hecho, por conquistar lo inaccesible, está siempre en el corazón de estos intercambios.

© 2018 - Petzl Distribution - Lafouche

PETZL Fondation

Petzl es también la Fundación Petzl.

La misión de la fundación de nuestra empresa es apoyar o iniciar proyectos de interés general para prevenir accidentes, conservar el medio ambiente y mejorar el conocimiento de nuestros entornos.

Más información sobre la Fundación Petzl en la página 200.

«Más que nunca, somos conscientes de que nuestras actividades y nuestros productos tienen un impacto duradero en el medio ambiente y condicionan nuestro futuro y el de nuestros hijos. Nos comprometemos, mediante nuestra creatividad y capacidad de innovación, a reducir de manera sostenible nuestro impacto en un proceso de mejora continua».

Marie Pailler, responsable de RSE y Sébastien Petzl, director de RSE

Nuestro enfoque de la RSE (Responsabilidad Social Corporativa) es pragmática, colaborativa y positiva.
Está basada en acciones concretas, escuchando a las partes interesadas y orientada a encontrar soluciones para animar a nuestros equipos y nuestro ecosistema a actuar.

Más allá de la seguridad y la satisfacción de los usuarios de nuestros productos, que son nuestra preocupación principal, nos esforzamos por construir un futuro sostenible.
En Petzl ponemos en práctica proyectos de mejora de nuestras prácticas económicas, medioambientales y sociales para:
- Reducir nuestra huella de carbono.
- Mejorar la satisfacción laboral de nuestros empleados.
- Reducir, reutilizar y reciclar nuestros residuos.
- Mejorar las condiciones laborales de nuestros proveedores.

Nuestros compromisos

NEW 2022 Principales novedades

Arneses

Particularmente adaptada a las intervenciones de rescate en remontes mecánicos y para los equipos de rescates técnicos, nuestra gama de triángulos de evacuación cambia de imagen en 2022 gracias a un PITAGOR renovado y a la llegada del nuevo THALES.

PITAGOR

THALES

página 66

2021 Petzl Distribution - J.L. WERTZ

Poleas

Tras los modelos SPIN L1 del año pasado, la gama de poleas continua creciendo con las SPIN S1 OPEN, sin olvidar la REEVE, que propone una combinación de dos poleas y de una placa multianclajes, y la TWIN RELEASE, una polea bloqueadora doble desembragable, diseñada para montar un polipasto 4:1.

▶ Poleas SPIN S1 y S1 OPEN

▶ Polea TWIN RELEASE

SPIN S1

SPIN S1 OPEN

REEVE

TWIN RELEASE

página 126

página 128

página 130

© 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org

Protectores para cuerda

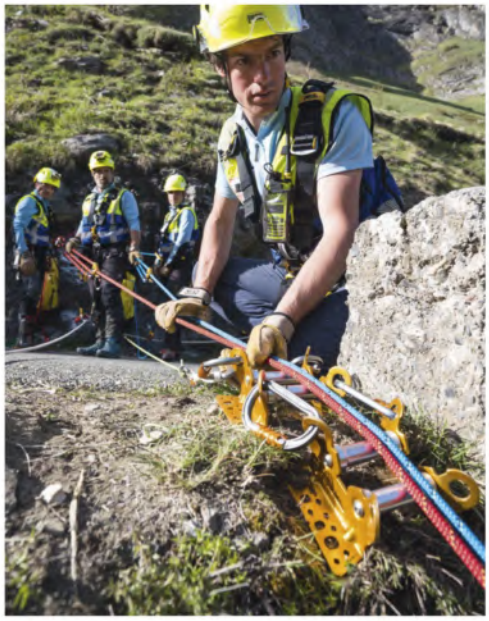
Proteger las cuerdas durante una actividad suele ser la prioridad de los que evolucionan en el medio vertical. Gracias a los nuevos PROTEC, PROTEC PLUS y ROLLER COASTER, ¡tendrá dónde elegir!

PROTEC

PROTEC PLUS

ROLLER COASTER

página 145



© 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org

Sacas

Para transportar y organizar el material, ¡nada mejor que las nuevas sacas de nuestra gama con diversas capacidades y formas!

BUCKET 15

BUCKET 30

BUCKET 45

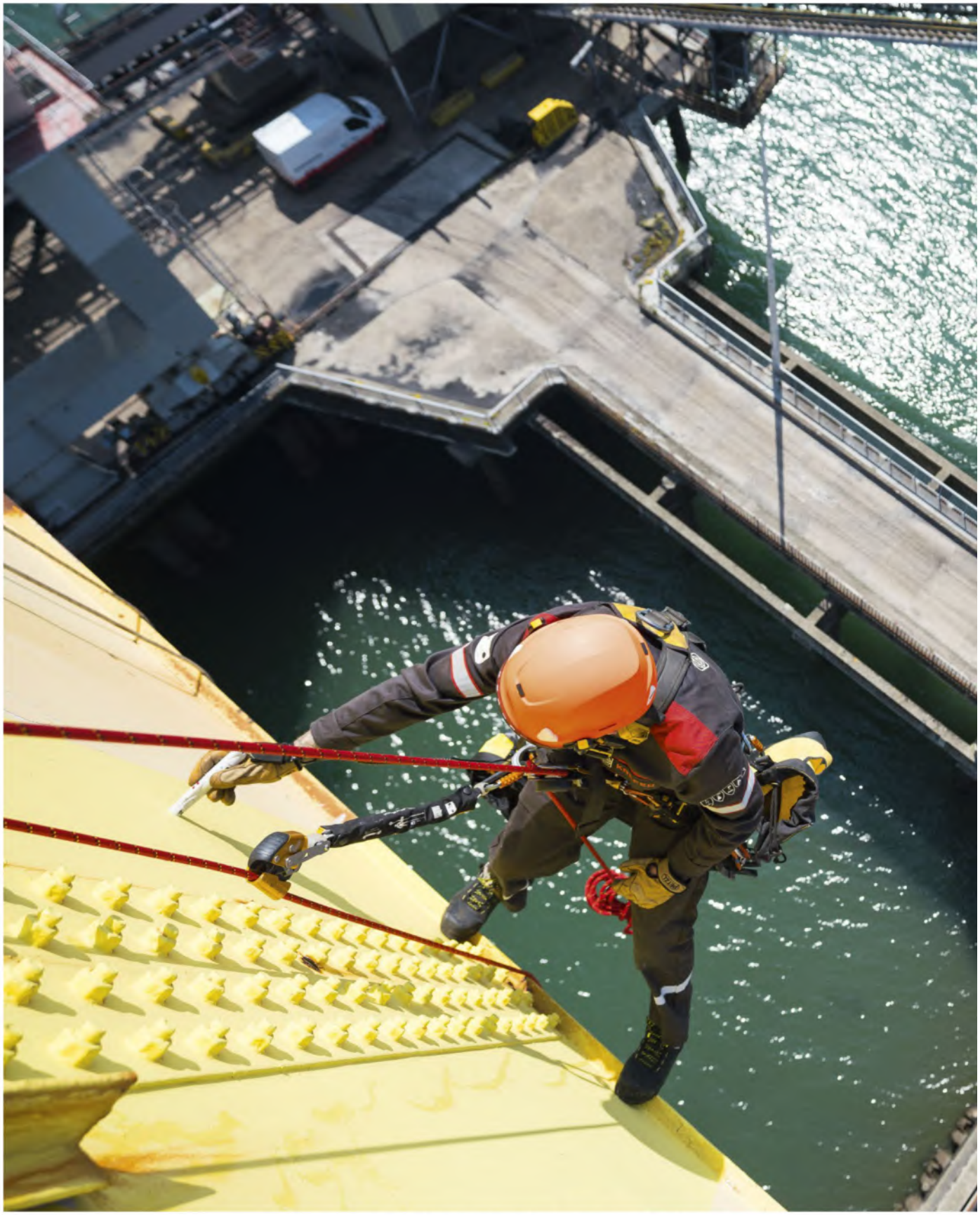
página 151

DUFFEL 65
(versión color negro)

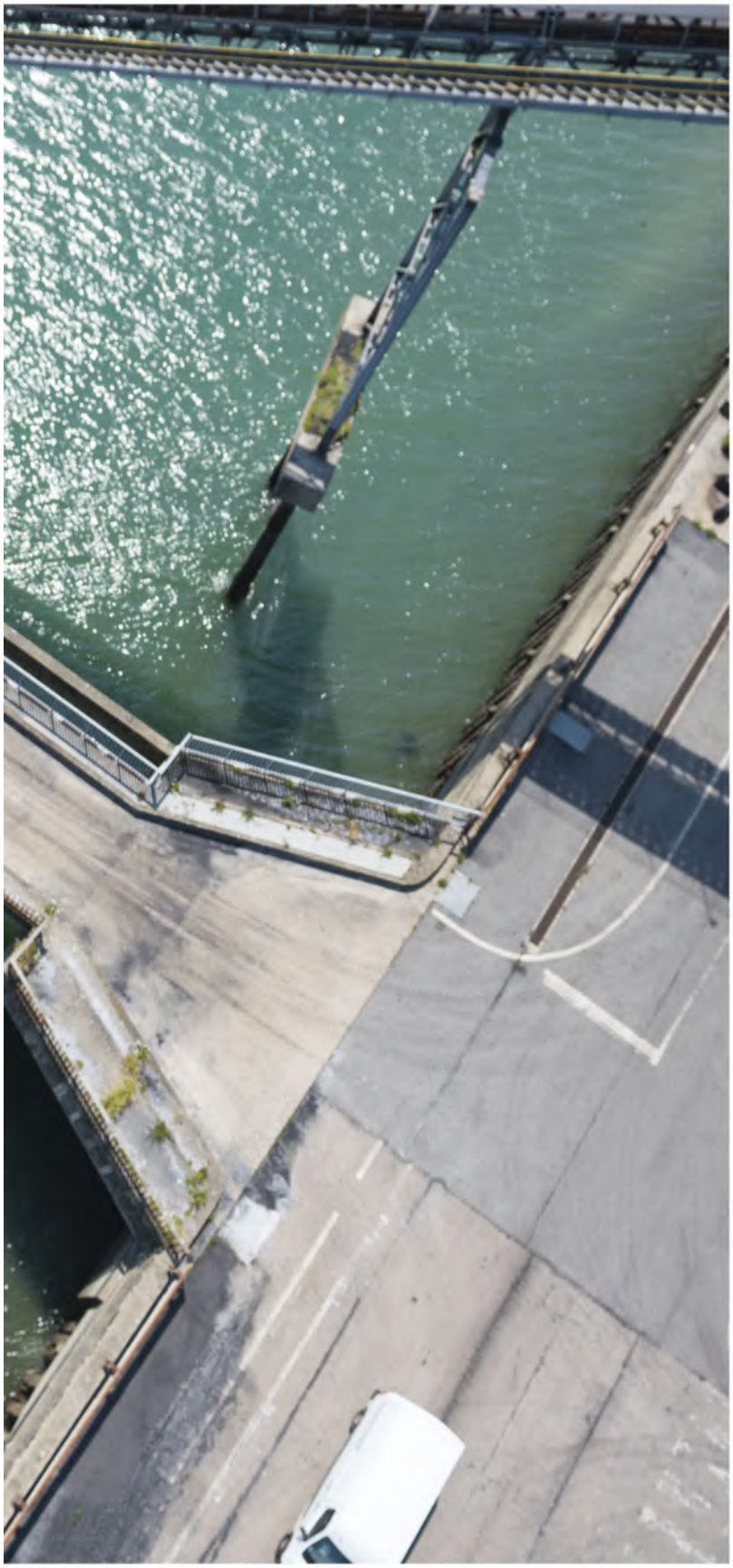
DUFFEL 85
(versión color negro)

página 150

MUNDO VERTICAL



Maintenance and inspection operations on harbor cranes, Le Havre, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - Kaefer Wanner



La experiencia de Petzl en el mundo vertical se concretiza en una gama de productos específicamente diseñados para los profesionales del trabajo en altura y del rescate. Las prestaciones de estos productos responden a las exigencias con las que se enfrentan estos profesionales en su trabajo diario: utilización repetitiva e intensiva del material, adversidades climáticas, diversidad de terrenos de intervención... Priorizan al máximo la ergonomía, la simplicidad y la comodidad de utilización a la vez que respetan una exigencia absoluta de calidad.

Revisión de los equipos y código de identificación individual

Para asegurarse del buen estado de los equipos a lo largo de su ciclo de vida, es necesario revisarlos de forma regular. Según la fecha de fabricación del producto, el código de identificación individual puede estar estructurado de dos formas, con 11 o 13 caracteres.

Productos especiales de color negro

Algunos productos también están disponibles en color negro; están destinados a los oficios en los que la discreción es esencial.

PRINCIPIOS GENERALES DEL TRABAJO EN ALTURA

¡Advertencia!

• Es imprescindible haber comprendido y retenido la información de las fichas técnicas de sus productos, para poder aplicar las técnicas presentadas en este documento.

• Es responsabilidad suya el aprendizaje de las técnicas apropiadas y de las medidas de seguridad. Las soluciones Petzl se presentan a título indicativo, sin garantizar su eficacia en su propia situación de trabajo. La pertinencia de las soluciones técnicas varía en función de las situaciones, realice siempre su propia evaluación de los riesgos sobre el terreno.

• Dominar las técnicas presentadas requiere una formación y un entrenamiento específicos, remítase a un organismo especializado para cualquier acción de formación.

Información general sobre la caída

El riesgo de caída es un concepto esencial que debe dominarse cuando se realizan trabajos en altura. La gravedad de una caída depende de parámetros independientes:

• La masa del usuario con su equipo:

Cuanto mayor sea la masa, mayor será la energía a disipar debido a la caída.

• La altura de la caída:

Cuanta mayor sea la altura, mayor será la energía a disipar. El riesgo de chocar contra un obstáculo también es mayor.

• La posición respecto al anclaje:

Cuando el trabajador asciende por encima de su anclaje, la gravedad de la caída aumenta. El concepto de factor de caída a veces se utiliza para describir la posición del trabajador respecto al anclaje y la gravedad de la caída. Este concepto se aplica a las situaciones de escalada, retención o sujeción, con un elemento de amarre de cuerda dinámica.

Precauciones en función del sistema utilizado: las fichas técnicas precisan los límites de utilización de los aparatos, especialmente en cuanto a la altura de la caída y la posición de trabajo en relación al anclaje.

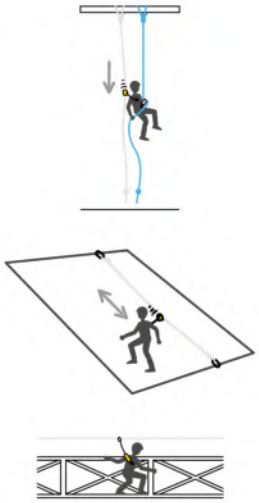
Retención

Un sistema de retención permite delimitar un espacio de trabajo que impide al trabajador entrar en una zona que presenta un riesgo de caída. Este tipo de dispositivo no está destinado a detener una caída de altura.

Anticaídas

El sistema anticaídas es un dispositivo de seguridad, independiente del modo de progresión o de sujeción.

El sistema anticaídas impide que el usuario caiga al suelo en caso de caída. Su función es detenerla limitando la fuerza de choque soportada por el usuario. Siempre se debe utilizar previendo una altura sin obstáculos que permita la caída libre: la altura libre.



Sujeción

Un sistema de sujeción sujeta al usuario y le permite posicionarse con precisión estando apoyado sobre los pies. Este sistema no se ha diseñado para detener caídas, el usuario debe estar en tensión sobre su sistema de sujeción.

El sistema de sujeción debe ser completado con un sistema anticaídas.

Suspensión

El usuario trabaja en suspensión desde el momento en que no está apoyado sobre los pies, pero queda sostenido en gran parte por su arnés. Entonces la carga se reparte entre el cinturón y las perneras/el asiento.

La fuerza de choque

Un sistema anticaídas permite limitar la fuerza de choque soportada por el usuario.

Incluye generalmente un absorbedor de energía que se desgarra para limitar los esfuerzos en una distancia de detención determinada.

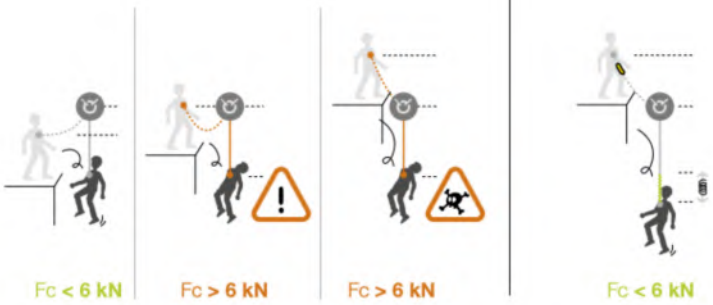
Un elemento de amarre de cuerda dinámica tiene poca capacidad de absorción de energía. Su utilización requiere extremar las precauciones: reducir la altura de la caída potencial y respetar una posición de trabajo bajo el anclaje.

Un elemento de amarre de cinta o un cable, sin capacidad de absorción de energía, no puede servir como anticaídas.

Ejemplo para 100 kg

Elemento de amarre sin absorbedor de energía JANE o PROGRESS

Elemento de amarre con absorbedor de energía ABSORBICA-I o Y



La altura libre

La altura libre es la altura de seguridad mínima, sin obstáculos, que se debe respetar bajo los pies del usuario.

La altura libre tiene en cuenta:
- El peso del usuario.
- La altura de la caída.
- La longitud de desgarro del absorbedor de energía.
- La altura media del usuario.
- Un margen de seguridad de 1 m.

Valor de la altura libre

La longitud de desgarro del absorbedor de energía, en función de la caída, sólo puede ser conocida gracias a la información del fabricante: por esta razón, se propone una estimación de la altura libre en la ficha de cada dispositivo anticaídas.

Para saber más sobre el cálculo de la altura libre, consulte la información técnica disponible en www.petzl.com

PETZL.COM

Anticipar los medios de evacuación rápida

• Limitar los efectos de la suspensión inerte:

En caso de caída que implique quedarse inconsciente, o que incapacite al trabajador, la suspensión inerte en el arnés representa un peligro vital que debe tratarse urgentemente. Los equipos de trabajo deben estar equipados y formados para evacuar rápidamente a un compañero herido.

• Evacuar a un herido de forma autónoma:

Los procedimientos de evacuación de los trabajadores se deben determinar cuando se inicia un nuevo trabajo.

La instalación de las cuerdas de trabajo puede incorporar sistemas desembragables que permitan la evacuación desde el suelo.

El trabajo en solitario debe prohibirse: un trabajador puede encontrarse solo en altura, pero al menos una persona formada en la evacuación debe estar presente y equipada en el lugar de trabajo.

Información no exhaustiva. Consulte el resto de las páginas, así como las instrucciones de utilización y los manuales técnicos. Formación técnica indispensable.

ACCESOS DIFÍCILES Y ESPACIOS CONFINADOS

Maintenance and inspection operations on harbor cranes, Le Havre, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - Kaefer Wanner

TWIN RELEASE

Desembragable gracias a su empuñadura ergonómica, la polea bloqueadora TWIN RELEASE está diseñada para el montaje de polipastos 4:1, para los trabajos en espacios confinados y los rescates técnicos. El freno integrado en la placa lateral móvil y la roldana principal de facetas con sentido único de rotación, aportan frenado y control del descenso de cargas pesadas. Las dos roldanas aseguran un excelente rendimiento en el izado y el eslabón giratorio facilita las manipulaciones.

▶ TWIN RELEASE

Las situaciones de trabajo con accesos difíciles se suelen relacionar con entornos de altura importante. Pueden ser exteriores o interiores, incluso confinados, y son incompatibles con la instalación de protecciones colectivas. Las intervenciones en espacios confinados comportan dificultades adicionales relacionadas con la falta de espacio y la ausencia de medios de progresión autónoma.

Ejemplos de trabajos:

- Colocación de redes contra la caída de piedras o de sujeción por encima de una carretera.
- Inspección de edificios para revisar su estado (pilares de puentes...).
- Limpieza exterior de cristales en rascacielos.
- Inspección de tanques...

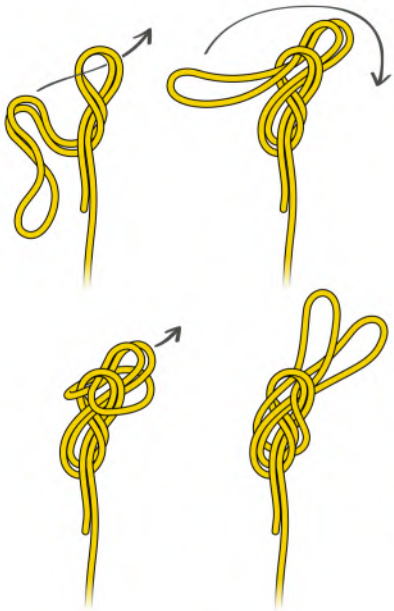
Especificidades técnicas:

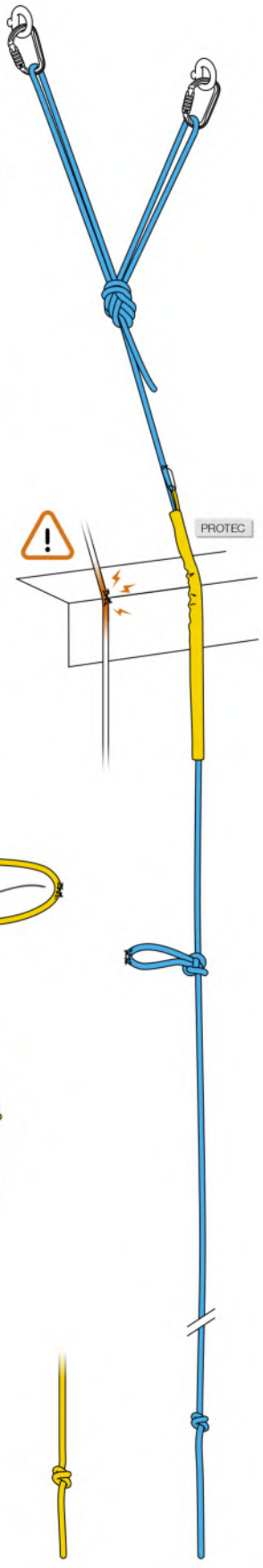
- El acceso a la zona de trabajo es realizado, mediante cuerdas, por trabajadores especializados y formados en las técnicas de progresión por cuerda.
- El acceso desde arriba es el favorito, ya que es más seguro y simple de realizar.

Instalación de las cuerdas

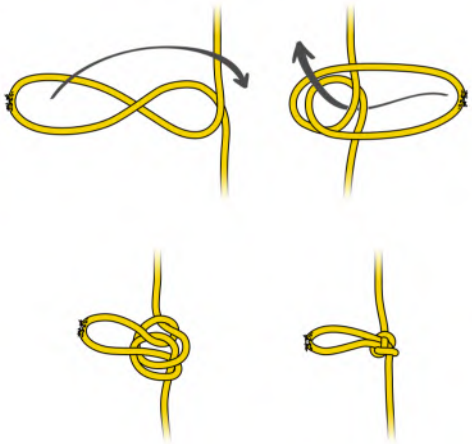
Equilibrado de los anclajes con la cuerda.

Nudo de ocho doble u ocho on orejas (para equilibrar los anclajes).

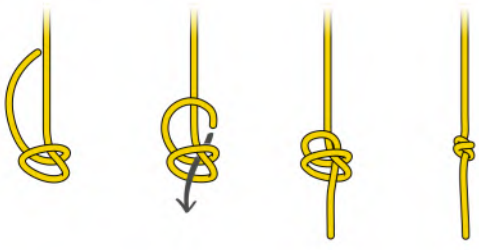




Caso particular: aislar un trozo de cuerda deteriorada con un nudo de mariposa.

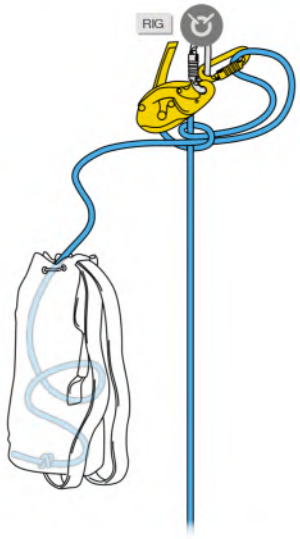


Nudo de detención.



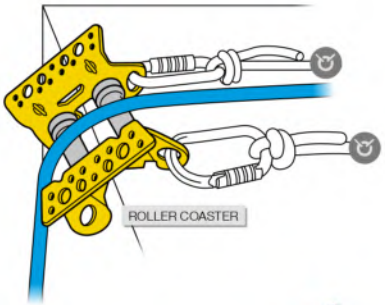
Anclaje fijo.

Anclaje desembragable.



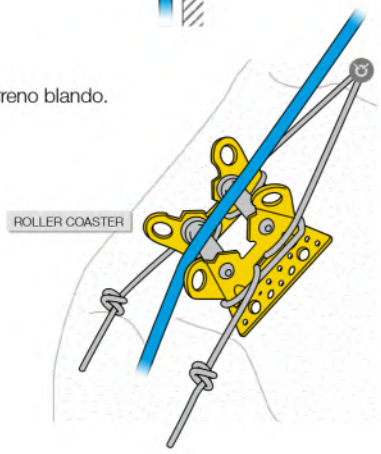
Protección de la cuerda

En un ángulo.

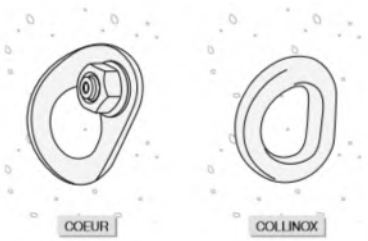


En un soporte plano / duro.

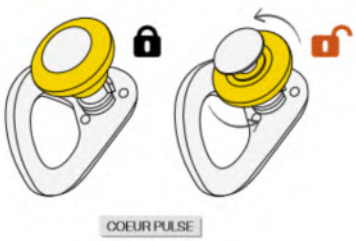
En terreno blando.



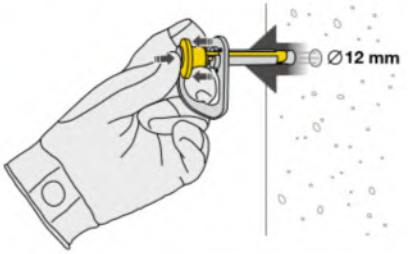
Anclajes permanentes.



Anclaje temporal.

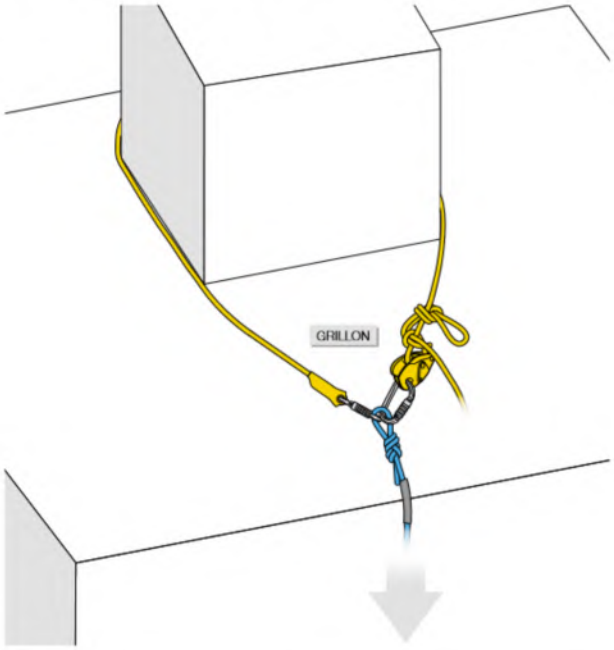


¿Cómo instalar y revisar los anclajes tipo COEUR PULSE?

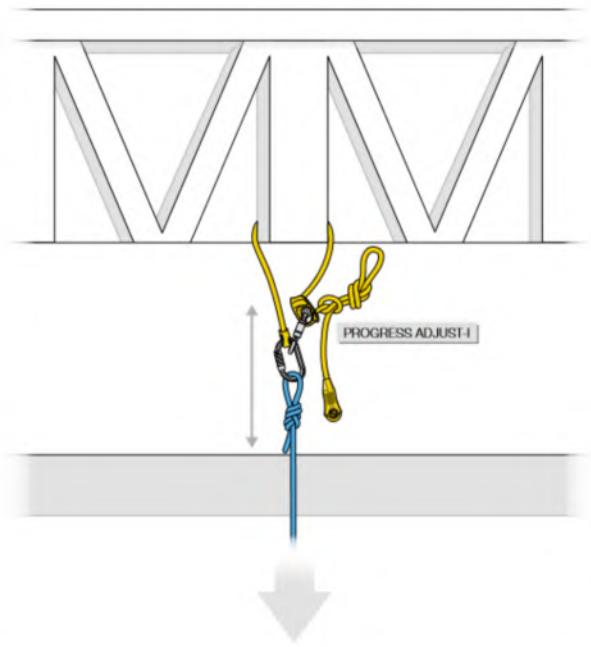


Anclajes provisionales ajustables.
Para rodear un estructura existente ajustando con precisión la longitud del anclaje.

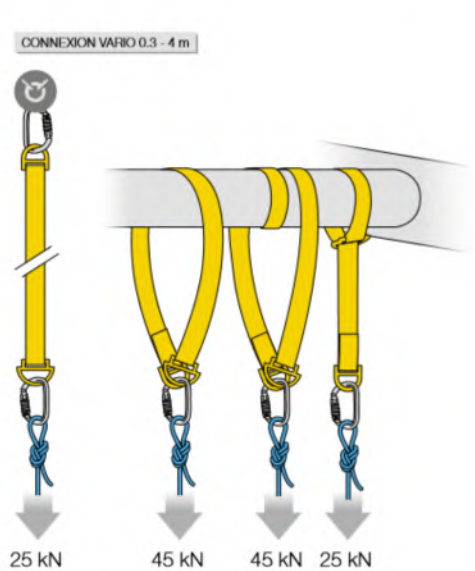
Estructuras de grandes dimensiones.

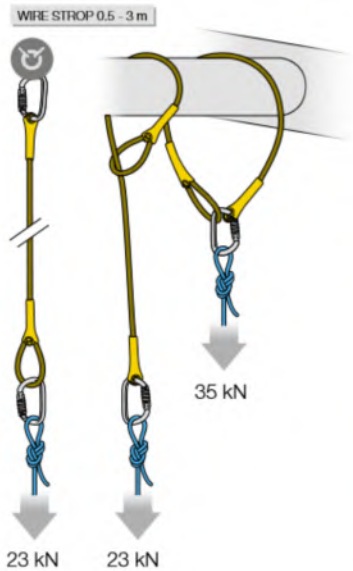


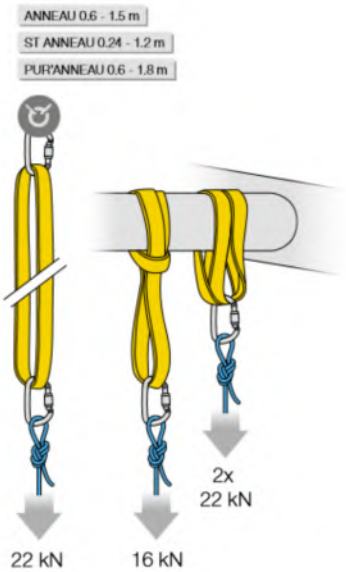
Estructuras que requieren una colocación ajustada.



Anclajes provisionales de configuración múltiple.
Para adaptarse mejor a la situación, ya sea en conexión directa a un anclaje o bien rodeando o estrangulando una estructura.

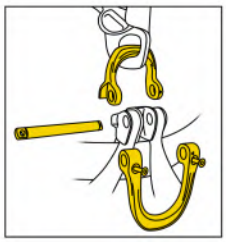






Información no exhaustiva. Consulte el resto de las páginas, así como las instrucciones de utilización y los manuales técnicos. Formación técnica indispensable.

Punto de enganche ventral con cierre de los arneses ASTRO

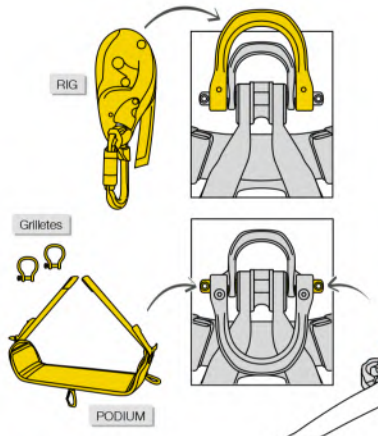


El punto de enganche ventral de los arneses ASTRO se puede abrir para poder integrar de forma óptima los equipos.

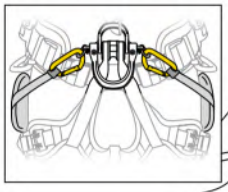
Descenso

El descensor RIG se conecta a la gran D metálica.

El asiento PODIUM se conecta al eje, gracias a los grilletes, lo que permite accionar directamente el descensor, garantizando al mismo tiempo la movilidad del punto de enganche ventral.

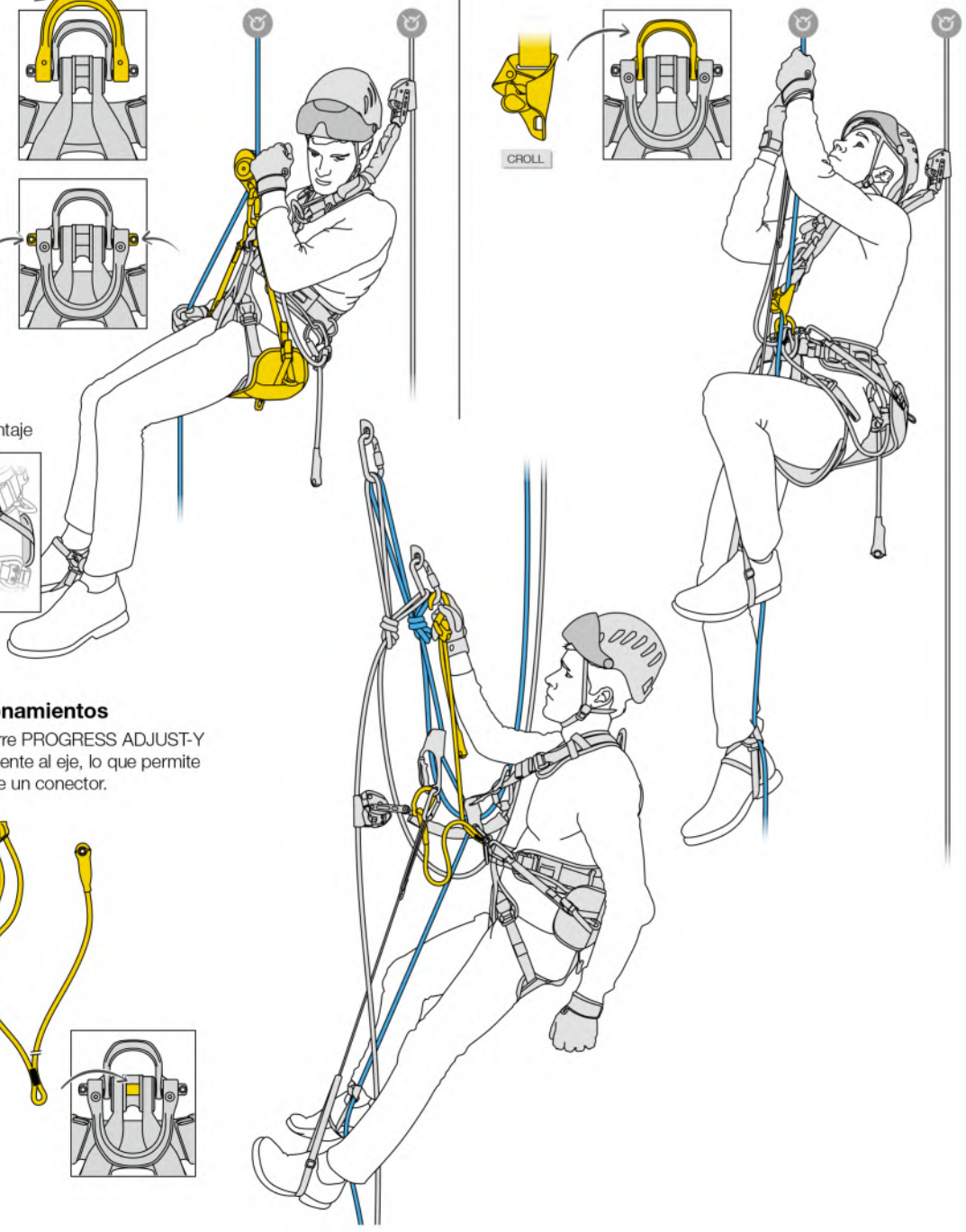


Para facilitar el montaje / desmontaje



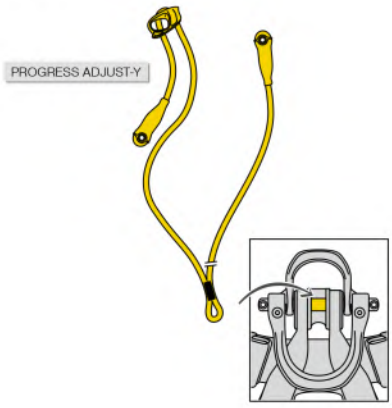
Ascenso

El bloqueador ventral CROLL se conecta a la pequeña D metálica para una mayor eficacia al ascender por cuerda.



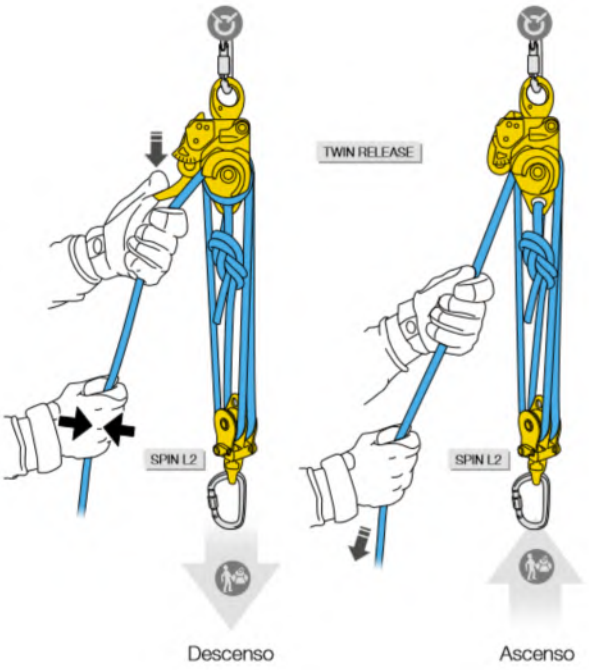
Paso de fraccionamientos

El elemento de amarre PROGRESS ADJUST-Y se conecta directamente al eje, lo que permite evitar la utilización de un conector.

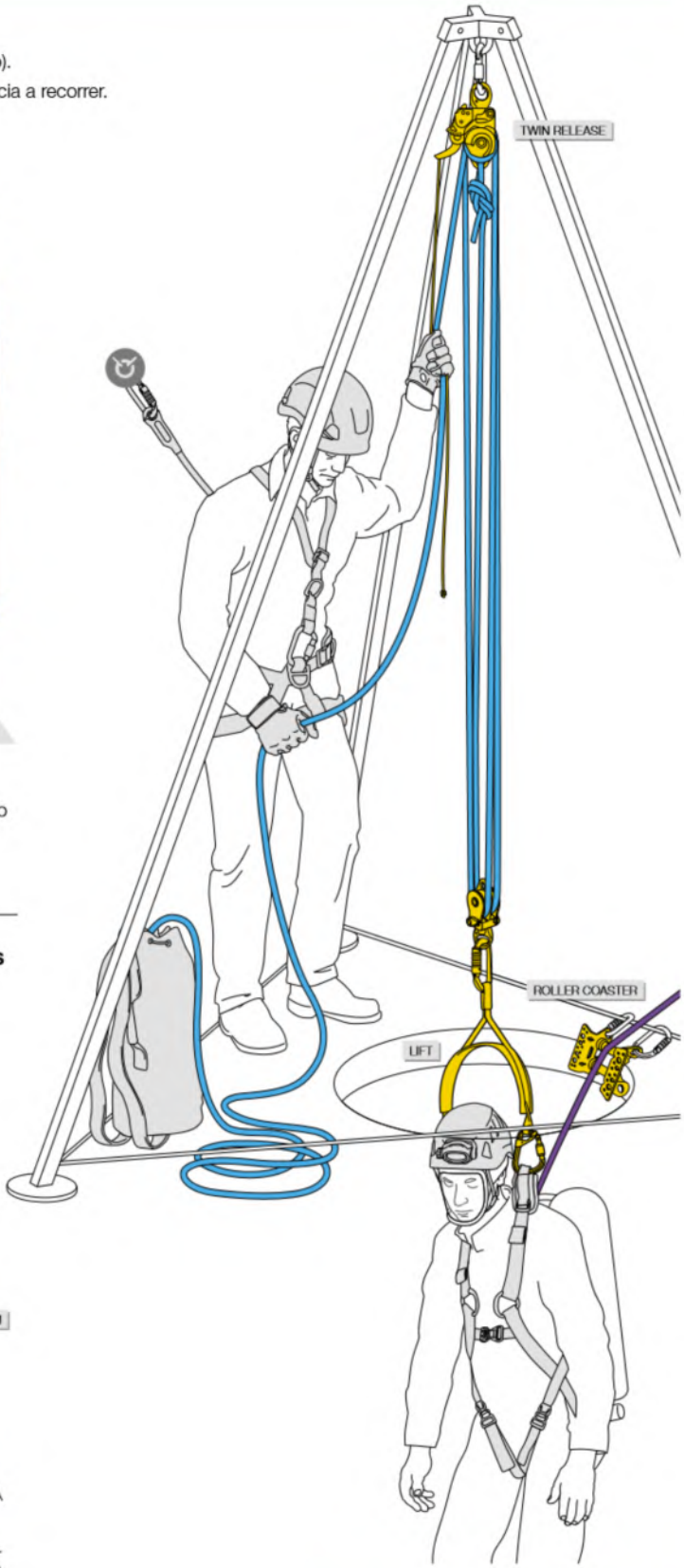


1. Sistema de descenso/ascenso integrado

- Ventaja: transición rápida de una fase a otra (descenso/ascenso).
- Inconveniente: longitud de cuerda igual a cuatro veces la distancia a recorrer.

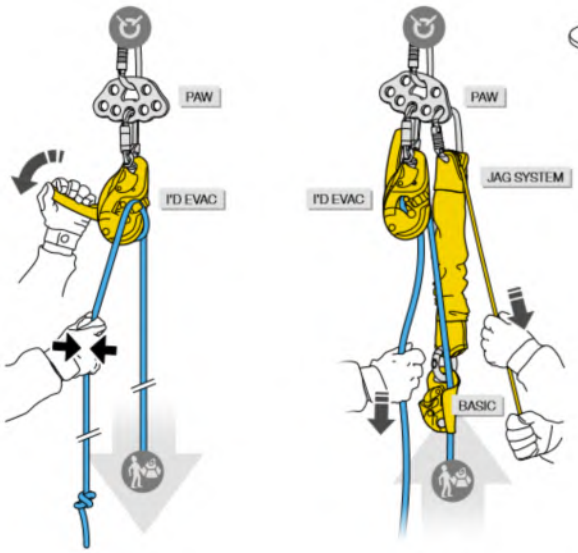


Descenso Ascenso



2. Sistemas de descenso/ascenso independientes

- Ventaja: longitud de cuerda igual a la distancia a recorrer.
- Inconveniente: manipulaciones necesarias para pasar de una fase a otra (descenso/ascenso).



Descenso Ascenso

Para más información: consulte los consejos técnicos en www.petzl.com

PETZL.COM

Información no exhaustiva. Consulte el resto de las páginas, así como las instrucciones de utilización y los manuales técnicos. Formación técnica indispensable.

PODA

Tree care on hundred-year-old lime trees, Claix, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - Lafouche - Artkebia

Todas las intervenciones en los árboles no se pueden realizar con medios exteriores del tipo cesta elevadora o escalera. En este caso, para progresar y trabajar, el podador utiliza las técnicas de desplazamiento por cuerda.

Ejemplos de trabajos:

- Poda ornamental, destinada a adaptar el árbol a su entorno o a adaptar su estética general.
- Corte de mantenimiento para eliminar la madera muerta y las ramas secas.
- Desmontaje de un árbol (corte progresivo de un tronco desde arriba), cuando se ve afectado por una enfermedad o representa un peligro...

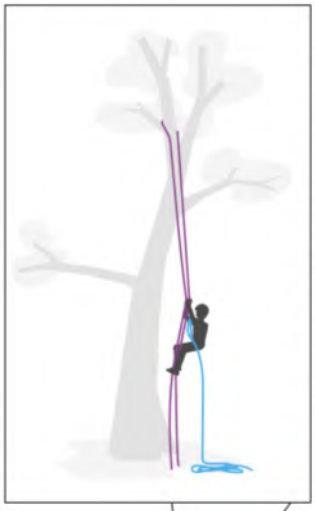
Especificidades técnicas:

- El acceso desde el pie del árbol empieza generalmente con el lanzamiento de una bolsa pequeña lastrada y atada a un cordino. Este cordino sirve después para instalar la cuerda de acceso a un anclaje en lo alto del árbol.
- Durante los desplazamientos por las ramas, el podador está en tensión en su cuerda de trabajo, para estar más estable y limitar la altura de la caída potencial.
- Cuando utiliza una herramienta de corte (sierra de mano, motosierra), el podador debe disponer de dos sistemas de seguridad independientes.

STRATO VENT, VIZEN MESH y protector de nuca

Muy ligero, el casco STRATO VENT ofrece un porte confortable, gracias a los sistemas CENTERFIT y FLIP&FIT que garantizan una excelente sujeción del casco en la cabeza. Dispone de orificios de ventilación para airear el casco. Se puede equipar con numerosos accesorios según las necesidades del usuario como, por ejemplo, la pantalla para poda ultraenvolvente VIZEN MESH, que protege todo el rostro contra las proyecciones de astillas y de serraduras de madera, garantizando a la vez una buena visibilidad.

Acceso al árbol

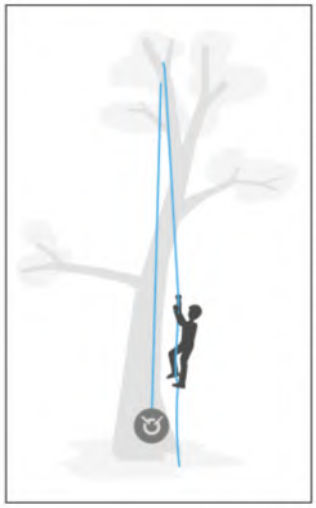


Técnica de ascenso por cuerda en doble

El podador asciende por una cuerda de acceso (cuerda violeta).

En caso de ataque de abejorros u otros incidentes, puede autoevacuarse por su cuerda de trabajo (cuerda azul). Un nudo de mula o un nudo desembragable asegura el ZIGZAG.

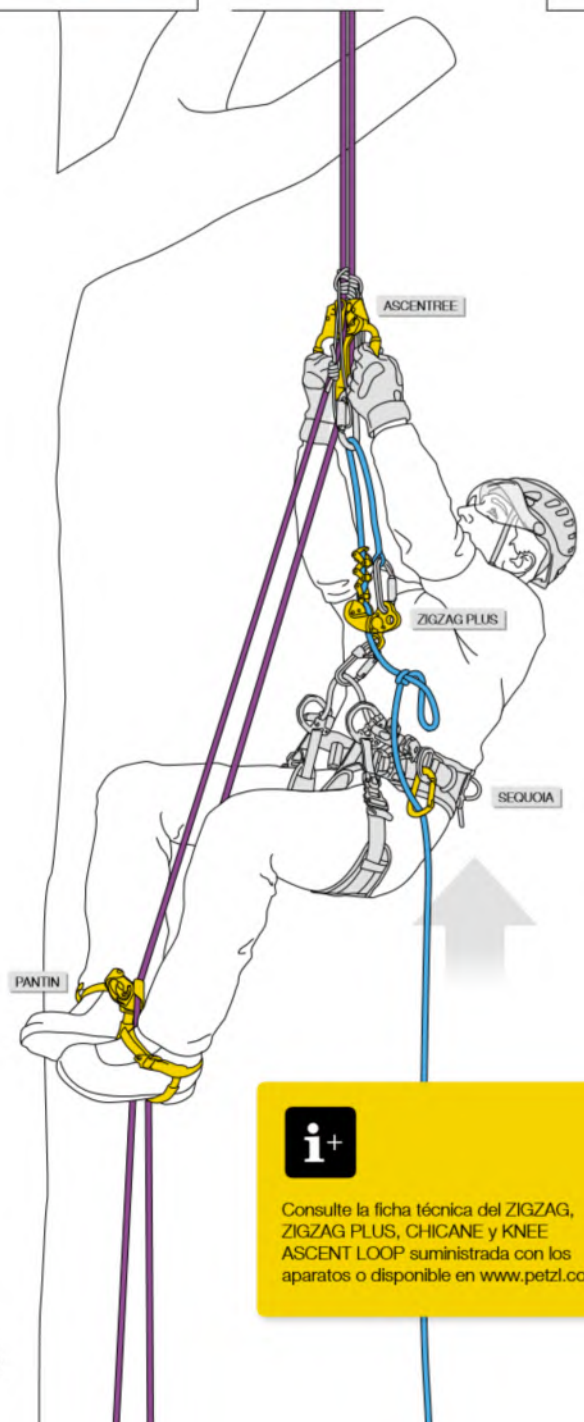
Esta técnica de ascenso muy polivalente se adapta a numerosas situaciones y permite dejar una cuerda de acceso disponible durante el trabajo.

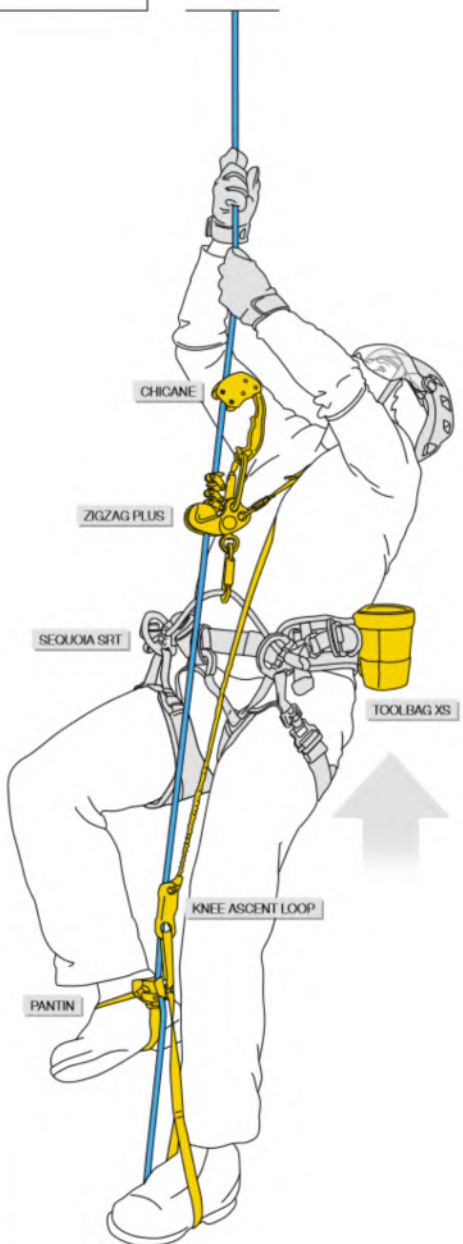


Técnica de ascenso por cuerda en simple

La cuerda de acceso está fijada al pie del árbol y pasa por un anclaje apropiado en el árbol. También servirá para el trabajo. Con cuerda en simple, el ZIGZAG se debe utilizar obligatoriamente con el CHICANE.

Esta técnica permite una intervención rápida y un ascenso eficaz en alternativo con el bloqueador de rodilla KNEE ASCENT.

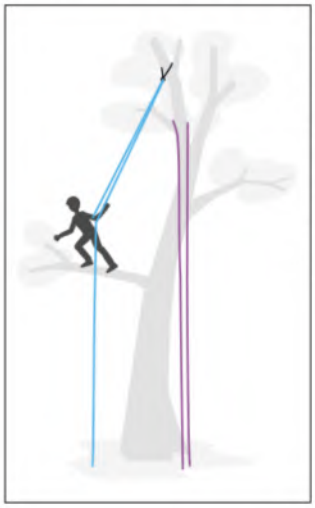




Consulte la ficha técnica del ZIGZAG, ZIGZAG PLUS, CHICANE y KNEE ASCENT LOOP suministrada con los aparatos o disponible en www.petzl.com

PETZL.COM

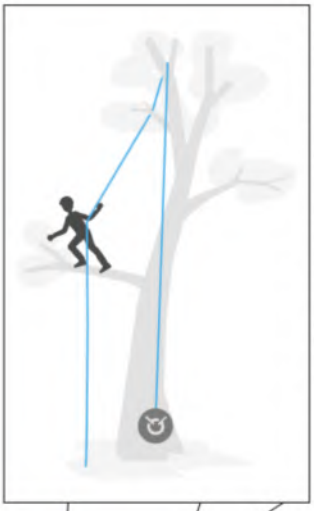
Desplazamientos en el árbol



Desplazamientos por cuerda en doble

La cuerda de trabajo se instala en doble en un salvarramas, en un anclaje apropiado en la parte más alta del árbol.

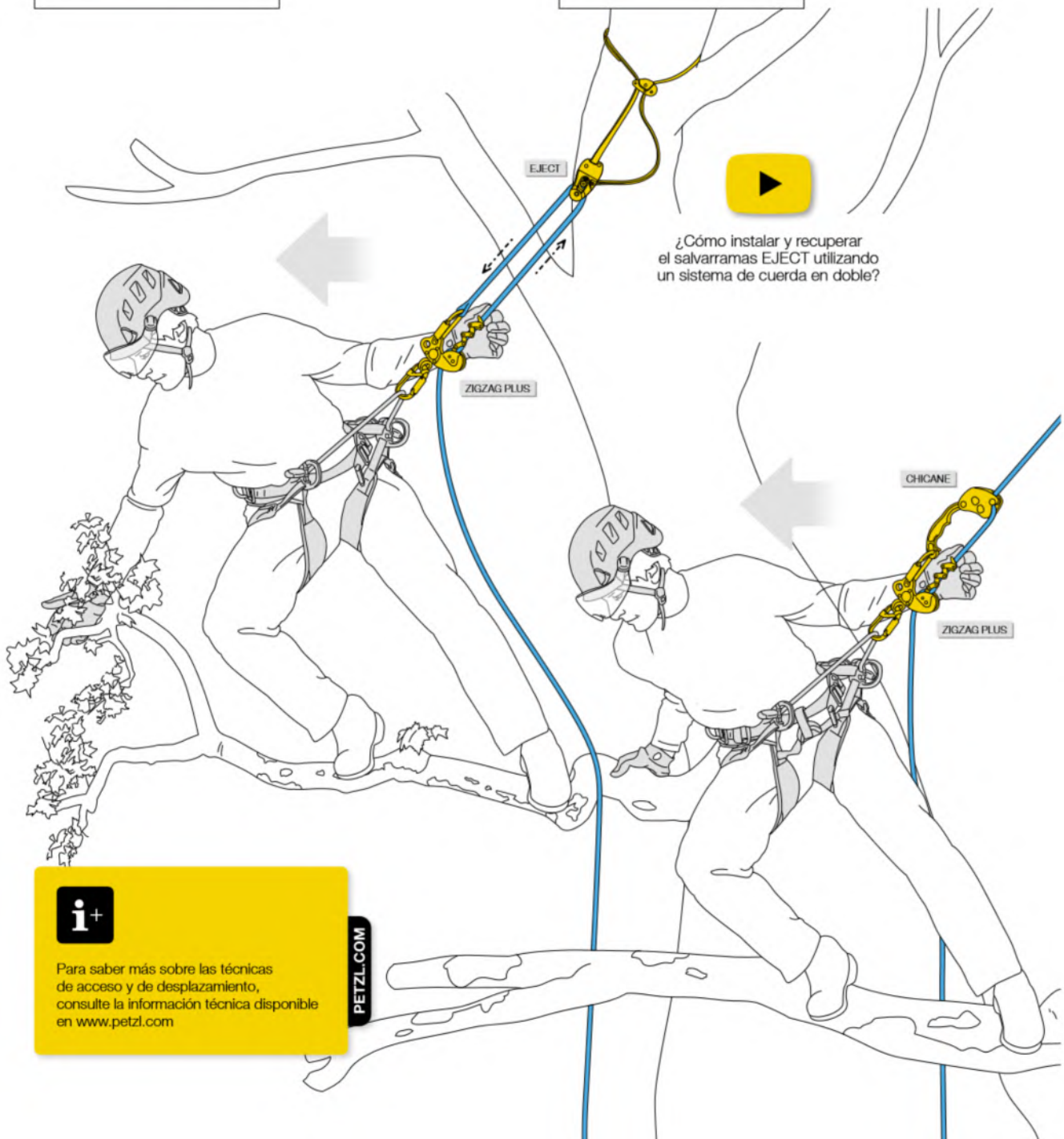
Esta técnica permite desplazamientos fáciles en cualquier dirección y ofrece un buen soporte al podador al regresar de la rama al tronco.



Desplazamientos por cuerda en simple

La instalación de la cuerda no cambia entre el acceso y el trabajo si el anclaje cimero es fiable y se ha comprobado; el podador no necesariamente ha de ascender hasta la cima y puede ir directamente al lugar de trabajo.

La cuerda no circula durante los desplazamientos, así el podador puede evolucionar en todos los sectores del árbol, sin pérdida de rendimiento.



¿Cómo instalar y recuperar el salvarramas EJECT utilizando un sistema de cuerda en doble?

Para saber más sobre las técnicas de acceso y de desplazamiento, consulte la información técnica disponible en www.petzl.com

PETZL.COM

Información no exhaustiva. Consulte el resto de las páginas, así como las instrucciones de utilización y los manuales técnicos. Formación técnica indispensable.

ENERGÍA Y REDES

Estos ámbitos se caracterizan por estructuras del tipo torres metálicas, antenas y aerogeneradores. Los modos de progresión son variados y directamente relacionados con la construcción en sí misma.

Ejemplos de trabajos:

- Intervención en líneas de alta tensión.
- Construcción de torres metálicas.
- Operaciones de mantenimiento en parques eólicos...

Especificidades técnicas:

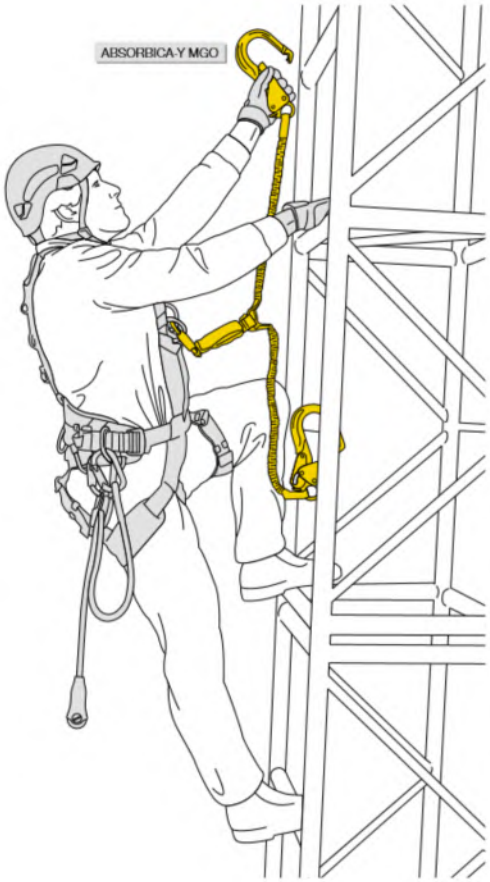
- El usuario progresa generalmente mediante sistemas anticaídas permanentes del tipo línea de seguridad, de cable o riel.
- En su ausencia, debe asegurar su propia seguridad, mediante equipos de protección individual: elemento de amarre absorbedor de energía o anticaídas deslizante para cuerda.

VOLT® versión europea
ABSORBICA®-Y MGO 150 versión europea

El VOLT se puede poner con los pies en el suelo gracias a sus hebillas FAST LT PLUS y FAST LT. El cinturón y las perneras semirrígidos y anchos proporcionan una sujeción excelente. El punto de enganche LADDER CLIMB permite conectar el dispositivo del anticaídas deslizante en posición ventral. El ABSORBICA-Y MGO 150 es un elemento de amarre doble con absorbedor de energía compacto, para progresar por una estructura vertical o por una línea de seguridad, con paso de fraccionamientos. Las cintas incorporan elásticos para no obstaculizar la progresión. Está provisto de dos conectores de gran abertura MGO.

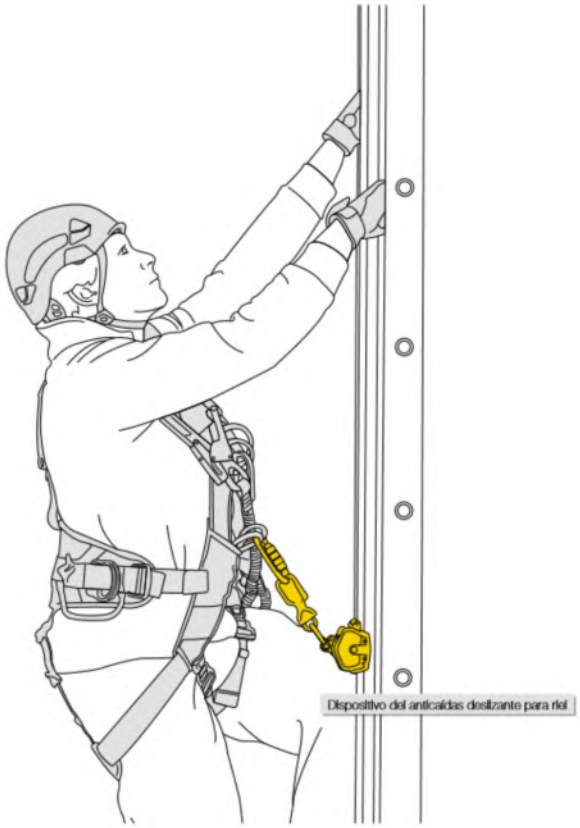
Maintenance and inspection of a telecom mast, Warsaw, Poland. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - TopShelf

Ascenso asegurado con un elemento de amarre doble con absorbedor de energía integrado

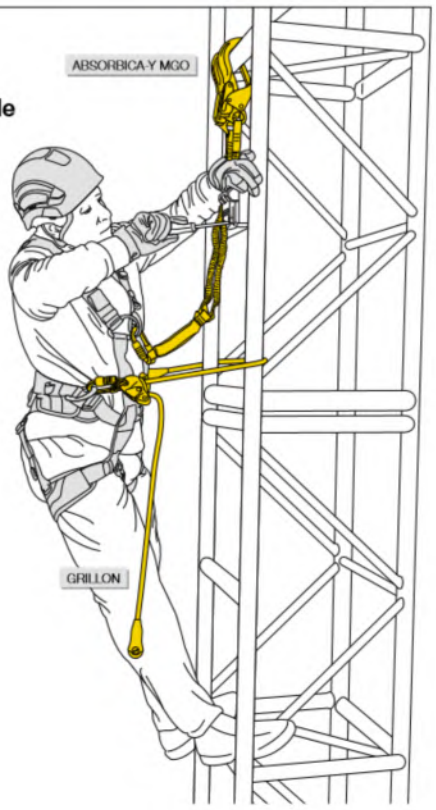


Ascenso asegurado con un dispositivo anticaídas fijado a un riel

El dispositivo anticaídas se fija al punto ventral anticaídas del arnés (LADDER CLIMB), lo que reparte la tensión en el cinturón y asegura un confort óptimo en progresión. En caso de caída, este punto de enganche asciende a la posición esternal para asegurar una posición vertical del cuerpo después de la caída.



Sujeción en el trabajo con elemento de amarre GRILLON utilizado en doble

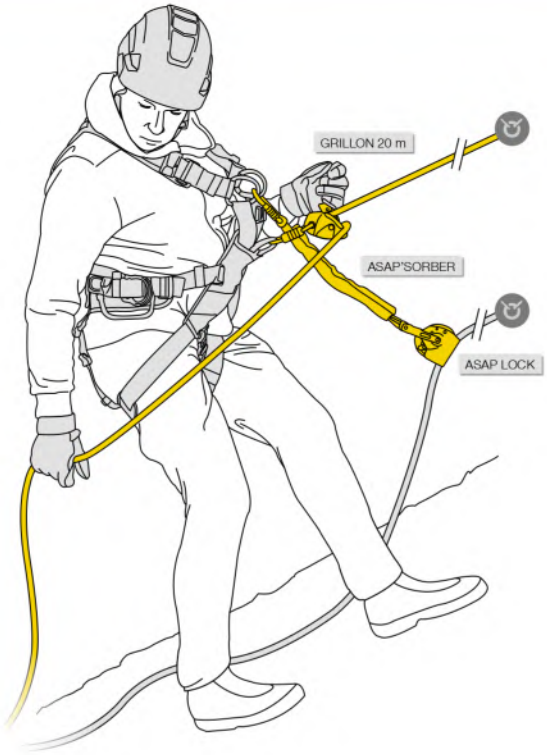


Para calcular el valor de su altura libre con un elemento de amarre ABSORBICA, consulte nuestro módulo de cálculo en: www.petzl.com

PETZL.COM

Descenso con un elemento de amarre GRILLON 20 m

El elemento de amarre está conectado al punto de enganche ventral del arnés VOLT.

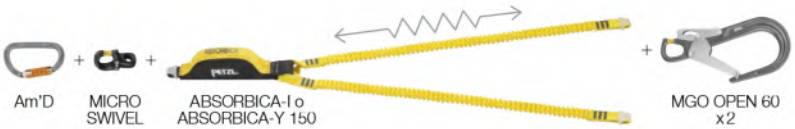


Elementos de amarre ABSORBICA y usuarios de más de 100 kg

Para no superar la capacidad de absorción de energía de los elementos de amarre ABSORBICA, un usuario de más de 100 kg (con su material) debe limitar su altura de caída potencial.

La solución más fácil para limitar la altura de la caída es utilizar un elemento de amarre más corto.

Recomendación de la longitud del elemento de amarre (conector incluido) en función de su peso:

Peso máximo del usuario	Longitud máxima del elemento de amarre a utilizar	Altura máxima de la caída	Ejemplos de elementos de amarre adaptados
50 - 100 kg	2 m	4 m	Am'D + MICRO SWIVEL + ABSORBICA + RING OPEN + JANE-I 150 cm + Am'D
120 kg	1.9 m	3.8 m	 Am'D + MICRO SWIVEL + ABSORBICA-I o ABSORBICA-Y 150 + MGO OPEN 60 x2
140 kg	1.6 m	3.2 m	Am'D + MICRO SWIVEL + ABSORBICA + RING OPEN + JANE-I 100 cm + Am'D

Información no exhaustiva. Consulte el resto de las páginas, así como las instrucciones de utilización y los manuales técnicos. Formación técnica indispensable.

ESTRUCTURAS Y CUBIERTAS

En este tipo de trabajos, los riesgos de resbalones y de caída son elevados. Se debe instalar un dispositivo de seguridad para protegerse de estos peligros.

Ejemplos de trabajos:

- Montaje del armazón en un edificio en construcción.
- Reparación o impermeabilización de una cubierta.
- Inspección de las techumbres en emplazamientos industriales...

Especificidades técnicas:

- Cuando la configuración lo permite, el acceso a la zona de trabajo se hace utilizando una cesta elevadora. El trabajador se asegura entonces con un elemento de amarre absorbedor de energía.
- En ausencia de protecciones colectivas, el trabajador debe utilizar obligatoriamente un sistema anticaídas.
- Estos sistemas anticaídas también son necesarios para instalar protecciones colectivas.

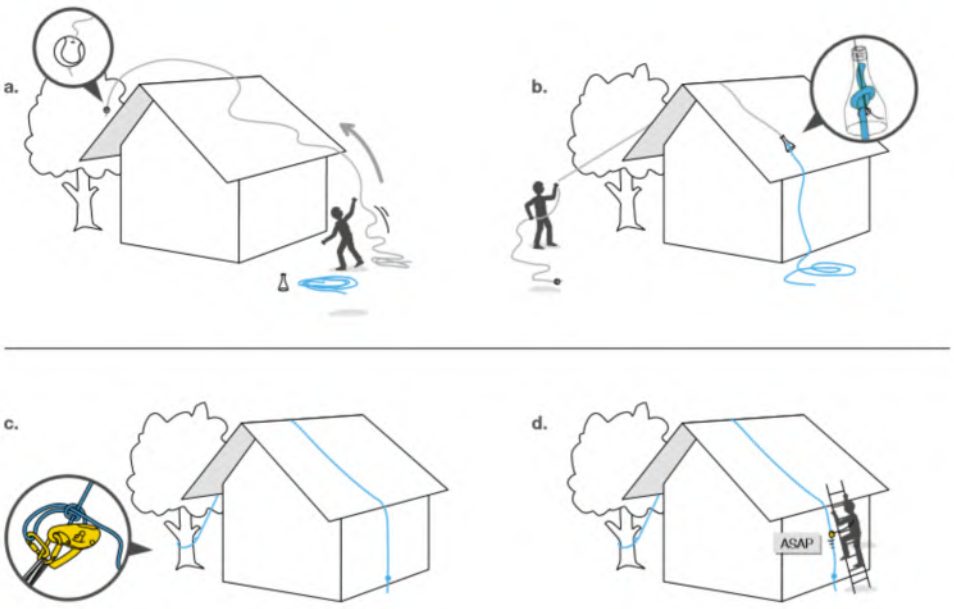
Industrial roof maintenance, Roussillon, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - JADE-SEQENS - Site de Roussillon

NEWTON EASYFIT versión internacional y ASAP

El arnés anticaídas NEWTON EASYFIT es ergonómico, confortable y rápido de ponérselo, gracias a sus tirantes acolchados y sus hebillas FAST LT en las perneras que permiten ponerse el arnés con los pies en el suelo. Su construcción, ligera y transpirable, ofrece dos bolsillos con cremallera para guardar pequeño material. El acceso a las herramientas es inmediato, gracias a los anillos portamaterial y a las trabillas para la bolsa TOOLBAG.
Su punto de enganche esternal textil y sus puntos de enganche dorsales, metálico y textil, le aseguran una gran polivalencia.

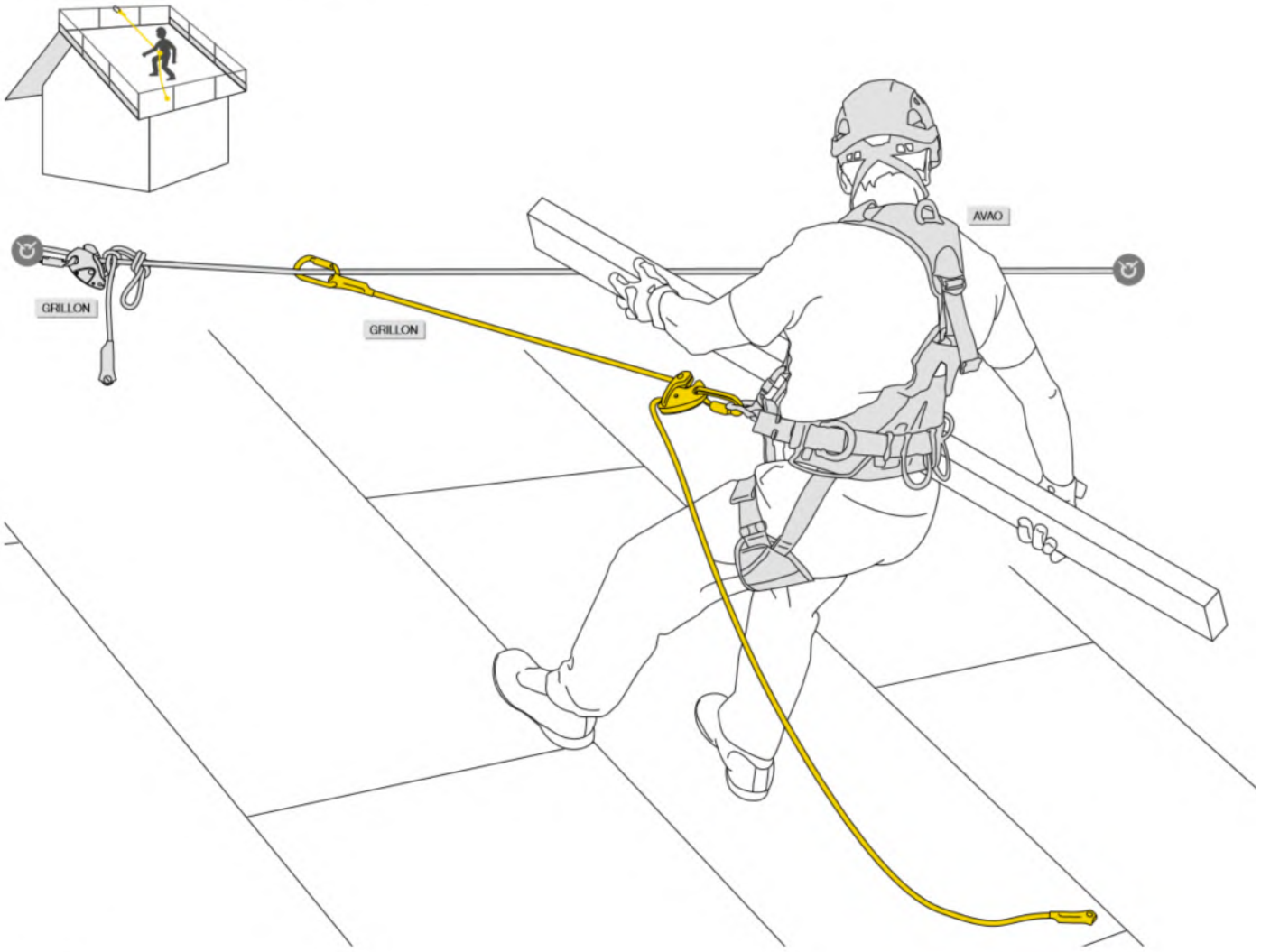
1. Acceso al tejado

Instalación de una cuerda con anclaje desembragable, ascenso asegurado con el ASAP.



2. Intervención de larga duración

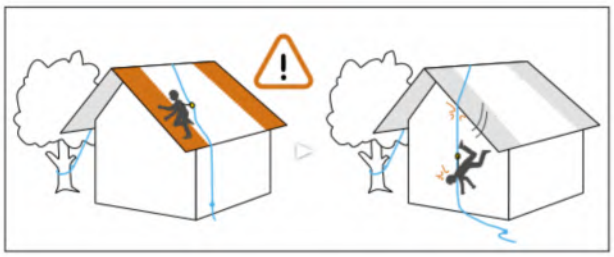
Con sistema de sujeción individual y protección colectiva.

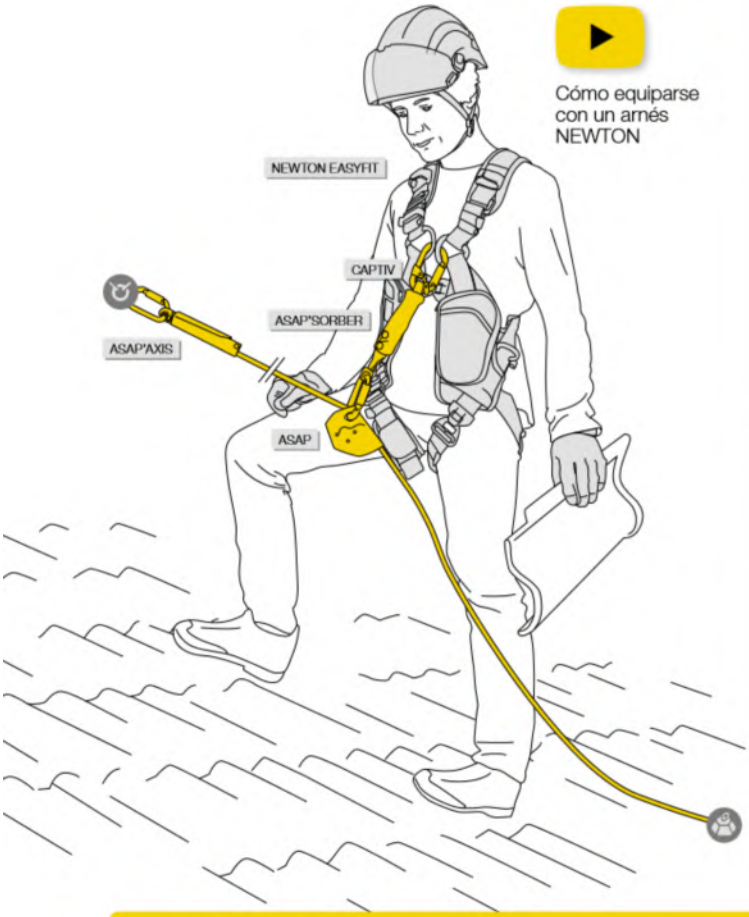


3. Intervención puntual

Con sistema anticaídas individual.

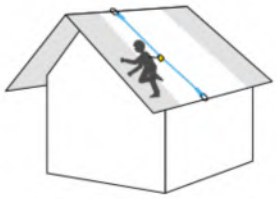
• Trabajo en el centro del tejado (zona de acceso limitado).

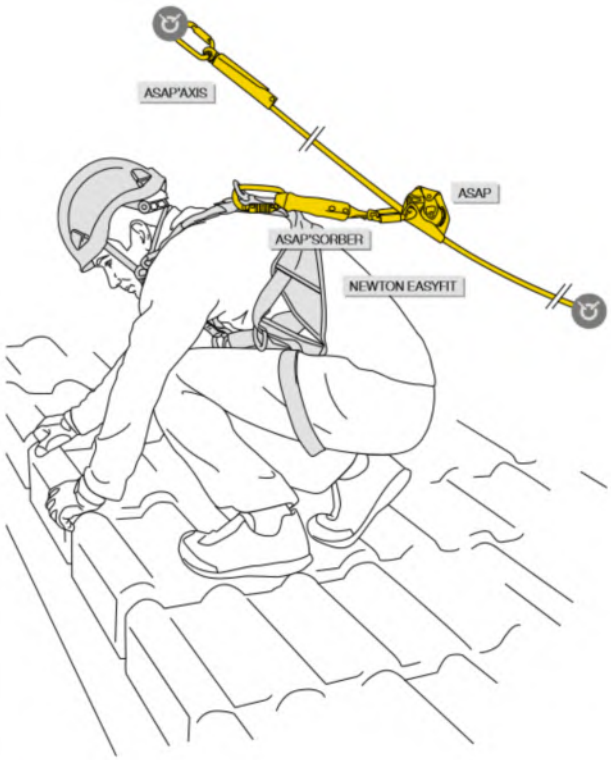




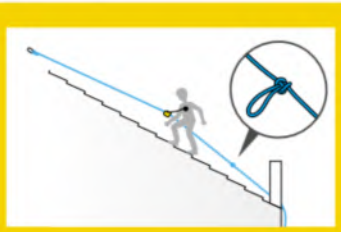
Cómo equiparse con un arnés NEWTON

• Trabajo en los laterales del tejado.





Para saber más sobre la utilización del ASAP en plano inclinado, consulte la información técnica en www.petzl.com



PETZL.COM

Para más información: consulte los consejos técnicos en www.petzl.com

PETZL.COM

Información no exhaustiva. Consulte el resto de las páginas, así como las instrucciones de utilización y los manuales técnicos. Formación técnica indispensable.

PRINCIPIOS GENERALES DEL RESCATE

Una suspensión inerte en un arnés, incluso de corta duración, puede provocar problemas fisiológicos graves.
En caso de accidente, es necesario intervenir rápidamente con la técnica adecuada para la situación.

Autoevacuación

En los lugares donde el acceso principal puede quedar cortado por un incendio, las personas deben poder evacuarse rápidamente de los edificios. Para ello disponen de los kits de evacuación. Estos kits son portátiles o se pueden instalar de forma permanente en la estructura. Cuando no existe un anclaje identificado, estas personas pueden utilizar sistemas con ganchos. En ambos casos, los equipos deben entrenarse regularmente, para no verse presa del pánico en caso de incendio.

Rescate sobre el terreno

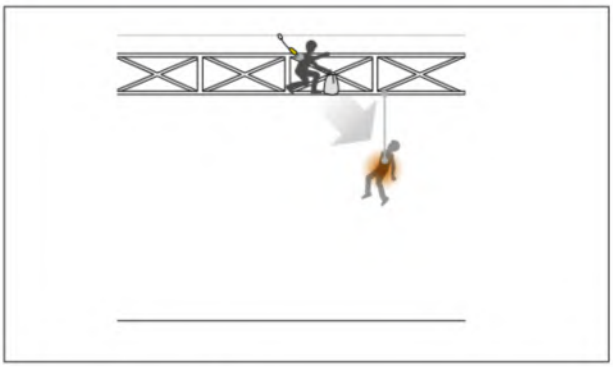
Cuando se inicia un trabajo, la empresa debe establecer un plan de prevención de riesgos (identificación de las situaciones de riesgo):
1. Debe proteger a su personal contra las caídas de altura. Las soluciones adoptadas, colectivas o individuales, deben permitir proteger al personal durante el trabajo.
2. En caso de incidente, la empresa debe haber previsto los sistemas de rescate para acceder, desenganchar y evacuar a la víctima.
Estas soluciones se establecen a partir de:
- Kits de rescate listos para ser utilizados, adecuados para varias situaciones y fáciles de utilizar.
- Material personal del trabajador en altura (solución que requiere operarios con experiencia y perfectamente entrenados).
En ambos casos, los trabajadores deben entrenarse regularmente para poder intervenir rápidamente en caso de accidente.

Rescates técnicos

Los equipos de rescates técnicos deben poder intervenir rápidamente en cualquier situación. Deben escoger el acceso a la víctima que sea el más eficaz y rápido posible.
- Cuando el acceso a la víctima es fácil o posible con medios motorizados, pueden transportar fácilmente el material de rescate.
- Para los casos más difíciles de acceder, pueden recurrir a técnicas de acceso mediante cuerdas, por arriba o por abajo. En este caso, disponen de material ligero y polivalente.
- Finalmente, el helicóptero puede ser un medio utilizado cuando el acceso a la víctima es complicado y/o alejado, como en montaña, por ejemplo.

Evacuación de remontes mecánicos

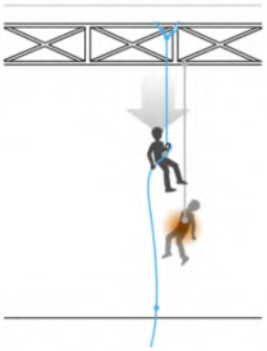
Las operaciones de evacuación de los usuarios de remontes mecánicos se realizan de acuerdo con un plan de evacuación. Los kits de rescate están diseñados para responder exactamente a las necesidades de cada empresa.



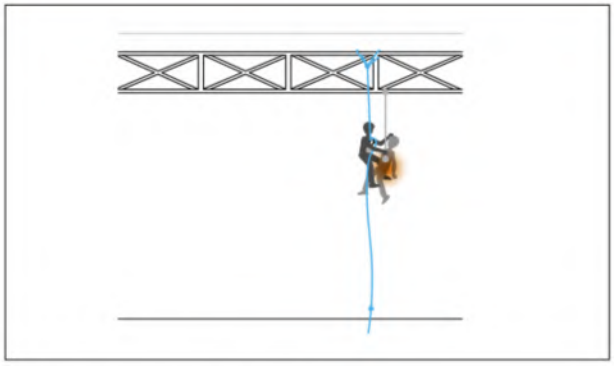
1. Acceder a la víctima

En algunos casos, el acceso a la víctima puede ser complicado. En estas situaciones se utilizan las técnicas de accesos difíciles. Cuando el acceso es posible por arriba, los socorristas utilizan las técnicas de descenso por cuerda. Si hay una cuerda de acceso instalada, los socorristas pueden remontar por ella con las técnicas de ascenso mediante bloqueadores de puño y ventral. En otras situaciones, los socorristas están obligados a utilizar técnicas de escalada para acceder a la víctima.

Ejemplo de acceso por arriba



Ejemplo de acceso por abajo



2. Desenganchar a la víctima

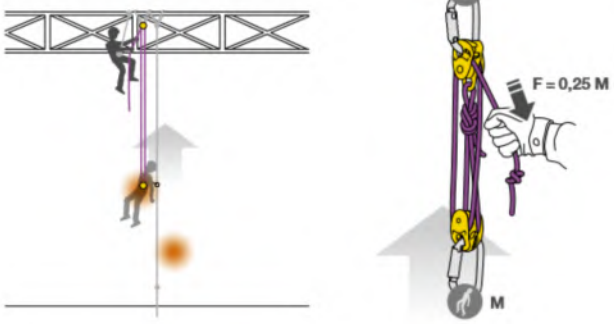
El polipasto

Consiste en desmultiplicar los esfuerzos mediante un sistema de poleas para poder levantar a la víctima fácilmente. Si el socorrista está solo, desmultiplicará el sistema para así tener que realizar menos esfuerzo. El inconveniente es la necesidad de una gran longitud de cuerda. Si hay suficientes socorristas, desmultiplicarán poco el sistema y podrán intervenir más rápidamente.

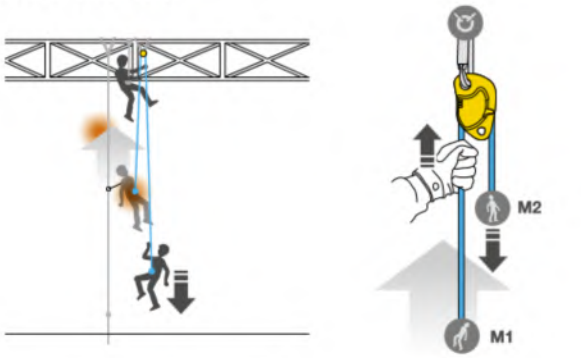
El contrapeso

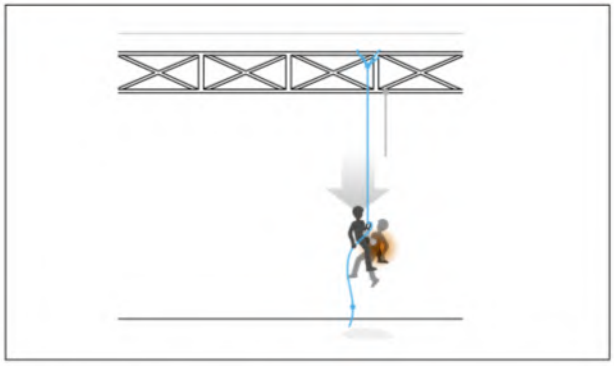
Es un sistema de contrapeso. El socorrista está a un lado de la polea, la víctima en el otro. El socorrista aligera la cuerda del lado de la víctima tirando hacia arriba. La víctima asciende y el socorrista desciende. Este sistema tiene la ventaja de poder ser realizado fácilmente con poco material. El inicio del movimiento del contrapeso es la fase que solicita más energía del socorrista. Después, se tendrá que ir con cuidado para que el sistema no se acelere. Atención cuando la diferencia de peso, entre el socorrista y la víctima, es importante.

Ejemplo de polipasto



Ejemplo de contrapeso



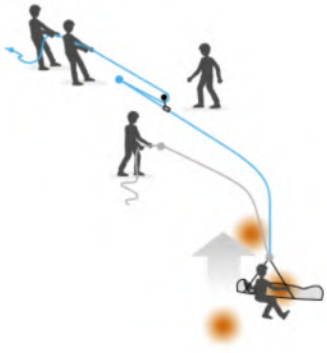


3. Evacuar a la víctima

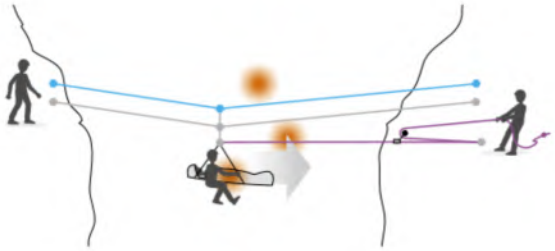
Hacia abajo, la evacuación se realiza con un descensor.
Es la técnica más fácil y que más se utiliza. Cuando la evacuación hacia abajo es imposible, la víctima es evacuada hacia arriba o en horizontal. Hacia arriba, los socorristas utilizan el izado mediante el sistema de contrapeso o un polipasto. En horizontal, se trata de instalar una o varias cuerdas. Una cuerda sirve para el desplazamiento, otra para asegurar y una tercera para hacer avanzar la camilla.

Hacia abajo

Hacia arriba



En horizontal



Información no exhaustiva. Consulte el resto de las páginas, así como las instrucciones de utilización y los manuales técnicos. Formación técnica indispensable.

AUTOEVACUACIÓN

La situación típica es la de un bombero que se encuentra atrapado en el interior de una estructura que se está quemando. En ese momento, debe estar en condiciones de asegurar su evacuación por sus propios medios y, por tanto, disponer del material necesario.

Especificidades técnicas:

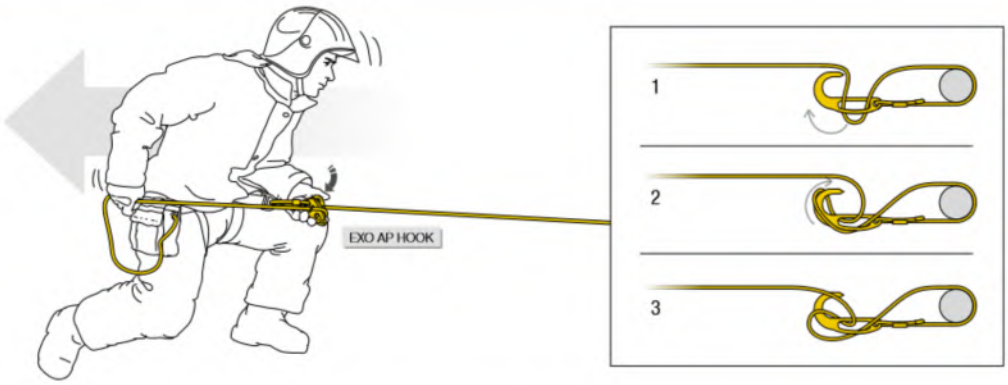
- En esta situación, el bombero debe poder aprovechar cualquier tipo de anclaje disponible en el interior del edificio, o –como último recurso– el reborde de una ventana.
- La extracción se desarrolla generalmente en un entorno extremadamente caliente y lleno de humo, muy hostil, lo que implica dificultades adicionales.
- Las manipulaciones a realizar también deben ser lo más simples posible para favorecer la rapidez de acción, incluso en situación de estrés intenso.

Firefighter training, United States © 2019 - Petzl Distribution - ROH - SLC FIRE DPT

EXO AP HOOK

El EXO AP HOOK es un sistema individual de evacuación, con gancho de anclaje, adecuado para las situaciones en las que la posibilidad de encontrar un punto de anclaje no es segura. Dispone de un sistema autofrenante con función antipánico para desplazarse rápidamente en horizontal, salir por una ventana, controlar y detener el descenso. Si el usuario tira demasiado fuerte de la empuñadura, la función antipánico frena y detiene automáticamente el descenso.

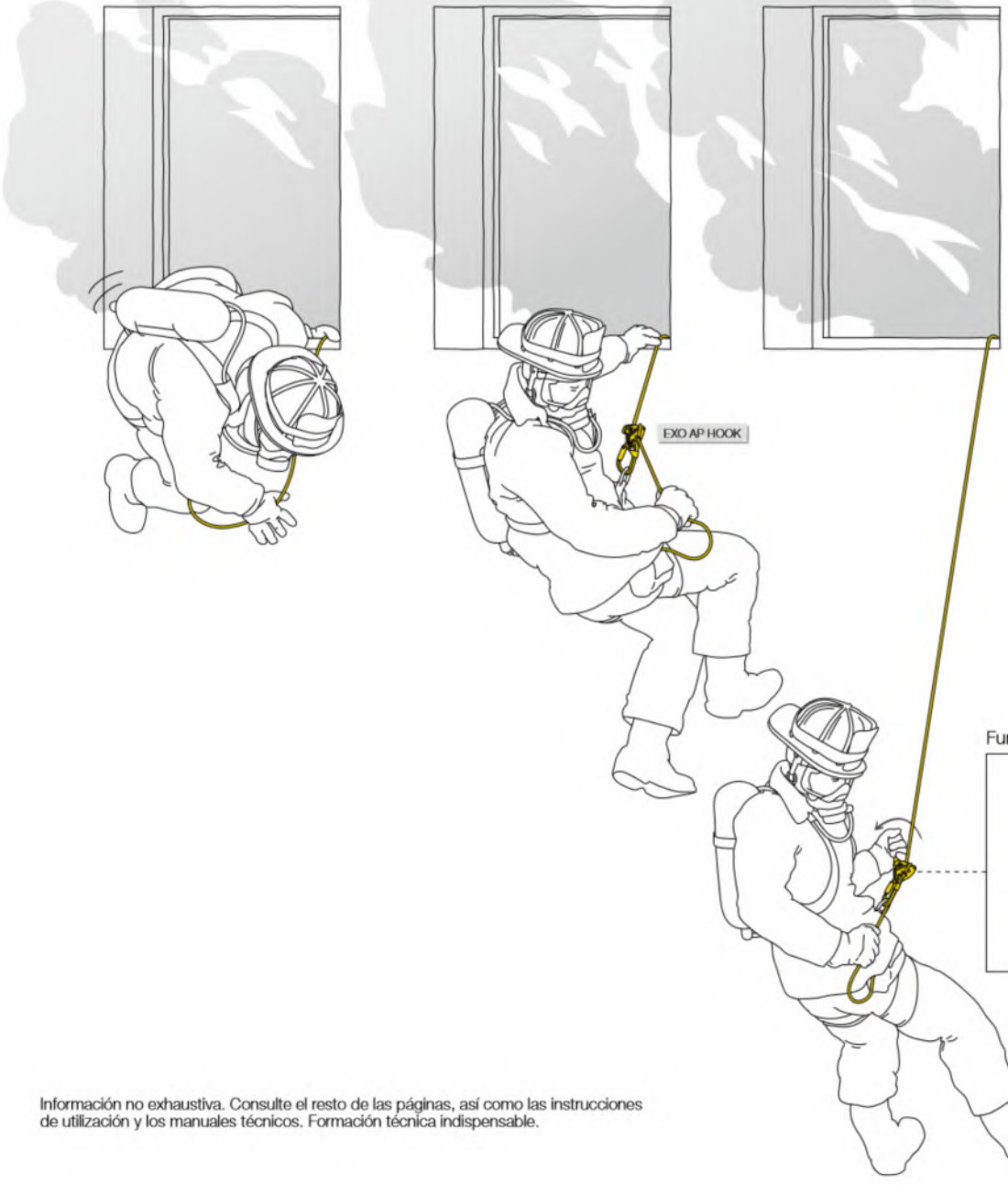
Desplazamiento
horizontal rápido.



Salida por la ventana manteniendo sujeto el gancho de anclaje en el reborde de la ventana. Bloqueo de la pierna izquierda contra la pared interior para acompañar el movimiento.

Restablecimiento
bajo la ventana sujetando el cabo libre de la cuerda.

Descenso: la mano izquierda acciona la empuñadura para iniciar el descenso mientras la derecha sujeta la cuerda para regular la velocidad.



Función antipánico

Información no exhaustiva. Consulte el resto de las páginas, así como las instrucciones de utilización y los manuales técnicos. Formación técnica indispensable.

RESCATE SOBRE EL TERRENO

Si una víctima es incapaz de autoevacuarse por sus propios medios, el equipo de trabajo presente en el lugar debe estar en condiciones de intervenir inmediatamente y colocarla en un lugar seguro.

Ejemplos de intervenciones:

- El compañero accede a la víctima, la desengancha y, después, la desciende sola.
- El compañero accede a la víctima, la desengancha y, después, desciende con ella.
- La víctima está suspendida de un sistema preinstalado que permite su evacuación, sin que el compañero deba acceder hasta ella.

Especificidades técnicas:

- La evacuación sin acompañamiento generalmente se puede realizar utilizando un kit de rescate listo para ser utilizado.
- La evacuación con acompañamiento requiere una formación específica, ya que supone el dominio de técnicas de acceso mediante cuerdas más complejas.
- En cualquier caso, el modo de intervención debe favorecer una evacuación tan rápida como sea posible, con el fin de limitar el riesgo de traumatismo relacionado con la inmovilización en suspensión en el arnés, en concreto cuando la víctima está inconsciente.

JAG RESCUE KIT

El JAG RESCUE KIT, kit de rescate reversible listo para ser utilizado, está diseñado para desenganchar y, después, evacuar fácilmente a una víctima hacia abajo. Incluye un polipasto JAG SYSTEM, un anillo con cierre RING OPEN, un descensor I'D EVAC, una cinta de anclaje CONNEXION FIXE 150 cm, una saca BUCKET y una cuerda AXIS 11 mm con dos terminales cosidos.

On-site rescue training on a telecom mast, Warsaw, Poland. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - TopShelf

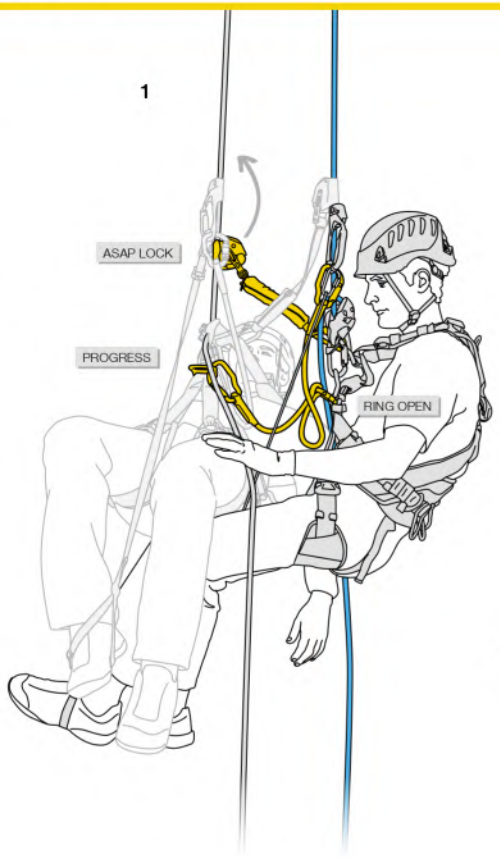
Desenganche y evacuación de una víctima suspendida del CROLL

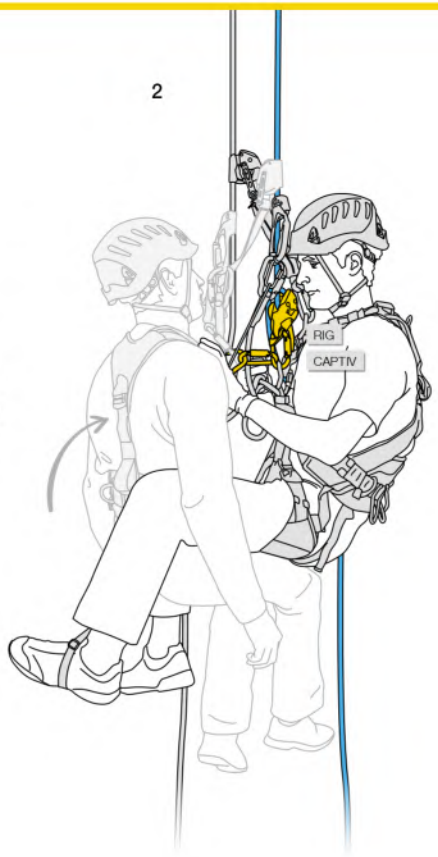
Intervención desde abajo por un compañero con su propio material. El socorrista deberá realizar su evaluación de riesgos antes de intervenir y comprobar, entre otras cosas, que las cuerdas de la víctima estén en buen estado. Se utilizará el sistema de contrapeso para transferir la víctima al descensor.

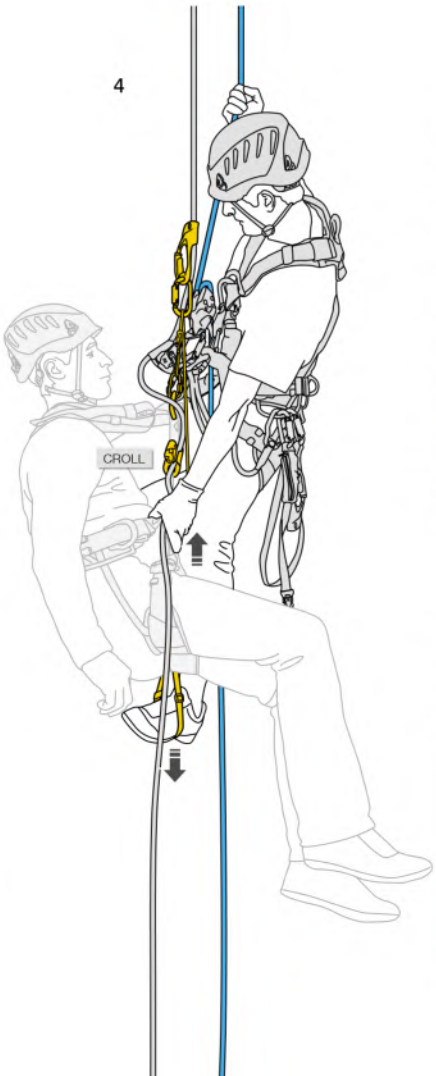
El socorrista asciende por la cuerda de seguridad de la víctima.

1. El socorrista se cambia a su descensor RIG, se engancha a la víctima y pasa su ASAP por encima de la víctima.

2. El socorrista coloca una segunda conexión. Entonces puede retirar el material de la víctima que pueda molestar.



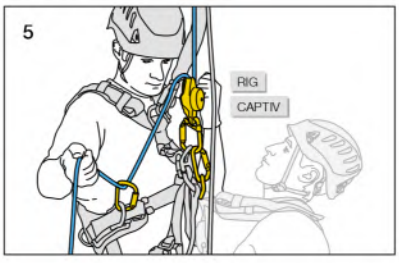




3. En la cuerda de la víctima, el socorrista instala su puño bloqueador ASCENSION para realizar contrapeso con su pedal.

4. En contrapeso sobre su pedal, el socorrista bloquea la circulación de la cuerda en el CROLL y levanta a la víctima. Desengancha el CROLL y recupera el máximo de cuerda posible en el descensor RIG.

5. El socorrista, colgando del RIG, recupera su puño. Instala un mosquetón de frenado y acompaña a la víctima hasta el suelo.

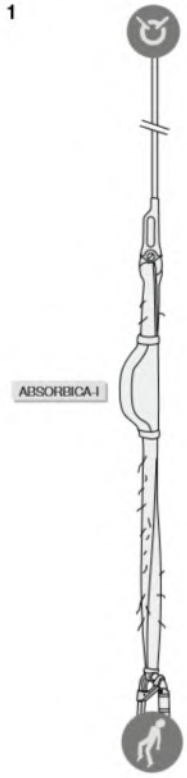


Desenganche y evacuación mediante un kit de rescate reversible

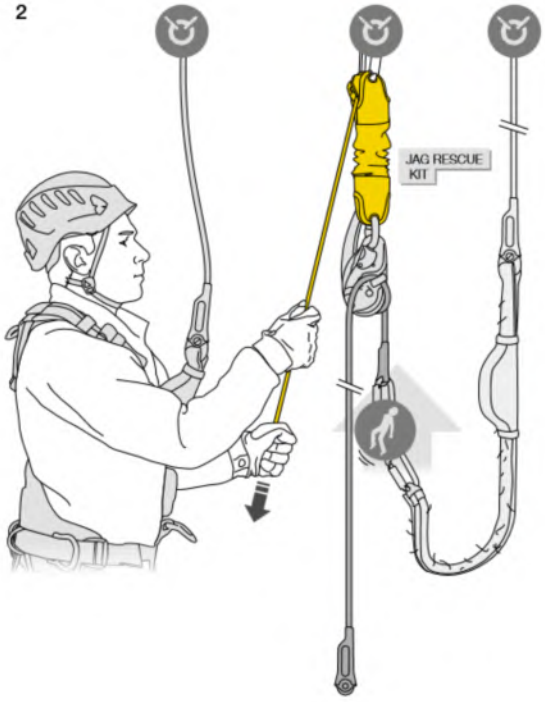
• Evacuación sin acompañamiento (la víctima no necesita una vigilancia particular o se evacua al vacío):

1. Víctima suspendida de su elemento de amarre con el absorbedor de energía desgarrado por la caída.
2. Izado (el polipasto permite desenganchar a la víctima).
3. Descenso de la víctima.

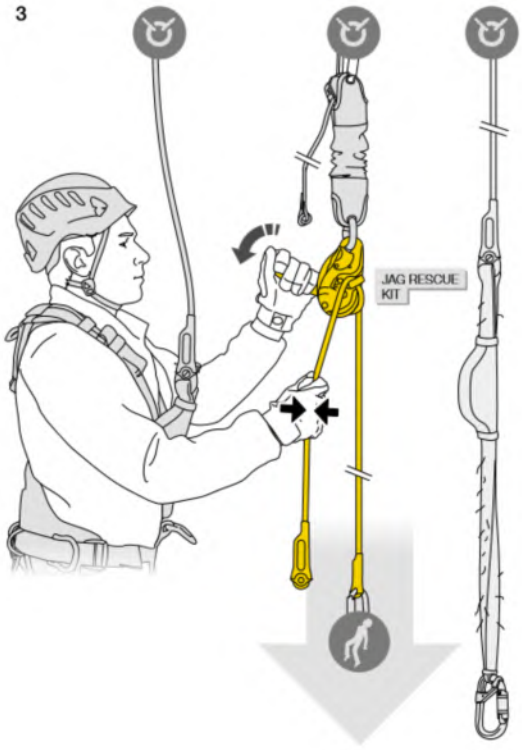
1



2



3



Para saber más sobre el rescate de una víctima con el JAG RESCUE KIT, consulte la información técnica disponible en www.petzl.com

PETZL.COM

Para más información: consulte los consejos técnicos en www.petzl.com

PETZL.COM

Información no exhaustiva. Consulte el resto de las páginas, así como las instrucciones de utilización y los manuales técnicos. Formación técnica indispensable.

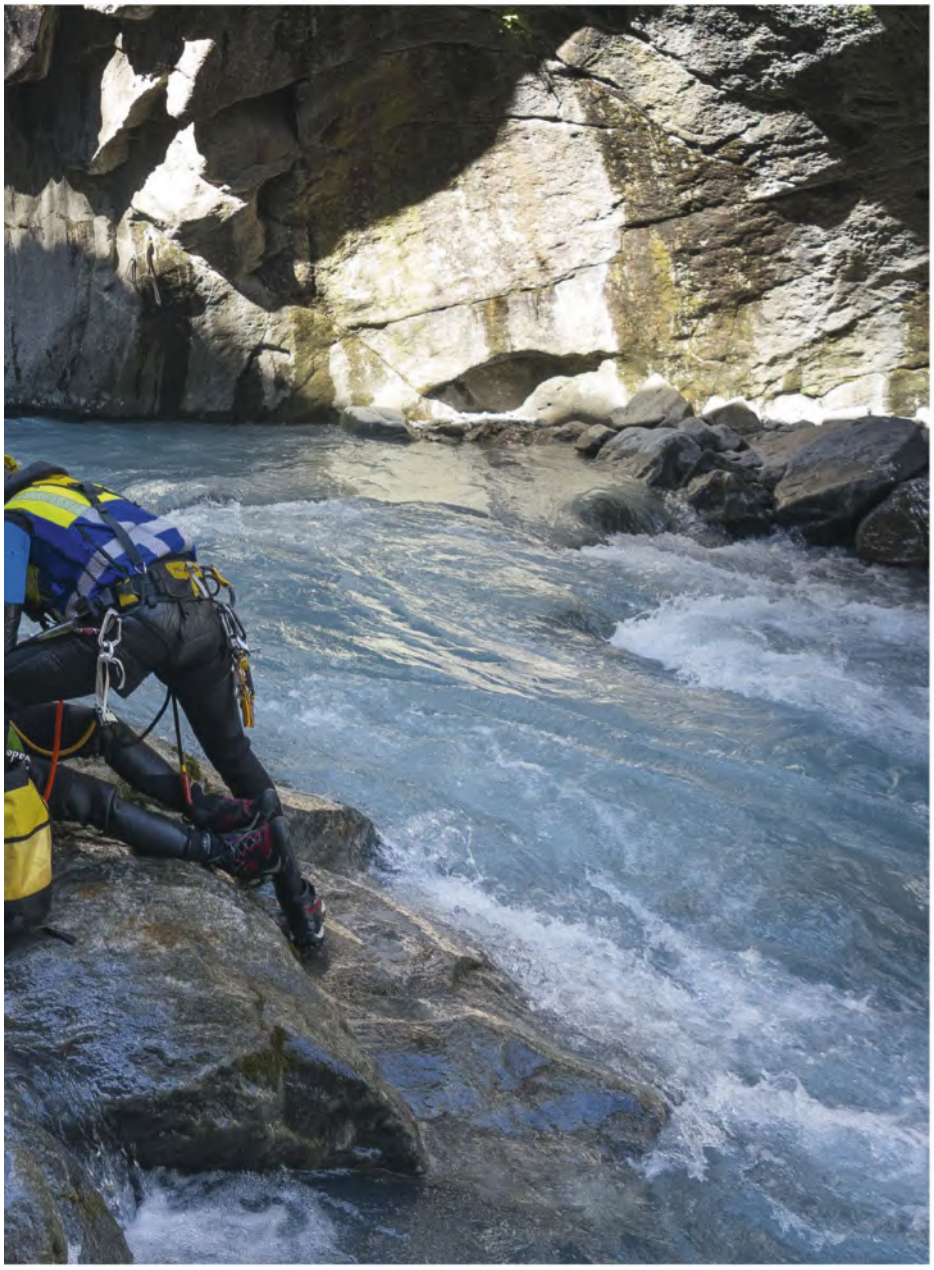
RESCATES TÉCNICOS

Canyon rescue exercise in the Gave River, Gavarnie, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - CNEAS/CRS Lannemezan

SPIN S1

La polea SPIN S1, que se puede abrir incluso cuando está fijada al anclaje, está diseñada para simplificar al máximo la instalación de sistemas de izado, de tirolinas o de desviadores de carga. Compacta, permite reducir el volumen y el peso, especialmente durante los rescates técnicos. La roldana con rodamiento de bolas estanco le proporciona un rendimiento excelente. Facilidad de manipulación gracias al eslabón giratorio que permite orientar la polea bajo carga y conectar directamente mosquetones, cuerdas o cintas.

▶ SPIN S1



Los equipos de rescates técnicos intervienen cuando la situación es particularmente peligrosa y requiere el despliegue de medios importantes.

Ejemplos de rescate:

- Tras volcar un vehículo en un barranco, rescate de las víctimas con medios motorizados.
- Evacuación de un trabajador herido en una obra de difícil acceso.
- Intervenciones con helicóptero para rescatar a personas en montaña...

Especificidades técnicas:

- Los equipos de rescate técnicos operan en cualquier terreno. Dominan perfectamente todas las técnicas de progresión y de aseguramiento con cuerdas.
- Cuando el terreno lo permite, la evacuación hacia abajo se prioriza, ya que se realiza ayudada por la acción de la gravedad.
- La evacuación hacia arriba es una operación colectiva que requiere una perfecta coordinación de todos los participantes. Precisa de una aplicación de técnicas a veces especialmente complejas: izados, creación de polipastos con poleas ligeras, técnicas de contrapeso...

Utilización del MAESTRO

El MAESTRO permite controlar el descenso de cargas de hasta 250 kg (MAESTRO S) y de 280 kg (MAESTRO L).

Diferentes posiciones de frenado

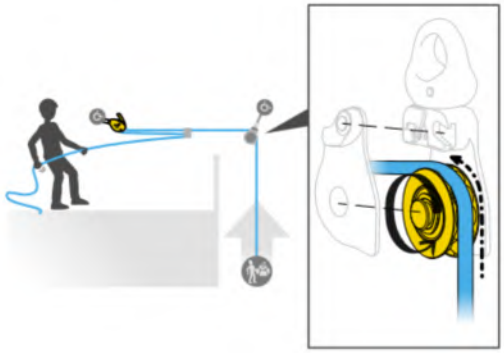
Mejore el control del descenso modulando el frenado.

Para saber más sobre las prestaciones del MAESTRO, consulte la información técnica polipastos e izado en www.petzl.com

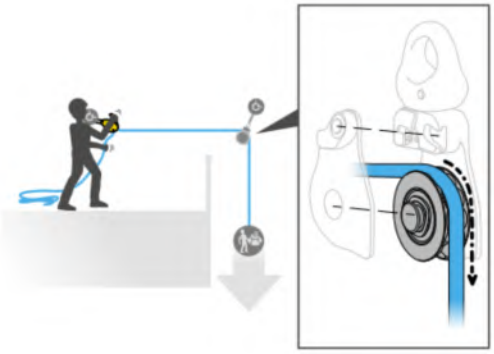
PETZL.COM

Desviador de cuerda con la polea SPIN L1D

Desviador de cuerda en izado: la roldana gira en el sentido del ascenso.

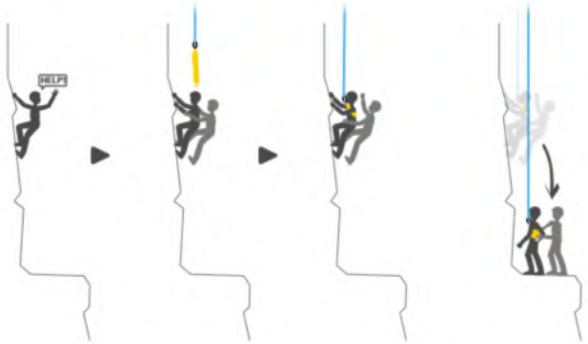


Añadido de frenado para mejorar el confort en descenso: la roldana no gira y las facetas añaden rozamiento en la cuerda.

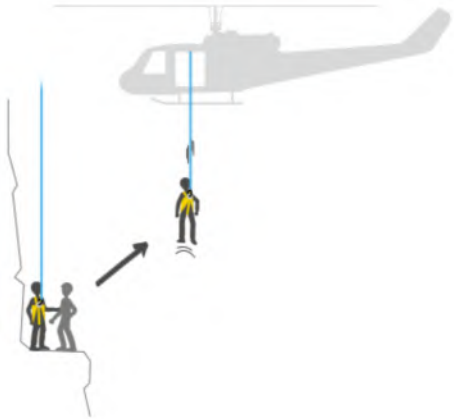


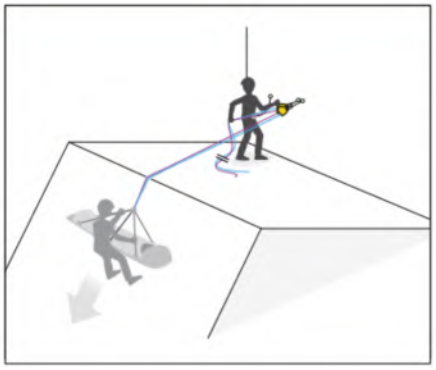
Triángulo de evacuación THALES

El modo lazo de salvamento permite asegurar muy rápidamente a una persona no equipada y a punto de caer.



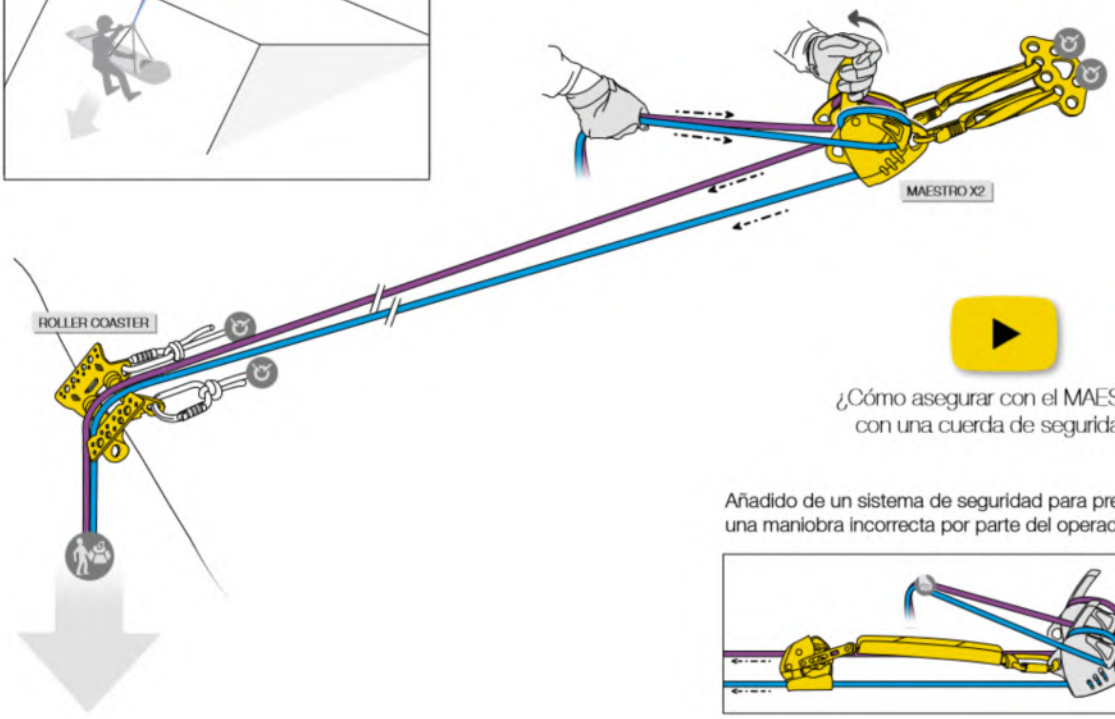
Cuando la persona tiene los pies en el suelo, el triángulo puede ser desenrollado completamente y regulado, sin desconectarse del sistema de seguridad.





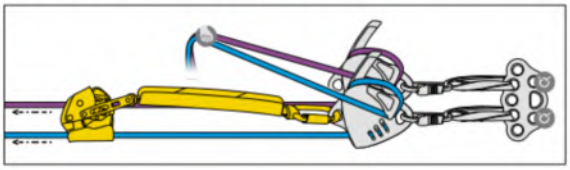
Descenso con dos MAESTRO en paralelo accionados por un solo operador

Un solo operador manipula simultáneamente los dos aparatos para optimizar el reparto de la carga entre las dos cuerdas y limitar la altura libre en caso de rotura de una cuerda.



¿Cómo asegurar con el MAESTRO con una cuerda de seguridad?

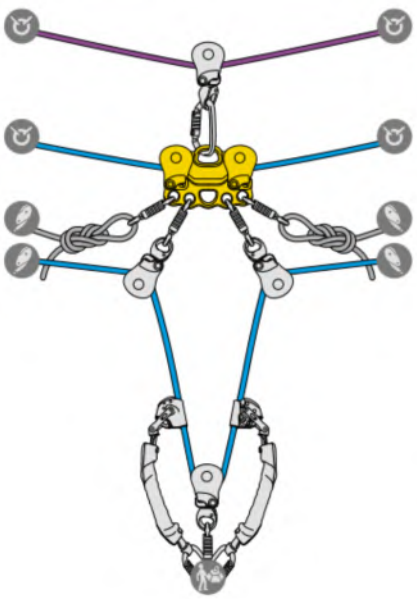
Añadido de un sistema de seguridad para prevenir una maniobra incorrecta por parte del operador.



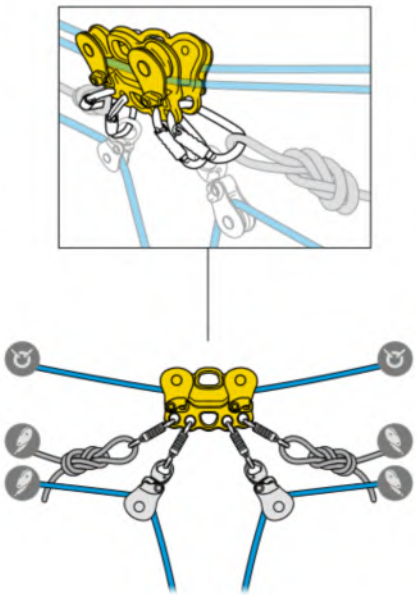
Evacuación mediante tirolina con REEVE

La REEVE integra dos poleas y una placa multianclajes para permitir una instalación clara y compacta de su sistema de rescate mediante tirolina.

Con una cuerda principal y una cuerda de seguridad.



Con dos tirolinas paralelas.



Para más información: consulte los consejos técnicos en www.petzl.com

PETZL.COM

Información no exhaustiva. Consulte el resto de las páginas, así como las instrucciones de utilización y los manuales técnicos. Formación técnica indispensable.

EVACUACIÓN DE REMONTES MECÁNICOS

En caso de avería de un remonte mecánico, el responsable de explotación debe evacuar a los pasajeros según un plan de evacuación. Esta evacuación debe ser realizada en un plazo predefinido y es, en general, llevada a cabo por el personal de explotación.

Especificidades técnicas:

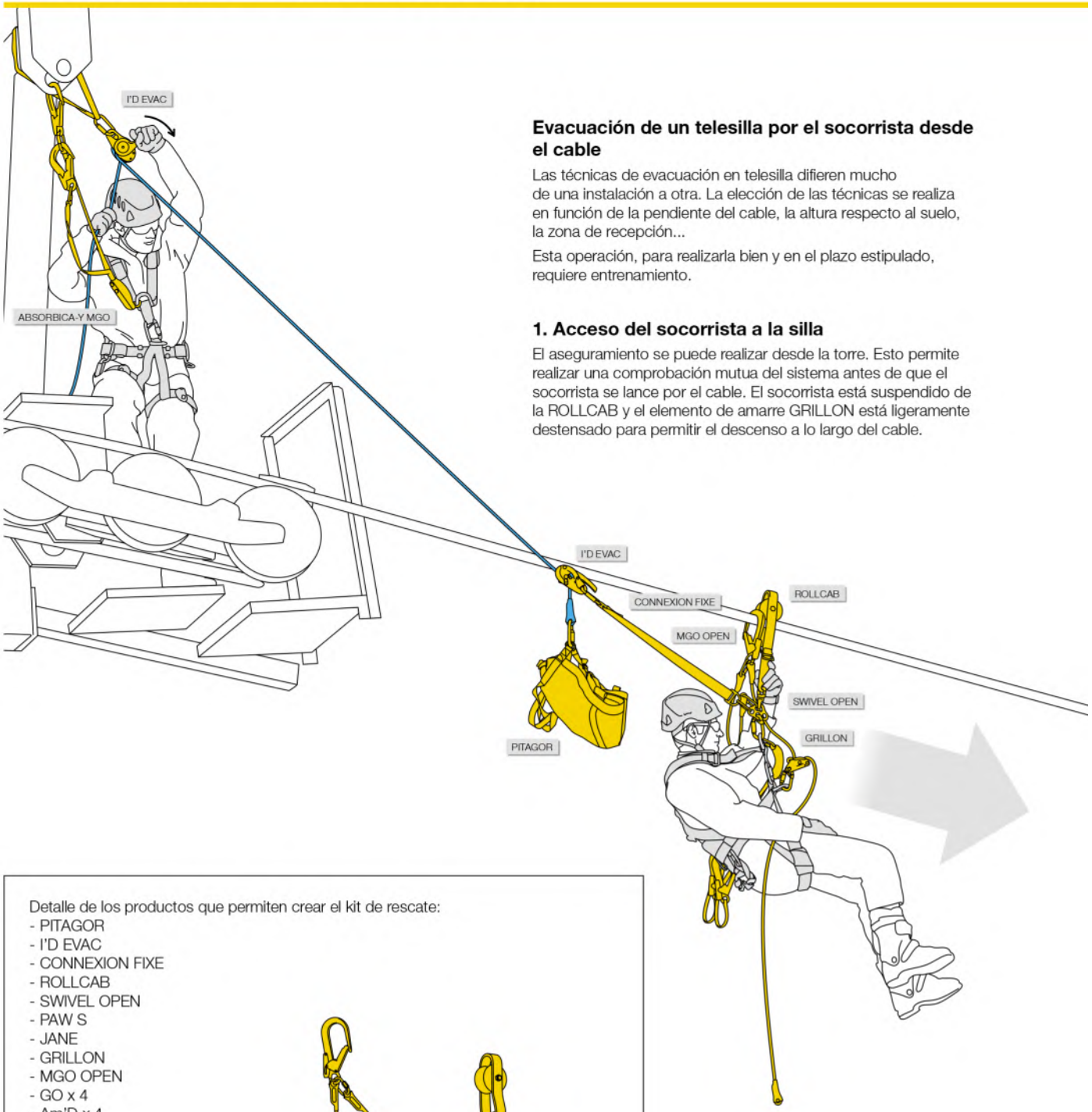
• El acceso a los pasajeros se realiza desplazándose por el cable, desde las torres.
• Estas operaciones las llevan a cabo simultáneamente varios equipos autónomos, generalmente compuestos por:
- Una persona, suspendida del cable, que evacua a los pasajeros y cuya progresión está asegurada por un compañero desde la torre.
- Una persona, en el suelo, que recibe a los pasajeros y guía el desplazamiento de su compañero por el cable.
• El éxito de las operaciones está muy condicionado por la formación y el entrenamiento del personal de explotación (al menos una vez al año).

Urban cable car evacuation exercise, Namur, Belgium. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - Zone de secours NAGE

THALES

El THALES está diseñado para las operaciones de rescate, las evacuaciones de remontes mecánicos y las evacuaciones con heligruaje. Es a la vez un lazo de salvamento, que permite asegurar a la víctima de urgencia, y un triángulo de evacuación. El paso de la configuración como lazo de salvamento a la configuración como triángulo se hace rápidamente, gracias a tres bandas autoadherentes. El THALES es ergonómico, práctico con sus códigos de color que diferencian el respaldo y el asiento, así como las diferentes cintas, y fácil de colocar, gracias a su sistema de cierre.

Evacuación de remontes mecánicos



Evacuación de un telesilla por el socorrista desde el cable

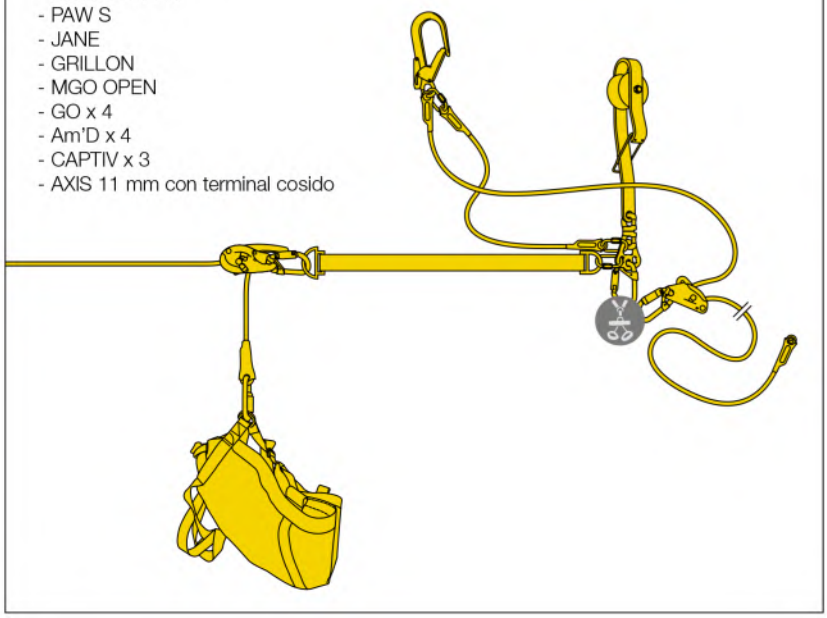
Las técnicas de evacuación en telesilla difieren mucho de una instalación a otra. La elección de las técnicas se realiza en función de la pendiente del cable, la altura respecto al suelo, la zona de recepción...

Esta operación, para realizarla bien y en el plazo estipulado, requiere entrenamiento.

1. Acceso del socorrista a la silla

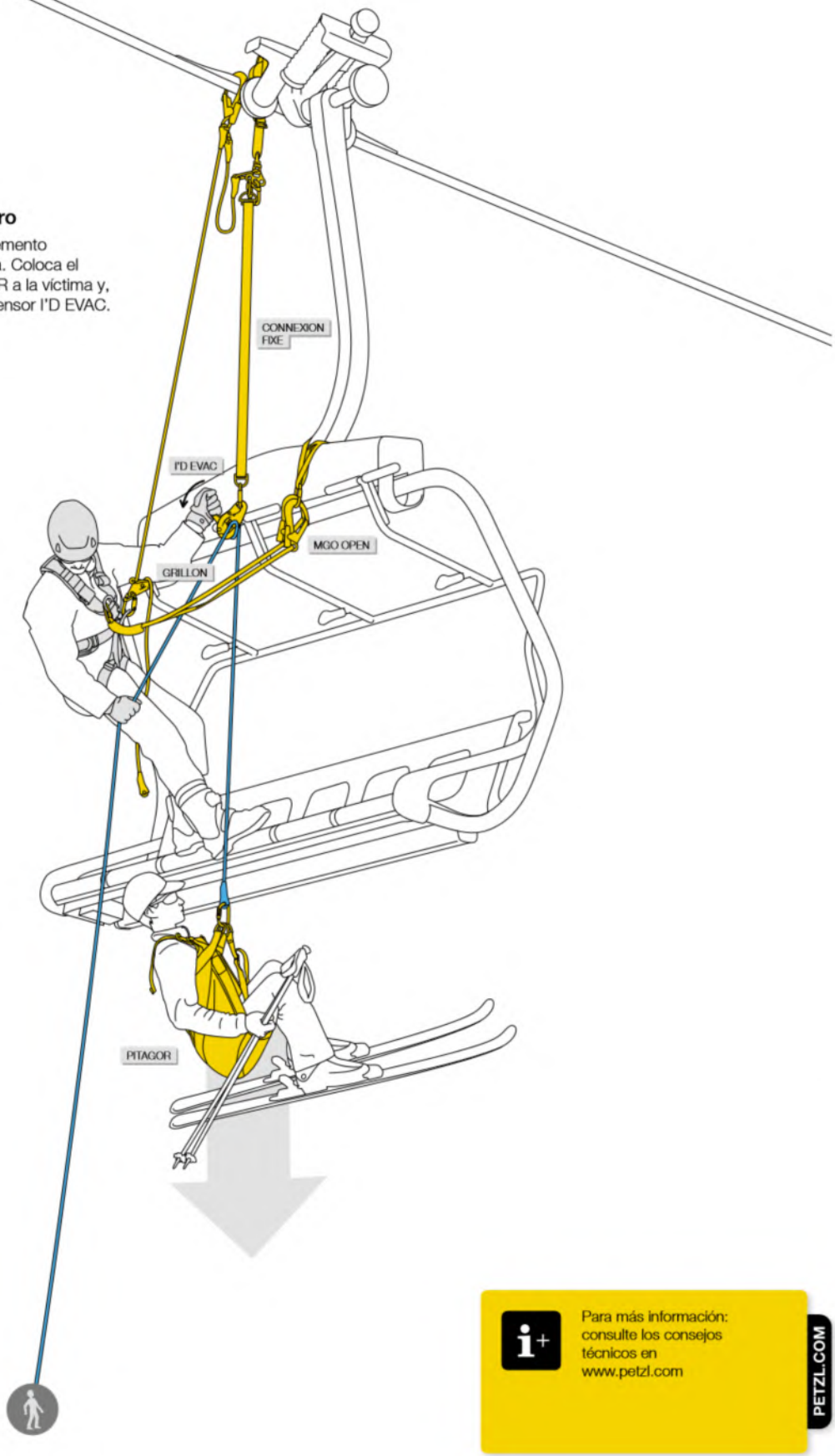
El aseguramiento se puede realizar desde la torre. Esto permite realizar una comprobación mutua del sistema antes de que el socorrista se lance por el cable. El socorrista está suspendido de la ROLLCAB y el elemento de amarre GRILLON está ligeramente destensado para permitir el descenso a lo largo del cable.

Detalle de los productos que permiten crear el kit de rescate:
- PITAGOR
- I'D EVAC
- CONNEXION FIXE
- ROLLCAB
- SWIVEL OPEN
- PAW S
- JANE
- GRILLON
- MGO OPEN
- GO x 4
- Am'D x 4
- CAPTIV x 3
- AXIS 11 mm con terminal cosido



2. Evacuación del pasajero

El socorrista desciende por el elemento de amarre GRILLON hasta la silla. Coloca el triángulo de evacuación PITAGOR a la víctima y, después, la evacua con su descensor I'D EVAC.



Para más información: consulte los consejos técnicos en www.petzl.com

PETZL.COM

Información no exhaustiva. Consulte el resto de las páginas, así como las instrucciones de utilización y los manuales técnicos. Formación técnica indispensable.

ARNESES

Los arneses Petzl, fáciles de utilizar, cómodos, provistos de numerosos accesorios y técnicamente adaptados a las exigencias de los trabajos para los que han sido diseñados, son una referencia en cuanto a eficacia y seguridad para los trabajadores en altura.

Industrial roof maintenance, Roussillon, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - JADE-SEQENS - Site de Roussillon

Para ajustarse mejor a la morfología de cada usuario, los arneses Petzl son regulables al nivel de la cintura, los hombros y los muslos.
Están equipados con diferentes tipos de hebillas:

Hebillas tipo FAST
Las hebillas FAST se abren y se cierran de forma simple y rápida, incluso con guantes y sin perder la regulación.

Hebillas autobloqueantes
Estas hebillas no requieren volver a pasar la cinta para estar bloqueadas: se ajustan fácilmente en pocos segundos.

Arneses generalistas

Arneses anticaídas

Arneses de diseño simple y ligero para la protección contra el riesgo de caída.

Arneses anticaídas y de sujeción

Arneses cómodos y fáciles de ponérselos para la protección contra el riesgo de caída y la sujeción.

Arneses anticaídas, de sujeción y de suspensión

Arneses polivalentes y muy cómodos para la protección contra el riesgo de caída, la sujeción y la suspensión.

Arneses especializados

Arneses para accesos difíciles

Arneses muy cómodos, con bloqueador ventral integrado, para facilitar el ascenso por cuerda.

Arneses para poda

Arneses muy cómodos, con puente de enganche, para obtener una gran libertad de movimientos durante los desplazamientos por los árboles.

Arneses para rescate

Arneses ligeros adaptados a los diferentes entornos de rescate.

Triángulos de evacuación y camilla

Material para el rescate por cuerda (espacios confinados, remontes mecánicos...).

Arneses anticaídas versión europea

Certificados según las normas europeas y rusas, estos arneses están destinados a la protección contra las caídas. Permiten, en particular, conectar elementos de amarre con absorbedor de energía ABSORBICA o un anticaídas deslizante ASAP o ASAP LOCK.

• Construcción ergonómica y ligera

Los arneses NEWTON están diseñados para no obstaculizar al trabajador en sus desplazamientos. El diseño anatómico y ligero permite llevarlo cerca del cuerpo, y tener a la vez una libertad de movimientos óptima.

▶ Cómo equiparse con un arnés NEWTON

• Facilidad de utilización

Apertura y cierre fácil del arnés
La hebilla FAST LT PLUS esternal permite abrir y cerrar el arnés fácil y rápidamente, sin perder la regulación, incluso con guantes. El sistema de desbloqueo de la hebilla limita el riesgo de apertura involuntaria.

Acceso inmediato a las herramientas
Los anillos portamaterial simplifican la organización de las herramientas y las trabillas permiten añadir una bolsa TOOLBAG.

• Polivalencia de utilización

Punto de enganche esternal textil
Ligero y resistente a la abrasión, el punto de enganche esternal textil permite la conexión de un sistema anticaídas.

Punto de enganche dorsal metálico
Diseñado en aluminio anodizado para una alta resistencia, el punto de enganche dorsal permite la conexión de un sistema anticaídas.

• Para una gran simplicidad

Las cintas del arnés NEWTON están provistas de un código de color (amarillo/negro) que permite identificar rápidamente la parte superior e inferior del arnés antes de ponérselo.

• Para una colocación rápida

Provisto de tirantes acolchados y hebillas FAST LT en las perneras, el arnés NEWTON FAST se pone muy fácilmente con los pies en el suelo, sin perder la regulación.

• Para un confort óptimo

El arnés NEWTON EASYFIT dispone de una construcción que mantiene la forma del arnés y que integra dos bolsillos para guardar pequeño material. Las perneras están acolchadas y provistas de hebillas FAST LT que permiten ponerse el arnés muy fácilmente con los pies en el suelo, sin perder la regulación.

Vídeo arnés NEWTON

NEWTON versión europea

Arnés anticaídas

El NEWTON es un arnés anticaídas ergonómico y ligero. Fácil de utilizar, las cintas están provistas de un código de color que facilita ponerse el arnés. El acceso a las herramientas es inmediato, gracias a los anillos portamaterial y a las trabillas para la bolsa TOOLBAG. Su punto de enganche esternal textil y su punto de enganche dorsal metálico le aseguran una gran polivalencia.
Está certificado según las normas europeas y rusas.

NEWTON FAST versión europea

Arnés anticaídas rápido de ponérselo

El NEWTON FAST es un arnés anticaídas ergonómico y ligero, rápido de ponérselo. Está equipado con tirantes acolchados y hebillas FAST LT en las perneras que permiten ponerse el arnés con los pies en el suelo, sin perder la regulación. El acceso a las herramientas es inmediato, gracias a los anillos portamaterial y a las trabillas para la bolsa TOOLBAG. Su punto de enganche esternal textil y su punto de enganche dorsal metálico le aseguran una gran polivalencia. Está certificado según las normas europeas y rusas.

NEWTON EASYFIT versión europea

Arnés anticaídas confortable y rápido de ponérselo

El NEWTON EASYFIT es un arnés anticaídas ergonómico y confortable, rápido de ponérselo. Está equipado con tirantes acolchados y hebillas FAST LT en las perneras que permiten ponerse el arnés con los pies en el suelo, sin perder la regulación. Su construcción, ligera y transpirable, ofrece dos bolsillos con cremallera para guardar pequeño material. El acceso a las herramientas es inmediato, gracias a los anillos portamaterial y a las trabillas para la bolsa TOOLBAG. Su punto de enganche esternal textil y su punto de enganche dorsal metálico le aseguran una gran polivalencia. Está certificado según las normas europeas y rusas.

Accesorios

Chaleco HI-VIZ para arneses NEWTON

Chaleco de color fluorescente con bandas retrorreflectantes que proporcionan al trabajador una alta visibilidad, sea cual sea la luminosidad. Se instala fácil y rápidamente en los arneses NEWTON, NEWTON FAST y NEWTON EASYFIT. La hebilla esternal, los múltiples puntos de enganche y los portaconectores permanecen accesibles para permitir una libertad de movimientos óptima.

Acolchados de las perneras para arneses NEWTON

Acolchados de las perneras que permiten reforzar el confort de los arneses NEWTON y NEWTON FAST o reemplazar los acolchados de los arneses NEWTON EASYFIT.

Arneses anticaídas versión internacional

Certificados según las normas norteamericanas, europeas y rusas, estos arneses están destinados a la protección contra las caídas. Permiten, en particular, conectar elementos de amarre con absorbedor de energía ABSORBICA o un anticaídas deslizante ASAP o ASAP LOCK.

• Construcción ergonómica y ligera

Los arneses NEWTON están diseñados para no obstaculizar al trabajador en sus desplazamientos. El diseño anatómico y ligero permite llevarlo cerca del cuerpo, y tener a la vez una libertad de movimientos óptima.

▶ Cómo equiparse con un arnés NEWTON

• Facilidad de utilización

Apertura y cierre fácil del arnés
La hebilla FAST LT PLUS esternal permite abrir y cerrar el arnés fácil y rápidamente, sin perder la regulación, incluso con guantes. El sistema de desbloqueo de la hebilla limita el riesgo de apertura involuntaria.

Guarda conectores de los elementos de amarre
Los arneses disponen de un sistema para guardar los conectores de los elementos de amarre anticaídas en cada tirante. En caso de caída, este sistema permite el despliegue del absorbedor liberando el conector MGO.

• Polivalencia de utilización

Los arneses disponen de un punto de enganche dorsal metálico que permite la conexión de un sistema anticaídas y de un punto de enganche dorsal textil específicamente diseñado para conectar un sistema anticaídas retráctil.

• Facilidad de control del arnés

Los puntos de enganche esternal y dorsal están equipados con testigos de caída: después de la caída aparece una cinta roja, indicando que el arnés se debe dar de baja.

• Para una gran simplicidad

Las cintas del arnés NEWTON están provistas de un código de color (amarillo/negro) que permite identificar rápidamente la parte superior e inferior del arnés antes de ponérselo.

• Para una colocación rápida

Provisto de tirantes acolchados y hebillas FAST LT PLUS en las perneras, el arnés NEWTON FAST se pone muy fácilmente con los pies en el suelo, sin perder la regulación.

• Para un confort óptimo

El arnés NEWTON EASYFIT dispone de una construcción que mantiene la forma del arnés y que integra dos bolsillos para guardar pequeño material. Las perneras están acolchadas y provistas de hebillas FAST LT PLUS que permiten ponerse el arnés muy fácilmente con los pies en el suelo, sin perder la regulación.

Vídeo arnés NEWTON

NEWTON versión internacional

Arnés anticaídas

El NEWTON es un arnés anticaídas ergonómico y ligero. Fácil de utilizar, las cintas están provistas de un código de color que facilita ponerse el arnés. El acceso a las herramientas es inmediato, gracias a los anillos portamaterial y a las trabillas para la bolsa TOOLBAG. Su punto de enganche esternal textil y sus puntos de enganche dorsales, metálico y textil, le aseguran una gran polivalencia. Permite un guardado ergonómico de los conectores MGO y está provisto de testigos de caída. Está certificado según las normas norteamericanas, europeas y rusas.

NEWTON FAST versión internacional

Arnés anticaídas rápido de ponérselo

El NEWTON FAST es un arnés anticaídas ergonómico y ligero, rápido de ponérselo. Está equipado con tirantes acolchados y hebillas FAST LT PLUS en las perneras que permiten ponerse el arnés con los pies en el suelo, sin perder la regulación. El acceso a las herramientas es inmediato, gracias a los anillos portamaterial y a las trabillas para la bolsa TOOLBAG. Su punto de enganche esternal textil y sus puntos de enganche dorsales, metálico y textil, le aseguran una gran polivalencia. Permite un guardado ergonómico de los conectores MGO y está provisto de testigos de caída. Está certificado según las normas norteamericanas, europeas y rusas.

NEWTON EASYFIT versión internacional

Arnés anticaídas confortable y rápido de ponérselo

El NEWTON EASYFIT es un arnés anticaídas ergonómico y confortable, rápido de ponérselo. Está equipado con tirantes acolchados y hebillas FAST LT PLUS en las perneras que permiten ponerse el arnés con los pies en el suelo, sin perder la regulación. Su construcción, ligera y transpirable, ofrece dos bolsillos con cremallera para guardar pequeño material. El acceso a las herramientas es inmediato, gracias a los anillos portamaterial y a las trabillas para la bolsa TOOLBAG. Su punto de enganche esternal textil y sus puntos de enganche dorsales, metálico y textil, le aseguran una gran polivalencia. Permite un guardado ergonómico de los conectores MGO y está provisto de testigos de caída. Está certificado según las normas norteamericanas, europeas y rusas.

Accesorios

Chaleco HI-VIZ para arneses NEWTON

Chaleco de color fluorescente con bandas retrorreflectantes que proporcionan al trabajador una alta visibilidad, sea cual sea la luminosidad. Se instala fácil y rápidamente en los arneses NEWTON, NEWTON FAST y NEWTON EASYFIT. La hebilla esternal, los múltiples puntos de enganche y los portaconectores permanecen accesibles para permitir una libertad de movimientos óptima.

Acolchados de las perneras para arneses NEWTON

Acolchados de las perneras que permiten reforzar el confort de los arneses NEWTON y NEWTON FAST o reemplazar los acolchados de los arneses NEWTON EASYFIT.

Arneses anticaídas y de sujeción

Estos arneses protegen al trabajador contra las caídas y le permiten posicionarse en el lugar de trabajo, por ejemplo, con un elemento de amarre GRILLON. Además, están diseñados específicamente para facilitar la progresión vertical por riel o por cable (únicamente las versiones europeas).

• Facilidad y rapidez de colocación

Los arneses VOLT y VOLT WIND son muy rápidos de poner. El cinturón y las perneras están equipados con hebillas FAST LT PLUS/FAST LT que permiten ponerse el arnés con facilidad sin necesidad de levantar los pies del suelo.

• Confort óptimo

Sujeción confortable
El cinturón y las perneras semirrígidos y anchos aseguran una sujeción excelente. La construcción ligera y transpirable ofrece una ventilación máxima.

Punto de enganche ventral adecuado para la progresión vertical por riel o por cable
El punto de enganche LADDER CLIMB permite conectar el dispositivo del anticaídas deslizante en posición ventral, lo que reparte la tensión en el cinturón y así asegura un confort óptimo. En caso de caída, este punto de enganche asciende automáticamente a la posición esternal para asegurar una posición vertical del cuerpo después de la caída (únicamente las versiones europeas).

Puntos de enganche laterales abatibles
Los puntos de enganche laterales se pueden abatir para evitar que se enganchen involuntariamente cuando no se utilizan.

• Facilidad de utilización

Los arneses disponen de un sistema para guardar los conectores MGO de los elementos de amarre anticaídas en cada tirante. En caso de caída, este sistema permite el despliegue del absorbedor liberando los conectores MGO.

• Para las intervenciones en torres metálicas y antenas

Los arneses VOLT están provistos de un cinturón ancho, equipado con anillos portamaterial posteriores para organizar fácilmente las herramientas de trabajo.

• Para las intervenciones en aerogeneradores

Los arneses VOLT WIND integran protecciones dorsales que previenen el desgaste de las cintas durante los desplazamientos por el interior de la torre del aerogenerador.

Arneses VOLT

VOLT® versión europea

Arnés anticaídas y de sujeción, con punto de enganche para la progresión vertical por riel o por cable

El arnés anticaídas y de sujeción VOLT es muy rápido de colocárselo, gracias a las hebillas FAST LT PLUS y FAST LT que permiten ponerse el arnés con los pies en el suelo. El cinturón y las perneras semirrígidos y anchos proporcionan una sujeción excelente. La construcción ligera y transpirable ofrece una muy buena ventilación. Está provisto de un punto de enganche LADDER CLIMB que permite conectar el dispositivo del anticaídas deslizante en posición ventral, asegurando así un confort óptimo durante las fases de progresión. Está certificado según las normas europeas y rusas.

VOLT® versión internacional

Arnés anticaídas y de sujeción

El arnés anticaídas y de sujeción VOLT es muy rápido de colocárselo, gracias a las hebillas FAST LT PLUS que permiten ponerse el arnés con los pies en el suelo. El cinturón y las perneras semirrígidos y anchos proporcionan una sujeción excelente. La construcción ligera y transpirable ofrece una muy buena ventilación. Está provisto de un punto de enganche dorsal textil específicamente diseñado para conectar un sistema anticaídas retráctil. Está certificado según las normas norteamericanas y europeas.

Arneses VOLT WIND

VOLT® WIND versión europea

Arnés anticaídas y de sujeción para trabajar en aerogeneradores, con punto de enganche para la progresión vertical por riel o por cable

El arnés anticaídas y de sujeción VOLT WIND es muy rápido de colocárselo, gracias a las hebillas FAST LT PLUS y FAST LT que permiten ponerse el arnés con los pies en el suelo. El cinturón y las perneras semirrígidos y anchos proporcionan una sujeción excelente. La construcción ligera y transpirable ofrece una muy buena ventilación. Está provisto de un punto de enganche LADDER CLIMB que permite conectar el dispositivo del anticaídas deslizante en posición ventral, asegurando así un confort óptimo durante las fases de progresión. Integra protecciones al nivel del cinturón y del punto dorsal para limitar el desgaste durante los desplazamientos por el interior de la torre del aerogenerador. Está certificado según las normas europeas y rusas.

VOLT® WIND versión internacional

Arnés anticaídas y de sujeción para trabajar en aerogeneradores

El arnés anticaídas y de sujeción VOLT WIND es muy rápido de colocárselo, gracias a las hebillas FAST LT PLUS que permiten ponerse el arnés con los pies en el suelo. El cinturón y las perneras semirrígidos y anchos proporcionan una sujeción excelente. La construcción ligera y transpirable ofrece una muy buena ventilación. Está provisto de un punto de enganche dorsal textil específicamente diseñado para conectar un sistema anticaídas retráctil. Integra protecciones al nivel del cinturón y del punto dorsal para limitar el desgaste durante los desplazamientos por el interior de la torre del aerogenerador. Está certificado según las normas norteamericanas y europeas.

Accesorio

¿Cómo instalar el asiento para el arnés VOLT?

Asiento para arneses VOLT®

Asiento para aumentar el confort en suspensión de los arneses VOLT

El asiento para los arneses VOLT se instala en las trabillas del arnés específicas para el asiento. Permite aumentar el confort durante las suspensiones prolongadas.

Estos arneses permiten protegerse contra las caídas, posicionarse en el lugar de trabajo y trabajar confortablemente en suspensión.

• Construcción confortable

El cinturón y las perneras semirrígidos y anchos aseguran una sujeción excelente. La construcción ligera y transpirable ofrece una ventilación máxima.

• Regulaciones prácticas

Fácil de ajustar
Los arneses AVAO pueden ajustarse al nivel del cinturón y de los tirantes. Estos puntos de regulación están equipados con hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK. Éstas no requieren volver a pasar la cinta para estar bloqueadas: el arnés se ajusta fácilmente en pocos segundos.

Disponible en una versión más fácil de ponérselo
Las perneras de los arneses AVAO están equipadas con hebillas FAST/FAST LT para facilitar la colocación del arnés, con los pies en el suelo o con calzado voluminoso, sin perder la regulación, incluso con guantes.

• Organización óptima de las herramientas de trabajo

Los arneses AVAO están equipados con seis anillos portamaterial dispuestos en los laterales y la parte posterior del cinturón. Están preformados para facilitar la conexión de los mosquetones. Cada arnés dispone también de trabillas para el portaherramientas CARITOOL y la bolsa portaherramientas TOOLBAG.

• Sistema para guardar los conectores de los elementos de amarre

Los arneses disponen de un sistema para guardar los conectores de los elementos de amarre anticaídas en cada tirante. En caso de caída, este sistema permite el despliegue del absorbedor liberando el conector MGO.

• Para una solución completa con punto de enganche dorsal

Los arneses completos AVAO BOD y AVAO BOD FAST están equipados con un punto de enganche dorsal que permite conectar un sistema anticaídas. En caso de caída sobre este punto, una regulación corta de la longitud entre el cinturón y las perneras permite cargar el peso en las perneras y así poder estar más tiempo suspendido del arnés mientras se espera el rescate.

• Para una solución ligera y modular

La combinación de un arnés de asiento y un torso es una solución más ligera, si el usuario no necesita un punto de enganche dorsal. También es una solución para las morfologías complejas, ya que permite la combinación de tallas diferentes para el arnés de asiento y el torso.

AVAO® BOD / AVAO® BOD FAST versión europea

Arnés confortable anticaídas, de sujeción y de suspensión

El arnés anticaídas, de sujeción y de suspensión AVAO BOD se ha diseñado para priorizar el confort en cualquier situación. El cinturón y las perneras semirrígidos y anchos proporcionan una sujeción excelente. La construcción ligera y transpirable ofrece una muy buena ventilación. Los tirantes disponen de un sistema que permite guardar los conectores de los elementos de amarre anticaídas y tenerlos al alcance de la mano. Las hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK en la parte posterior del arnés, entre el cinturón y las perneras, permiten una regulación corta en caso de utilización del punto de enganche dorsal. El arnés también facilita llevar y organizar las herramientas de trabajo gracias a varios anillos portamaterial y trabillas para instalar los portaherramientas CARITOOL y las bolsas portaherramientas TOOLBAG. El arnés se cierra mediante un mosquetón con bloqueo de seguridad manual a rosca SCREW-LOCK y está certificado según las normas europeas y rusas. El AVAO BOD está provisto de perneras con hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK; el AVAO BOD FAST de perneras con hebillas FAST LT.

AVAO® BOD / AVAO® BOD FAST versión internacional

Arnés confortable anticaídas, de sujeción y de suspensión

El arnés anticaídas, de sujeción y de suspensión AVAO BOD se ha diseñado para priorizar el confort en cualquier situación. El cinturón y las perneras semirrígidos y anchos proporcionan una sujeción excelente. La construcción ligera y transpirable ofrece una muy buena ventilación. Los tirantes disponen de un sistema que permite guardar los conectores de los elementos de amarre anticaídas y tenerlos al alcance de la mano. Las hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK en la parte posterior del arnés, entre el cinturón y las perneras, permiten una regulación corta en caso de utilización del punto de enganche dorsal. El arnés también facilita llevar y organizar las herramientas de trabajo gracias a varios anillos portamaterial y trabillas para instalar los portaherramientas CARITOOL y las bolsas portaherramientas TOOLBAG. El arnés integra un testigo de caída en el punto de enganche dorsal y se cierra mediante un mosquetón con bloqueo de seguridad automático TRIACT-LOCK. Está certificado según las normas norteamericanas y europeas. El AVAO BOD está provisto de perneras con hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK; el AVAO BOD FAST de perneras con hebillas FAST.

TOP

Torso para arnés de asiento

El torso TOP permite transformar los arneses de asiento AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON MOUNTAIN y SEQUOIA SRT en arneses anticaídas. Los tirantes acolchados están separados del cuello para limitar los rozamientos. Cuando se lleva carga en el cinturón, los tirantes soportan esta carga y la reparten sobre los hombros. También disponen de un sistema que permite guardar los conectores de los elementos de amarre anticaídas y tenerlos al alcance de la mano.

AVAO® SIT / AVAO® SIT FAST

Arnés de asiento confortable de sujeción y de suspensión

El arnés de asiento de sujeción y de suspensión AVAO SIT se ha diseñado para priorizar el confort en cualquier situación. El cinturón y las perneras semirrígidos y anchos proporcionan una sujeción excelente. La construcción ligera y transpirable ofrece una muy buena ventilación. El arnés también facilita llevar y organizar las herramientas de trabajo gracias a varios anillos portamaterial y trabillas para instalar los portaherramientas CARITOOL y las bolsas portaherramientas TOOLBAG. El diseño de este arnés de asiento permite transformarlo en un arnés anticaídas mediante el torso TOP, o en un arnés para accesos difíciles mediante el torso TOP CROLL S o L. El AVAO SIT está provisto de perneras con hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK, el AVAO SIT FAST, de perneras con hebillas FAST LT.

Arneses para accesos difíciles

Diseñados para los trabajadores con accesos difíciles, estos arneses permiten protegerse contra las caídas y posicionarse en el lugar de trabajo. El punto de enganche ventral con cierre permite facilitar los ascensos por cuerda y trabajar cómodamente en suspensión.

• Integración óptima de los equipos

El punto de enganche con cierre permite conectar:
- Un bloqueador ventral CROLL al punto ventral para una mayor eficacia al ascender por cuerda.
- Un elemento de amarre PROGRESS directamente al punto de enganche ventral.
- Un asiento PODIUM al eje para que sea soportado directamente por el descensor, garantizando al mismo tiempo la movilidad del punto de enganche ventral.

• Organización óptima de las herramientas de trabajo

Los arneses ASTRO están equipados con seis anillos portamaterial dispuestos en los laterales y la parte posterior del cinturón. Están preformados para facilitar la conexión de los mosquetones. Cada arnés dispone también de trabillas para el portaherramientas CARITOOL y la bolsa portaherramientas TOOLBAG.

• Construcción ultraconfortable

El cinturón y las perneras de los arneses ASTRO son semirrígidos y anchos para limitar los puntos de tensión y asegurar a la vez una sujeción eficaz. Estas dos zonas están preformadas y acolchadas con espuma transpirable para un confort óptimo en suspensión y una buena ventilación. Esta construcción también facilita la colocación del arnés.

• Regulaciones prácticas

Fácil de ponérselo
Las perneras de los arneses ASTRO están equipadas con hebillas FAST/FAST LT para facilitar la colocación del arnés, con los pies en el suelo o con calzado voluminoso, sin perder la regulación, incluso con guantes.

Fácil de ajustar
El cinturón y los tirantes están equipados con hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK/DOUBLEBACK PLUS para una regulación fácil y rápida.

• Para una solución completa con punto de enganche dorsal

Los arneses completos ASTRO BOD FAST están provistos de un punto de enganche dorsal que permite conectar un sistema anticaídas. En caso de caída sobre este punto, una regulación corta de la longitud entre el cinturón y las perneras permite cargar el peso en las perneras y así poder estar más tiempo suspendido del arnés mientras se espera el rescate.

• Para una solución ligera y modular

La combinación de un arnés de asiento y un torso es una solución más ligera, si el usuario no necesita un punto de enganche dorsal. También es una solución para las morfologías complejas, ya que permite la combinación de tallas diferentes para el arnés de asiento y el torso.

ASTRO® BOD FAST versión europea

Arnés ultraconfortable para accesos difíciles

Con un bloqueador ventral CROLL L integrado, el arnés ASTRO BOD FAST se ha diseñado para priorizar la eficacia y el confort durante los ascensos por cuerda. El punto de enganche ventral con cierre permite una integración óptima de los equipos (bloqueador, elemento de amarre, asiento...). El cinturón y las perneras semirrígidos y anchos proporcionan una sujeción excelente. Están preformados y acolchados con espuma transpirable para la comodidad en suspensión. Las hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK en la parte posterior del arnés, entre el cinturón y las perneras, permiten una regulación corta en caso de utilización del punto de enganche dorsal. El arnés también facilita llevar y organizar las herramientas de trabajo gracias a varios anillos portamaterial y trabillas para instalar los portaherramientas CARITOOL y las bolsas portaherramientas TOOLBAG. Está certificado según las normas europeas y rusas. El ASTRO BOD FAST versión europea está provisto de perneras con hebillas FAST LT.

ASTRO® BOD FAST versión internacional

Arnés ultraconfortable para accesos difíciles

Con un bloqueador ventral CROLL L integrado, el arnés ASTRO BOD FAST se ha diseñado para priorizar la eficacia y el confort durante los ascensos por cuerda. El punto de enganche ventral con cierre permite una integración óptima de los equipos (bloqueador, asiento...). El cinturón y las perneras semirrígidos y anchos proporcionan una sujeción excelente. Están preformados y acolchados con espuma transpirable para la comodidad en suspensión. Las hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK en la parte posterior del arnés, entre el cinturón y las perneras, permiten una regulación corta en caso de utilización del punto de enganche dorsal. El arnés también facilita llevar y organizar las herramientas de trabajo gracias a varios anillos portamaterial y trabillas para instalar los portaherramientas CARITOOL y las bolsas portaherramientas TOOLBAG. Integra un testigo de caída en el punto de enganche dorsal y está certificado según las normas norteamericanas y europeas. El ASTRO BOD FAST versión internacional está provisto de perneras con hebillas FAST.

TOP CROLL® S

Torso para arnés de asiento con bloqueador ventral CROLL S

El torso TOP CROLL S integra un bloqueador ventral CROLL S para transformar los arneses de asiento ASTRO SIT FAST, AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON ASCENT y SEQUOIA SRT en arneses para accesos difíciles. El punto de enganche esternal textil permite optimizar el peso y el volumen. Los tirantes acolchados están separados del cuello para limitar los rozamientos. Cuando se lleva carga en el cinturón, los tirantes soportan esta carga y la reparten sobre los hombros. La conexión posterior a ambos lados del cinturón ofrece una excelente estabilidad.

TOP CROLL® L

Torso para arnés de asiento con bloqueador ventral CROLL L

El torso TOP CROLL L integra un bloqueador ventral CROLL L para transformar los arneses de asiento ASTRO SIT FAST, AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON ASCENT y SEQUOIA SRT en arneses para accesos difíciles. Los tirantes acolchados están separados del cuello para limitar los rozamientos. Cuando se lleva carga en el cinturón, los tirantes soportan esta carga y la reparten sobre los hombros.

ASTRO® SIT FAST

Arnés de asiento ultraconfortable para accesos difíciles

El arnés de asiento para accesos difíciles ASTRO SIT FAST está provisto de un punto de enganche ventral con cierre que permite una integración óptima de los equipos (bloqueador, elemento de amarre, asiento...). El cinturón y las perneras semirrígidos y anchos proporcionan una sujeción excelente. Están preformados y acolchados con espuma transpirable para la comodidad en suspensión. El arnés también facilita llevar y organizar las herramientas de trabajo gracias a varios anillos portamaterial y trabillas para instalar los portaherramientas CARITOOL y las bolsas portaherramientas TOOLBAG. El diseño de este arnés de asiento permite transformarlo en un arnés completo mediante el torso TOP CROLL S o L. El ASTRO SIT FAST está provisto de perneras con hebillas FAST LT.

Accesorio

PODIUM

Asiento para las suspensiones prolongadas

El asiento PODIUM proporciona una comodidad óptima durante las suspensiones prolongadas. El asiento ancho ofrece una excelente estabilidad. Los rebordes rígidos evitan que las cintas de suspensión compriman los muslos. Fácil de utilizar, el asiento dispone de dos anillos portamaterial y de un gancho posterior que permite guardarlo y facilitar los desplazamientos. Se conecta a los arneses ASTRO BOD FAST y ASTRO SIT FAST gracias a dos grilletes (encontrará las características de los grilletes en la página 65).

Arneses para poda

Estos arneses están diseñados para los podadores: garantizan una gran movilidad en el árbol repartiendo de forma óptima los esfuerzos entre el cinturón y las perneras. También proporcionan una excelente sujeción lumbar en las numerosas fases de trabajo en las que el podador está en tensión en su arnés.

• Comodidad

El cinturón semirrígido y extra ancho asegura al usuario una sujeción excelente. También está preformado y acolchado con espuma para mejorar la comodidad en suspensión.

• Ergonomía

Puntos de enganche con cierre

La ergonomía de los puntos de enganche con cierre facilita la conexión de un elemento de amarre ZILLON o MICROFLIP. También permiten instalar varios puentes de enganche (regulables o fijos) así como accesorios, como los anillos de conexión RING o los eslabones giratorios SWIVEL, directamente en el puente de enganche.

Fácil de ponérselo

Las perneras de los arneses SEQUOIA están equipadas con hebillas FAST LT PLUS que facilitan la colocación del arnés con los pies en el suelo o con calzado voluminoso, sin perder la regulación, incluso con guantes.

• Accesorios

Los accesorios asociados a los arneses de la gama SEQUOIA permiten a cada usuario adaptar su material en función de sus necesidades.

• Para las técnicas de ascenso por cuerda en simple

El arnés SEQUOIA SRT está provisto de un punto de enganche ventral para instalar un Prusik mecánico ZIGZAG con los accesorios CHICANE y KNEE ASCENT.

• Para las técnicas de ascenso por doble cuerda

El arnés SEQUOIA dispone de un cinturón equipado con una hebilla FAST para abrirla y cerrarla fácil y rápidamente sin perder la regulación, incluso con guantes.

Arnés SEQUOIA SRT

SEQUOIA SRT

Arnés de asiento para poda para la técnica de ascenso por cuerda en simple

El SEQUOIA SRT es un arnés de asiento para poda destinado al ascenso por cuerda en simple. Dispone de un punto de enganche ventral que permite instalar un Prusik mecánico ZIGZAG o ZIGZAG PLUS con los accesorios CHICANE y KNEE ASCENT. El cinturón y las perneras, semirrígidas y extra anchas, favorecen el confort del podador. Está equipado con hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK PLUS en el cinturón y con hebillas FAST LT PLUS en las perneras. Los puntos de enganche con cierre permiten conectar fácilmente un elemento de amarre ZILLON o MICROFLIP, instalar varios puentes de enganche y accesorios directamente en el puente. El arnés también facilita llevar y organizar las herramientas de trabajo gracias a varios anillos portamaterial y trabillas para instalar los portaherramientas CARITOOL.

SEQUOIA

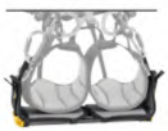
Arnés de asiento para poda para la técnica de ascenso por cuerda en doble

El SEQUOIA es un arnés de asiento para poda destinado al ascenso por cuerda en doble. El cinturón y las perneras, semirrígidas y extra anchas, favorecen el confort del podador. El cinturón está equipado con una hebilla FAST para una apertura y un cierre fáciles y rápidos, sin perder la regulación, incluso con guantes. Las perneras están provistas de hebillas FAST LT PLUS. Los puntos de enganche con cierre permiten conectar fácilmente un elemento de amarre ZILLON o MICROFLIP, instalar varios puentes de enganche y accesorios directamente en el puente. El arnés también facilita llevar y organizar las herramientas de trabajo gracias a varios anillos portamaterial y trabillas para instalar los portaherramientas CARITOOL.

Accesorios

Tirantes (únicamente para el SEQUOIA SRT)

Tirantes para el arnés SEQUOIA SRT diseñados para soportar la carga del cinturón y repartirla sobre los hombros para mejorar el confort. Se conectan al punto de enganche ventral del arnés y a las dos trabillas situadas en la parte posterior del cinturón.



Asiento

Asiento ancho para trabajar cómodamente en suspensión. Es de anchura regulable para minimizar el volumen y facilitar los desplazamientos por las horquillas del árbol. Se conecta a los dos anillos con cierre de los arneses de asiento para poda SEQUOIA y SEQUOIA SRT, gracias a dos grilletes.

Puente de enganche regulable

Puente de enganche regulable para arneses SEQUOIA y SEQUOIA SRT que permite ajustar de forma rápida y precisa la posición de los aparatos de progresión instalados en el puente.

Puente de enganche

Puente de enganche para conectar a los dos puntos de enganche con cierre de los arneses de asiento para poda SEQUOIA y SEQUOIA SRT para aportar una movilidad lateral óptima.

RING

El anillo de conexión RING permite realizar anclajes múltiples o puede ser instalado directamente en el puente de enganche de los arneses SEQUOIA y SEQUOIA SRT para mejorar la movilidad lateral del podador.

Grilletes

Grilletes que permiten conectar un asiento.
Encontrará las características de los grilletes en la página 67.

Arneses para rescate

Estos arneses, destinados a los socorristas, priorizan la ligereza para favorecer la movilidad y los desplazamientos rápidos durante las intervenciones. La elección entre varios modelos permite adaptarse a los diferentes tipos de ambientes que se pueden encontrar.

• Diseño ultraligero y confortable

Construcción fina y ligera
El cinturón y las perneras semirrígidos y finos de los arneses FALCON les aseguran una relación confort/ligereza óptima.

Puntos de enganche laterales compactos y ligeros
Los puntos de enganche laterales textiles son adecuados para las utilizaciones puntuales y aseguran un volumen y un peso limitados.

• Ergonomía

Regulación fácil
El cinturón y las perneras están equipados con dos hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK para una regulación simple y rápida.

Perneras móviles
El acolchado de las perneras de los arneses FALCON se puede ajustar para conseguir un posicionamiento perfecto.

• Organización óptima del material y de las herramientas de trabajo

Anillos portamaterial y trabillas
Los arneses FALCON están equipados con anillos portamaterial dispuestos en los laterales y la parte posterior del cinturón. Cada arnés dispone también de trabillas para el portaherramientas CARITOOL y la bolsa portaherramientas TOOLBAG.

• Para las intervenciones en suspensión

El punto de enganche ventral metálico del arnés FALCON reparte la carga entre el cinturón y las perneras durante las suspensiones.

• Para que el ascenso por cuerda sea eficaz

El punto de enganche ventral en dos partes del arnés FALCON ASCENT aumenta la eficacia al ascender por una cuerda con un bloqueador ventral CROLL.

• Para las intervenciones en técnica de escalada

La construcción mediante puente de unión textil del arnés FALCON MOUNTAIN favorece la progresión con técnica de escalada y permite caminar cómodamente.

FALCON

Arnés de asiento ligero para las intervenciones de rescate en suspensión

El FALCON es un arnés de asiento ligero, con punto de enganche ventral metálico para repartir la carga entre la cintura y los muslos durante las intervenciones de rescate en suspensión. Está provisto de un cinturón y de perneras semirrígidos que favorecen el confort y están equipados con hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK para una regulación simple y rápida. La anilla posterior permite instalar un torso TOP o TOP CROLL.

FALCON ASCENT

Arnés de asiento ligero para las intervenciones de rescate con ascenso por cuerda

El FALCON ASCENT es un arnés de asiento ligero, provisto de un punto de enganche ventral en dos partes que se cierra con un mosquetón OMNI. Este punto de enganche le ofrece una mayor eficacia durante las intervenciones de rescate con ascenso por cuerda. El arnés FALCON ASCENT está provisto de un cinturón y de perneras semirrígidos que favorecen el confort y están equipados con hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK para una regulación simple y rápida. La anilla posterior permite instalar un torso TOP CROLL.

FALCON MOUNTAIN

Arnés de asiento muy ligero para las intervenciones de rescate en técnica de escalada

El FALCON MOUNTAIN es un arnés de asiento muy ligero para las intervenciones de rescate en técnica de escalada. Dispone de una construcción mediante puente de unión que favorece la progresión en técnica de escalada y permite caminar cómodamente. Está provisto de un cinturón y de perneras semirrígidos que favorecen el confort y están equipados con hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK para una regulación simple y rápida. La anilla posterior permite instalar un torso TOP.

Accesorio

CHEST'AIR

Torso para arnés de asiento

El torso CHEST'AIR permite transformar los arneses de asiento FALCON, FALCON MOUNTAIN, AVAO SIT y SEQUOIA SRT en arneses anticaídas. Se conecta fácilmente al punto de enganche ventral del arnés de asiento para una colocación rápida. Se adapta fácilmente a todas las morfologías gracias a sus hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK situadas en los tirantes y la cinta ventral.

Triángulos de evacuación y camilla

Triángulos de evacuación

Los triángulos de evacuación son utilizados principalmente por los servicios de rescate en remontes mecánicos y los bomberos.
Permiten evacuar a personas no equipadas en un mínimo de tiempo.

NEW 2022

THALES

Lazo de salvamento y triángulo de evacuación confortable con tirantes

Lazo de salvamento y triángulo de evacuación, el THALES está diseñado para las operaciones de rescate, las evacuaciones de remontes mecánicos y las evacuaciones con heligruaje. La configuración como lazo de salvamento permite asegurar a la víctima de urgencia y, después, evacuarla con el triángulo. El paso de la configuración como lazo de salvamento a la configuración como triángulo se hace rápidamente, gracias a tres bandas autoadherentes. La forma ergonómica del asiento y la presencia de tirantes hacen que la suspensión sea más confortable que con un triángulo de evacuación clásico. El código de color que diferencia el respaldo y el asiento, así como las diferentes cintas y el sistema de cierre, facilitan la colocación a la víctima. La lona de TPU de alta resistencia permite una utilización de regular a intensiva.

NEW 2022

PITAGOR

Triángulo de evacuación confortable con tirantes

El triángulo de evacuación PITAGOR está diseñado para las operaciones de rescate y las evacuaciones de remontes mecánicos. La forma ergonómica del asiento y la presencia de tirantes hacen que la suspensión sea más confortable que con un triángulo de evacuación clásico. El código de color que diferencia el respaldo y el asiento, así como el sistema de cierre, facilitan la colocación a la víctima. La lona de TPU de alta resistencia permite una utilización de regular a intensiva.

Camilla

STEF

Dispositivo de inclinación para la camilla NEST

El dispositivo de inclinación STEF une los tres puntos de conexión de la camilla NEST y permite inclinarla fácilmente en función del terreno. Está equipado con tres conectores Am'D TRIACT-LOCK para un bloqueo automático de los puntos de conexión y un eslabón giratorio para orientar con precisión la camilla.

NEST

Camilla para rescates en espacios confinados

La camilla NEST ha sido desarrollada en colaboración con el grupo de rescate Secours Spéléo Français. Permite transportar a un herido en posición horizontal, vertical o inclinada. Fácil de manipular, simplifica la colocación del herido. Es adecuada para todos los rescates técnicos con cuerda, en particular, los realizados en espacios confinados.

Saco para camilla NEST

El saco para camilla NEST permite el almacenamiento y el transporte de la camilla NEST.
Las aberturas en los extremos permiten el paso de las asas de la camilla para facilitar la prensión y las manipulaciones. Está equipado con tres asas y una bandolera para facilitar el transporte.

LIFT

Separador para arnés

Separador para arnés completo o arnés de asiento combinado con un torso, que permite descender en posición vertical (progresión en espacios confinados).

▶ Instalación y desinstalación del CARITOOL

CARITOOL

Portaherramientas para arnés

El portaherramientas CARITOOL permite extraer y guardar las herramientas con una sola mano. Se coloca en las cintas de los arneses y queda correctamente posicionado gracias al clip de sujeción. El gatillo dispone de una protección para limitar el riesgo de enganche involuntario. Disponible en dos tallas.

RING OPEN

Anillo con cierre multidireccional

Encontrará las características del anillo con cierre RING OPEN en la página 106.

Grilletes

Grilletes que permiten conectar un asiento. La conexión al punto de enganche con cierre de los arneses asegura una integración óptima de los equipos.

Portaconectores del elemento de amarre

Portaconectores del elemento de amarre (pack de 2)

Los portaconectores del elemento de amarre se instalan en los tirantes de los arneses VOLT, VOLT WIND, AVAO BOD, AVAO BOD FAST y ASTRO BOD FAST y de los torsos TOP, TOP CROLL S y TOP CROLL L. Permiten guardar los conectores MGO de los elementos de amarre anticaídas, en cada tirante, asegurando que el elemento de amarre anticaídas no moleste al usuario y tener los conectores al alcance de la mano. En caso de caída, este sistema permite el despliegue del absorbedor liberando los conectores MGO.

TOOLBAG

Bolsa portaherramientas

La bolsa portaherramientas TOOLBAG permite guardar las herramientas durante los trabajos en suspensión. El cierre tanka permite abrir y cerrar fácilmente la bolsa durante el transporte o los desplazamientos. La bolsa se fija fácilmente a todos los tipos de arneses. Disponible en tres tallas: XS, S y L.

PORTO

Portamaterial de cinta

Portamaterial de cinta para fijar fácilmente a la anilla interior de una saca para organizar mejor el material.

BOLTBAG

Bolsa portamaterial

Bolsa portamaterial para llevar un martillo, herramientas para anclajes y material pequeño. Está provista de dos bolsillos y un alojamiento exterior.

Arneses generalistas

		Versiones europeas		Versiones internacionales	
		Referencias	Certificaciones	Referencias	Certificaciones
Arneses anticaídas					
NEWTON	NEWTON	C073AA01	CE EN 361 EAC	C073BA01	CE EN 361 EAC ANSI Z359.11 CSA Z259.10
		C073AA02		C073BA02	
	NEWTON FAST	C073CA01		C073DA01 C073IA00 (1)	
		C073CA02		C073DA02 C073IA01 (1)	
	NEWTON EASYFIT	C073EA00		C073FA00	
		C073EA01		C073FA01	
		C073EA02		C073FA02	
Chaleco HI-VIZ para arneses NEWTON		C073GA00	-	-	-
		C073HA00			
Acolchados de las perneras para arneses NEWTON		C073JA00	-	-	-
Arneses anticaídas y de sujeción					
VOLT	VOLT	C072AA00	CE EN 361 EN 358 EN 813 EAC	C072CA00	ANSI Z359.11 CSA Z259.10 CE EN 361 CE EN 358
		C072AA01		C072CA01	
		C072AA02		C072CA02	
	VOLT WIND	C072BA00		C072DA00	
		C072BA01		C072DA01	
		C072BA02		C072DA02	
Asiento para arneses VOLT		C072EA00	CE EN 358 (3)	-	ANSI Z359.11 (6) CSA Z259.10 (6)
Arneses anticaídas, de sujeción y de suspensión					
AVAO BOD	AVAO BOD	C071AA00	CE EN 361 EN 358 EN 813 EAC	C071CA00	ANSI Z359.11 NFPA 1983 class III CSA Z259.10 CE EN 361 CE EN 358 CE EN 813
		C071AA01		C071CA01	
		C071AA02		C071CA02	
	AVAO BOD FAST	C071BA00 C071BA03 (1)		C071DA00 C071DA03 (1)	
		C071BA01 C071BA04 (1)		C071DA01 C071DA04 (1)	
		C071BA02 C071BA05 (1)		C071DA02 C071DA05 (1)	
TOP		C081AA00 C081AA01 (1)	CE EN 361 (2) EAC	-	-
AVAO SIT	AVAO SIT	C079AA00 C079AA02 (1)	CE EN 358 EN 813 EAC	-	-
		C079AA01 C079AA03 (1)			
	AVAO SIT FAST	C079BA00			
		C079BA01			
		C079BA02			

	Puntos de enganche				Medidas				Peso
	Dorsal	Esternal	Ventral	Lateral	Talla	Cintura	Muslos	Altura	
	●	●	-	-	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	780 g 1025 g (4)
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	810 g 1155 g (4)
	●	●	-	-	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1010 g 1355 g (4)
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1050 g 1395 g (4)
	●	●	-	-	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1310 g 1655 g (4)
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1370 g 1715 g (4)
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1420 g 1765 g (4)
	-	-	-	-	-	-	-	-	380 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	70 g
	●	●	● (5)	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	2100 g 2300 g (4)
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2150 g 2350 g (4)
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2230 g 2430 g (4)
	●	●	● (5)	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	2150 g 2350 g (4)
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2200 g 2400 g (4)
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2280 g 2480 g (4)
	-	-	-	-	-	-	-	-	1050 g
	●	●	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	2045 g 2215 g (4)
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2090 g 2260 g (4)
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2170 g 2340 g (4)
	●	●	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	2000 g 2350 g (4)
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2045 g 2400 g (4)
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2125 g 2485 g (4)
	-	●	-	-	-	-	-	160 - 200 cm	660 g
	-	-	●	●	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1175 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1190 g
	-	-	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1115 g
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1130 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1145 g

(1) arnés de color negro, (2) con arnés de asiento AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON MOUNTAIN, SEQUOIA SRT, (3) con arnés VOLT,
(4) peso de la versión internacional, (5) en las versiones europeas, (6) en función del arnés VOLT utilizado.

Arneses especializados

		Versiones europeas		Versiones internacionales	
	Referencias	Certificaciones	Referencias	Certificaciones	
Arneses para accesos difíciles					
ASTRO BOD FAST	C083AA00	CE EN 361 EN 358 EN 813 EN 12841 type B EAC	C083BA00 C083BA03 (1)	ANSI Z359.11 NFPA 1983 class III CSA Z259.10 CE EN 361 EN 358 EN 813 EN 12841 type B	
	C083AA01		C083BA01 C083BA04 (1)		
	C083AA02		C083BA02 C083BA05 (1)		
TOP CROLL S	C081BA00	CE EN 361 (2) EN 12841 type B EAC	-	-	
TOP CROLL L	C081CA00	CE EN 361 (2) EN 12841 type B EAC	-	-	
ASTRO SIT FAST	C085AA00	CE EN 358 EN 813 EAC	-	-	
	C085AA01				
	C085AA02				
PODIUM	S071AA00	-	-	-	
Arneses para poda					
SEQUOIA SEQUOIA SRT	C069BA00	CE EN 358 EN 813 EAC	-	-	
	C069BA01				
	C069BA02				
SEQUOIA	C069AA00				
	C069AA01				
	C069AA02				
Tirantes	C069DA00	-	-	-	
Asiento	S069AA00	-	-	-	
Puente de enganche regulable	C69R	-	-	-	
Puente de enganche 40 cm	C069CA00	-	-	-	
45 cm	C069CA01				
50 cm	C069CA02				
Arneses para rescate					
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	CE EN 358, EN 813 EN 12277 type C EAC	-	-	
	C038CA01				
CHEST'AIR	C98A	CE EN 361 (3) EN 12277 type D	-	-	
Triángulos de evacuación y camilla					
THALES NEW2022	C061AA00	CE EN 1497, CE EN 1498 types A & B, EASA CM-CS-005	-	-	
PITAGOR NEW2022	C060AA00	CE EN 1497, CE EN 1498 type B, EASA CM-CS-005	-	-	
NEST	S061AA00	-	-	-	
STEF	S059AA00 / S059BA00 (5)	-	-	-	
Saco para camilla NEST	S062AA00	-	-	-	
Accesorios para arneses					
LIFT	L54	CE	-	-	
CARITOOL	P042AA00	-	-	-	
	P042AA01				
TOOLBAG	S047AA00	-	-	-	
	S47Y S				
	S47Y L				
RING OPEN	P28	CE EN 362	-	-	
Grilletes	C087AA00	-	-	-	
Portaconectores del elemento de amarre	C088AA00 (amarillo)	-	-	-	
	C088AA01 (negro)				
BOLTBAG	C11 A	-	-	-	
PORTO	C33	-	-	-	

	Puntos de enganche				Medidas				Peso
	Dorsal	Esternal	Ventral	Lateral	Talla	Cintura	Muslos	Altura	
	●	●	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1855 g / 2480 g (4)
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1900 g / 2530 g (4)
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1980 g / 2620 g (4)
	-	●	-	-	-	-	-	160 - 200 cm	515 g
	-	●	-	-	-	-	-	160 - 200 cm	600 g
	-	-	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1025 g
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1040 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1055 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	1060 g
	-	-	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	-	1580 g
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	1630 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	1700 g
	-	-	-	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	-	1480 g
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	1530 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	1600 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	190 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	920 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	220 g
	-	-	-	-	S	-	-	-	65 g
					M				70 g
					L				75 g
	-	-	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	-	840 g
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	855 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	885 g
	-	-	●	●	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	765 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	795 g
	-	-	●	●	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	810 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	840 g
	-	●	-	-	-	-	-	160 - 200 cm	495 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	1315 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	1300 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	13 100g
	-	-	-	-	-	-	-	-	640 g / 620 g (5)
	-	-	-	-	-	-	-	-	1860 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	520 g
	-	-	-	-	S	-	-	-	35 g
					L				75 g
	-	-	-	-	XS (1,3 l)	-	-	-	105 g
					S (2,5 l)				170 g
					L (5 l)				240 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	70 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	20 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	45 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	170 g
	-	-	-	-	-	-	-	-	18 g

(1) arnés de color negro, (2) con arneses ASTRO SIT FAST, AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON ASCENT, SEQUOIA SRT,
(3) con arneses FALCON, FALCON MOUNTAIN, AVAO SIT, SEQUOIA SRT, (4) versión internacional, (5) para camilla NEST anterior a 2020.

CASCOS

Indispensables para los trabajos en altura y determinadas actividades industriales, los cascos aseguran una protección eficaz del usuario en caso de caída de objetos y en caso de caída de la persona.

Glass panel maintenance at the Zlota 44 tower, Warsaw, Poland. © 2020 Petzl Distribution - Vuedici.org - Topshelf - Zlota 44

Cascos confortables

Cascos con arnés textil para una comodidad óptima.

Cascos ligeros

Cascos con almohadilla interior de construcción híbrida (espumas de EPP y EPS) ligera y compacta.

Pantallas de protección

Pantallas de protección para los cascos VERTEX y STRATO.

Accesorios

Gorros y pasamontañas

Gorros y pasamontañas de protección para optimizar la regulación de la humedad y el aislamiento térmico.

Indispensables para los trabajos en altura y determinadas actividades industriales, los cascos aseguran una protección eficaz del usuario en caso de caída de objetos y en caso de caída de la persona. Gracias a una excelente sujeción en la cabeza, los cascos Petzl ofrecen un porte confortable en cualquier situación. Con una gama completa de accesorios, completamente modulares, responden a las diversas necesidades de los profesionales.

• Excelente sujeción en la cabeza

Regulación CENTERFIT

La regulación CENTERFIT permite un centrado perfecto del casco en la cabeza. El contorno de cabeza se ajusta fácilmente, incluso con guantes, accionando simultáneamente dos ruedas laterales.

Sistema FLIP&FIT

El sistema FLIP&FIT coloca inmediatamente el contorno de cabeza en posición baja para garantizar una excelente sujeción del casco en la cabeza. El contorno de cabeza es plegable en el interior del casco para facilitar el almacenamiento y el transporte.

• Barboquejo DUAL con resistencia modificable para adaptarse a cualquier situación de trabajo

El barboquejo DUAL permite al trabajador modificar la resistencia del barboquejo para adaptar el casco a diferentes ambientes de trabajo: trabajos en altura (EN 12492) y trabajos en el suelo (EN 397).
El clip tiene dos posiciones para dos modos de utilización:
- Resistencia elevada para limitar el riesgo de perder el casco durante una caída (resistencia > a 50 daN).
- Resistencia baja para limitar el riesgo de estrangulamiento en caso de que el casco se enganche cuando el usuario está en el suelo (resistencia < a 25 daN).

Solución para diferentes necesidades de protección		Cascos con carcasa exterior cerrada		Cascos con carcasa exterior ventilada	
		VERTEX	STRATO	VERTEX VENT	STRATO VENT
PENETRATION PROTECTION / IMPACT PROTECTION	Protección contra las caídas de objetos	•		•	
VENTILATION	Orificios de ventilación para airear el casco	-		•	
ELECTRICAL PROTECTION	Protección contra los riesgos eléctricos	•		-	
MOLTEN METAL PROTECTION	Protección contra las salpicaduras de metal fundido	•		•	-
LATERAL DEFORMATION	Protección contra las deformaciones laterales	•		•	

• Modularidad de los accesorios

Amplia gama de pantallas de protección, linternas frontales y accesorios

- Pantallas para proteger los ojos, pantallas para proteger contra el riesgo de arco eléctrico, pantallas específicas para los trabajos de poda.
- Linternas frontales para iluminar.
- Porta-identificación, protector de nuca, protectores para cascos, barboquejos.

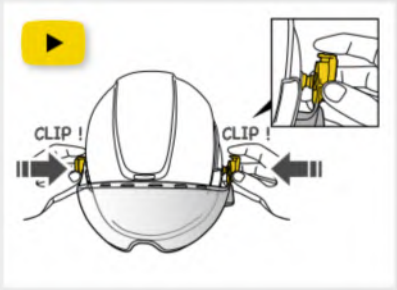
• Múltiples posibilidades

Disponibles en varios colores
Los cascos VERTEX están disponibles en siete colores estándares y cuatro colores para los cascos STRATO. Los cascos VERTEX y STRATO también están disponibles en dos versiones HI-VIZ, con una carcasa de color fluorescente (amarillo o naranja), clips fosforescentes y bandas reflectantes para una visibilidad óptima del trabajador, de día y de noche.

Certificación multinorma
Según los modelos, los cascos Petzl cumplen con las certificaciones:
- Europeas EN 397, EN 12492 y EN 50365.
- Norteamericana ANSI Z89.1.
- Canadiense CSA Z94.1.
- Rusa EAC.
- Australiana AS/NZS 1801.

• Facilidad de instalación para una excelente modularidad

Todos los cascos Petzl se adaptan, en pocos segundos, a las necesidades de protección adicional o de iluminación, gracias al sistema EASYCLIP, así como a los diferentes inserts.



EASYCLIP

El EASYCLIP es el sistema de fijación lateral que permite instalar rápidamente una pantalla de protección.
Fácil de instalar;
el EASYCLIP es compatible con todos los cascos y todas las pantallas Petzl.
Se sirve con cada una de las pantallas de protección.

• Servicio Petzl Custom para los cascos

CUSTOM

El servicio Petzl Custom permite:
• La personalización del casco con logotipo y adhesivos reflectantes.
• El premontaje de pantallas y accesorios Petzl de su elección en el casco para entregarle una solución completamente lista para utilizar, en una funda de transporte individual para cada casco.
Solución disponible a partir de un pedido mínimo de 20 cascos.

• Construcción confortable

Los cascos VERTEX disponen de un arnés textil de seis puntos que se adapta a la forma de la cabeza para una máxima comodidad.
La absorción de impactos se realiza por deformación de la carcasa externa.

• Construcción ligera

La almohadilla interior de los cascos STRATO está diseñada en dos partes: EPP (polipropileno expandido) y EPS (poliestireno expandido), con el fin de ofrecer más ligereza.
La absorción de impactos se realiza por deformación de la almohadilla interior.

Cascos VERTEX y VERTEX VENT

VERTEX®
Casco confortable

El casco VERTEX ofrece un porte muy confortable, gracias al arnés textil de seis puntos y a los sistemas CENTERFIT y FLIP&FIT que garantizan una excelente sujeción del casco en la cabeza. Con un barboquejo de resistencia modificable, es adecuado tanto para los trabajos en altura como para los trabajos en el suelo. La carcasa exterior cerrada protege contra los riesgos eléctricos, las salpicaduras de metal fundido y las llamas. La integración óptima de una linterna frontal Petzl, de una pantalla de protección, de orejeras y de múltiples accesorios lo hacen un casco completamente modular, que responde a las necesidades adicionales de los profesionales.

VERTEX® HI-VIZ
Casco confortable de alta visibilidad

La versión de alta visibilidad está provista de una carcasa exterior de color fluorescente con clips fosforescentes y bandas reflectantes, para una visibilidad óptima del trabajador, de día y de noche.

VERTEX® VENT
Casco confortable y ventilado

El casco VERTEX VENT ofrece un porte muy confortable, gracias al arnés textil de seis puntos y a los sistemas CENTERFIT y FLIP&FIT que garantizan una excelente sujeción del casco en la cabeza. Con un barboquejo de resistencia modificable, es adecuado tanto para los trabajos en altura como para los trabajos en el suelo. Dispone de orificios de ventilación con cortinillas deslizantes para airear el casco. La integración óptima de una linterna frontal Petzl, de una pantalla de protección, de orejeras y de múltiples accesorios lo hacen un casco completamente modular, que responde a las necesidades adicionales de los profesionales.

VERTEX® VENT HI-VIZ
Casco confortable, ventilado y de alta visibilidad

La versión de alta visibilidad está provista de una carcasa exterior de color fluorescente con clips fosforescentes y bandas reflectantes, para una visibilidad óptima del trabajador, de día y de noche.

Cascos STRATO y STRATO VENT

STRATO®
Casco ligero

Muy ligero, el casco STRATO ofrece un porte confortable, gracias a los sistemas CENTERFIT y FLIP&FIT que garantizan una excelente sujeción del casco en la cabeza. Con un barboquejo de resistencia modificable, es adecuado tanto para los trabajos en altura como para los trabajos en el suelo. La carcasa exterior cerrada protege contra los riesgos eléctricos, las salpicaduras de metal fundido y las llamas. La integración óptima de una linterna frontal Petzl, de una pantalla de protección, de orejeras y de múltiples accesorios lo hacen un casco completamente modular, que responde a las necesidades adicionales de los profesionales.

STRATO® HI-VIZ
Casco ligero de alta visibilidad

La versión de alta visibilidad está provista de una carcasa exterior de color fluorescente con clips fosforescentes y bandas reflectantes, para una visibilidad óptima del trabajador, de día y de noche.

STRATO® VENT
Casco ligero y ventilado

Muy ligero, el casco STRATO VENT ofrece un porte confortable, gracias a los sistemas CENTERFIT y FLIP&FIT que garantizan una excelente sujeción del casco en la cabeza. Con un barboquejo de resistencia modificable, es adecuado tanto para los trabajos en altura como para los trabajos en el suelo. Dispone de orificios de ventilación para airear el casco. La integración óptima de una linterna frontal Petzl, de una pantalla de protección, de orejeras y de múltiples accesorios lo hacen un casco completamente modular, que responde a las necesidades adicionales de los profesionales.

STRATO® VENT HI-VIZ
Casco ligero, ventilado y de alta visibilidad

La versión de alta visibilidad está provista de una carcasa exterior de color fluorescente con clips fosforescentes y bandas reflectantes, para una visibilidad óptima del trabajador, de día y de noche.

Pantallas de protección

¿Cómo instalar una pantalla?

VIZIR

Pantalla de protección con sistema EASYCLIP para los cascos VERTEX y STRATO

La pantalla VIZIR asegura la protección de los ojos contra el riesgo de impactos. Se instala fácilmente en los cascos VERTEX y STRATO, gracias al sistema de fijación EASYCLIP. Tiene tratamientos antirayadas y antiempañamiento.

VIZIR SHADOW

Pantalla de protección tintada con sistema EASYCLIP para los cascos VERTEX y STRATO

La pantalla VIZIR SHADOW asegura la protección de los ojos contra el riesgo de impactos. Se instala fácilmente en los cascos VERTEX y STRATO, gracias al sistema de fijación EASYCLIP. Tiene un filtro de protección solar de nivel 2,5 y también integra tratamientos antirayadas y antiempañamiento.

VIZEN

Pantalla completa de protección contra el riesgo de arco eléctrico con sistema EASYCLIP para los cascos VERTEX y STRATO

La pantalla VIZEN protege contra el riesgo de arco eléctrico. Ultraenvolvente, ofrece una protección de los ojos y del rostro, conservando a la vez un amplio campo de visión. La pantalla se instala fácilmente en los cascos VERTEX y STRATO, gracias al sistema de fijación EASYCLIP. Tiene tratamientos antirayadas y antiempañamiento.

VIZEN MESH

Pantalla completa para poda con sistema EASYCLIP para los cascos VERTEX y STRATO

La pantalla para poda VIZEN MESH protege contra los impactos de astillas y de serraduras de madera. Ultraenvolvente, ofrece una protección completa del rostro, garantizando a la vez una buena visibilidad. La pantalla se instala fácilmente en los cascos VERTEX y STRATO, gracias al sistema de fijación EASYCLIP.

Accesorios

Porta-identificación para los cascos VERTEX® y STRATO®

El porta-identificación para los cascos VERTEX y STRATO permite la identificación rápida del trabajador. Fácil de colocar, asegura una protección eficaz de la tarteja de visita contra la lluvia.

Protector de nuca para los cascos VERTEX® y STRATO®

El protector de nuca para los cascos VERTEX y STRATO asegura una protección eficaz de la nuca contra la lluvia y el sol. Con colores fluorescentes, ofrece al trabajador una visibilidad óptima, de día y de noche. Disponible en dos colores.

Protector para casco VERTEX®

Fácil de colocar, el protector para el casco VERTEX permite proteger la carcasa de la suciedad y las salpicaduras.

Protector para casco STRATO®

Fácil de colocar, el protector para el casco STRATO permite proteger la carcasa de la suciedad y las salpicaduras.

Funda para guardar los cascos VERTEX® y STRATO®

Funda que permite proteger los cascos VERTEX y STRATO durante el almacenamiento y el transporte. Equipada con un compartimento interior cerrado, los accesorios también quedan protegidos.

Barboquejo DUAL para los cascos VERTEX® y STRATO®

Barboquejo que permite intercambiar o reemplazar el barboquejo de los cascos VERTEX y STRATO. Permite al trabajador modificar la resistencia del barboquejo para adaptar el casco a diferentes ambientes: trabajos en altura y trabajos en el suelo. Disponible en dos colores y en versión más larga.

Accesorios

Contorno de cabeza con acolchado de confort para los cascos VERTEX® y STRATO®
Contorno de cabeza con acolchado de confort, estándar o absorbente, listo para instalar en un casco VERTEX o STRATO, para prolongar la vida útil. Pack de 5.

Acolchado de confort para los cascos VERTEX® y STRATO®
Acolchado de confort, estándar o absorbente, para instalar en el contorno de cabeza de los cascos VERTEX o STRATO, para prolongar la vida útil.

Acolchado superior para el casco STRATO®
Acolchado superior que se instala en la almohadilla interna del casco STRATO para prolongar la vida útil. Confortable y absorbente, es lavable a máquina.

Etiquetas autoadhesivas transparentes para los cascos VERTEX® y STRATO®
Etiquetas autoadhesivas transparentes para los cascos VERTEX y STRATO que permiten personalizar el casco con un marcado de rotulador indeleble o impresora láser.

Etiquetas autoadhesivas reflectantes para VERTEX®
Etiquetas autoadhesivas reflectantes para aumentar la visibilidad de los cascos VERTEX.

Etiquetas autoadhesivas reflectantes para STRATO®
Etiquetas autoadhesivas reflectantes para aumentar la visibilidad de los cascos STRATO.

Gorros y pasamontañas

PETZL by Buff

Buff® es una marca registrada propiedad de Original Buff®

LINER
Gorro transpirable para la evacuación de la transpiración
El LINER es un gorro transpirable para evacuar la transpiración y secarse rápidamente.
El corte ajustado, sin costuras, permite llevarlo cómodamente bajo el casco, sin molestar al usuario.

BEANIE
Gorro de protección contra el frío y el viento
El BEANIE es un gorro que protege la cabeza de los días fríos y ventosos. La construcción, específica en cada una de las zonas, optimiza el aislamiento térmico y la regulación de la humedad. El corte ajustado, sin costuras, y la ventilación lateral permiten llevarlo confortablemente bajo el casco, sin molestar al usuario.

BALACLAVA
Pasamontañas de protección contra el frío y el viento
El BALACLAVA es un pasamontañas que protege la cabeza, la cara y el cuello en los días fríos y ventosos. La construcción, específica en cada una de las zonas, optimiza el aislamiento térmico y la regulación de la humedad. El corte ajustado, sin costuras, y sus múltiples ventilaciones permiten llevarlo confortablemente bajo el casco, sin molestar al usuario.

		Certificaciones	Peso
Pantallas			
VIZIR	A015AA00	CE EN 166, 1BT, ANSI Z87.1, EAC	80 g
VIZIR SHADOW	A015BA00	CE EN 166, 1BT, CE EN 172, 5-2,5, ANSI Z87.1, EAC	80 g
VIZEN	A014AA00	CE EN 166, 1BT8, CE EN 170, 2C-1,2, GS ET-29, Clase 1, ANSI Z87.1, EAC	180 g
VIZEN MESH	A021AA00	CE EN 1731, S, ANSI Z87.1, EAC	117 g

		Color	Versión	Peso
Accesorios				
Porta-identificación para los cascos VERTEX y STRATO	A018AA00	-	-	45 g
Protector de nuca para los cascos VERTEX y STRATO	A019AA00	amarillo	-	55 g
	A019AA01	naranja	-	
Protector para el casco VERTEX	A012AA00	-	-	60 g
Protector para el casco STRATO	A012BA00	-	-	60 g
Funda para guardar los cascos VERTEX y STRATO	A022AA00	-	-	175 g
Barboquejo DUAL para los cascos VERTEX y STRATO	A010FA00	amarillo / negro	estándar	34 g
	A010FA01	negro	estándar	
	A010FA02	amarillo / negro	más larga	
Contorno de cabeza con acolchado de confort para los cascos VERTEX y STRATO	A010HA00	-	estándar	30 g
	A010JA00		absorbente	
Acolchado de confort para los cascos VERTEX y STRATO	A010KA00	-	estándar	15 g
	A010LA00		absorbente	
Acolchado superior para el casco STRATO	A020EA00	-	absorbente	15 g
Etiquetas autoadhesivas transparentes para VERTEX y STRATO	A10100	-	-	-
Etiquetas autoadhesivas reflectantes para VERTEX	A010MA00	-	-	10 g
Etiquetas autoadhesivas reflectantes para STRATO	A020FA00	-	-	10 g

		Talla	Contorno de cabeza	Peso
Gorros y pasamontañas				
LINER	A016AA00	M - L	56 - 59 cm	15 g
	A016AA01	L - XL	59 - 63 cm	
BEANIE	A016BA00	M - L	56 - 59 cm	25 g
	A016BA01	L - XL	59 - 63 cm	
BALACLAVA	A016CA00	M - L	56 - 59 cm	60 g
	A016CA01	L - XL	59 - 63 cm	

Cascos

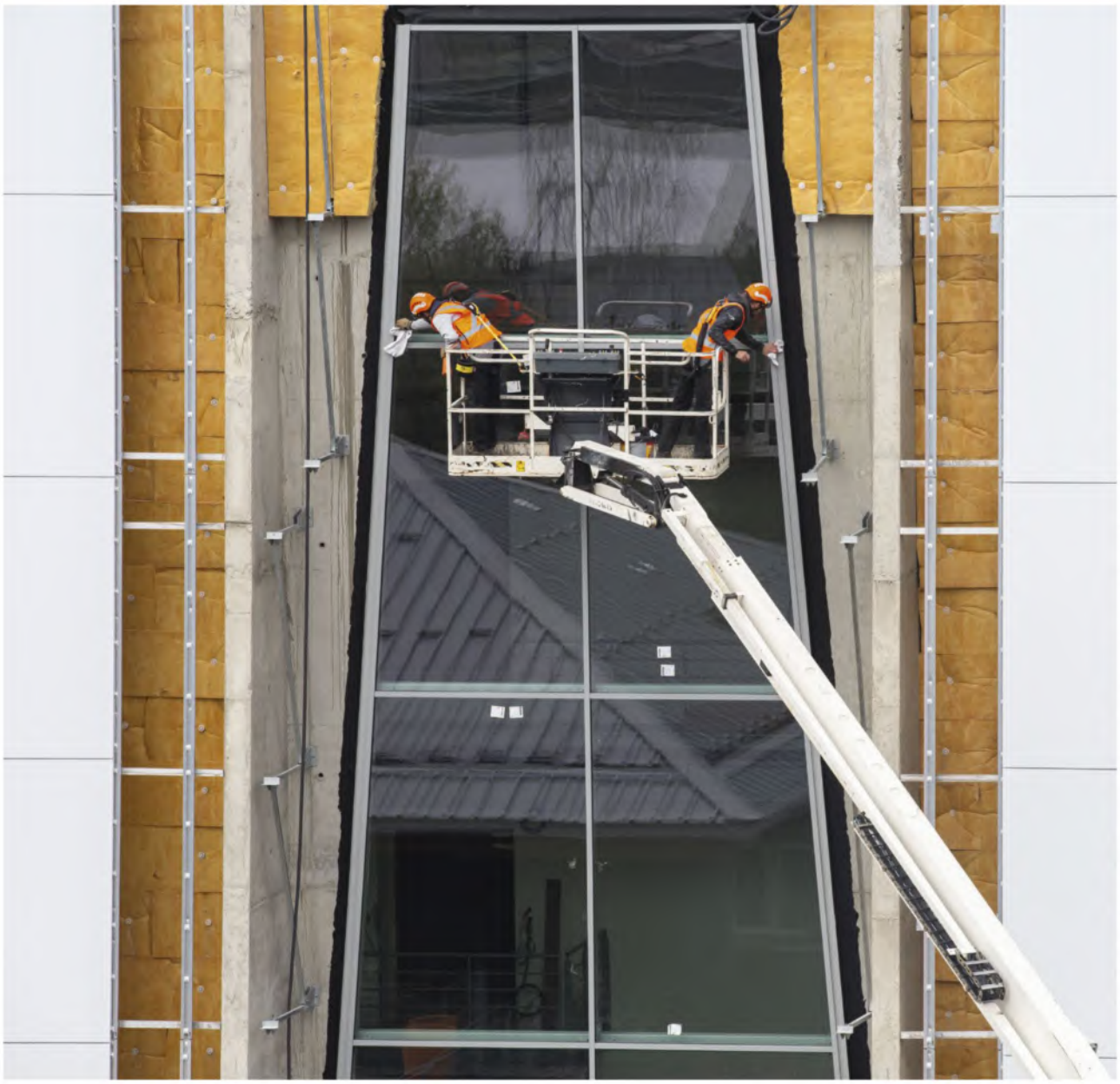
			Certificaciones europeas	Certificaciones norteamericanas	Certificación canadiense	Certificación rusa	Certificación australiana	IMPACT PROTECTION			PENETRATION PROTECTION		
								EN 397	EN 12492	ANSI Z89.1	EN 397	ANSI Z89.1	
Cascos confortables													
VERTEX	A010AA00	☐	CE EN 397 EN 50365 EN 12492 (6)	ANSI Z89.1 Type I Class E	CSA Z94.1 Type I Class E (5)	EAC	AS/NZS 1801	●	●	●	●	●	
	A010AA01												
	A010AA02												
	A010AA03												
	A010AA04												
	A010AA05												
	A010AA06												
VERTEX HI-VIZ	A010DA00		CE EN 397 EN 50365 EN 12492 (6)	ANSI Z89.1 Type I Class E	CSA Z94.1 Type I Class E (5)	EAC	AS/NZS 1801	●	●	●	●	●	
	A010DA01												
VERTEX VENT	A010CA00	☐	CE EN 12492 EN 397	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-	●	●	●	●	●	
	A010CA01												
	A010CA02												
	A010CA03												
	A010CA04												
	A010CA05												
	A010CA06												
VERTEX VENT HI-VIZ	A010EA00		CE EN 12492 EN 397	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-	●	●	●	●	●	
	A010EA01												
Cascos ligeros													
STRATO	A020AA00	☐	CE EN 397 (1) EN 50365 (2)	ANSI Z89.1 Type I Class E	-	EAC	-	●	●	●	●	●	
	A020AA01												
	A020AA02												
	A020AA03												
STRATO HI-VIZ	A020CA00		CE EN 397 (1) EN 50365 (2)	ANSI Z89.1 Type I Class E	-	EAC	-	●	●	●	●	●	
	A020CA01												
STRATO VENT	A020BA00	☐	CE EN 12492	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-	●	●	●	●	●	
	A020BA01												
	A020BA02												
	A020BA03												
STRATO VENT HI-VIZ	A020DA00		CE EN 12492	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-	●	●	●	●	●	
	A020DA01												

	CHINSTRAP STRENGTH			VENTILATION	ELECTRICAL PROTECTION			MOLTEN METAL PROTECTION	FLAME RESISTANCE		LATERAL DEFORMATION	LOW TEMPERATURE		HIGH VISIBILITY	Contorno de cabeza	Peso
	EN 397 (3)	EN 12492 (4)	ANSI Z89.1	EN 12492	EN 397	EN 50365	ANSI Z89.1	EN 397	EN 397	ANSI Z89.1	EN 397	EN 397	ANSI Z89.1	ANSI Z89.1		
	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	53-63 cm	490 g
	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	53-63 cm	495 g
	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	53-63 cm	490 g
	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	53-63 cm	495 g
	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	53-63 cm	435 g
	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	53-63 cm	445 g
	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	53-63 cm	415 g
	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	53-63 cm	425 g

(1) cumple todas las exigencias de la norma EN 397, excepto la exigencia sobre el espacio libre vertical interior. (2) cumple parcialmente con la norma CE EN 397. (3) resistencia baja (< a 25 daN) para limitar el riesgo de estrangulamiento en caso de que el casco se enganche cuando el usuario está en el suelo. (4) resistencia elevada (> a 50 daN), para limitar el riesgo de perder el casco durante una caída. (5) para VERTEX versión Canadá. (6) cumple todas las exigencias de la norma EN 12492, excepto la exigencia de ventilación.

ELEMENTOS DE AMARRE Y ABSORBEDORES DE ENERGÍA

Petzl dispone de una gama completa de elementos de amarre que responden a diferentes utilizaciones: ya sea para la sujeción en el puesto de trabajo o para disponer de un absorbedor de energía que limitará el esfuerzo transmitido al usuario en caso de caída.



Glass window construction at the new Petzl testing facility, Crolles, France. © Petzl Distribution - Lafouche

Según los modelos, las puntas de los elementos de amarre Petzl están equipadas con fundas plásticas o con STRING. Estos elementos favorecen la sujeción del conector según su eje mayor y facilitan el mosquetoneo. También protegen las puntas de la abrasión debida a los rozamientos constantes.

Funda plástica

STRING

Elementos de amarre generalistas

Elementos de amarre de sujeción

Elementos de amarre regulables con empuñadura ergonómica que permiten posicionarse confortablemente en el lugar de trabajo.

Elementos de amarre anticaídas

Elementos de amarre con absorbedor de energía utilizados en caso de riesgo de caída. Petzl propone tres tipos de elementos de amarre con absorbedor:
- Elementos de amarre simples (ABSORBICA-I) o dobles (ABSORBICA-Y) con absorbedor de energía.
- Elementos de amarre que permiten montar, con un absorbedor de energía ABSORBICA, un elemento de amarre absorbedor de energía simple o doble de una longitud máxima de dos metros.

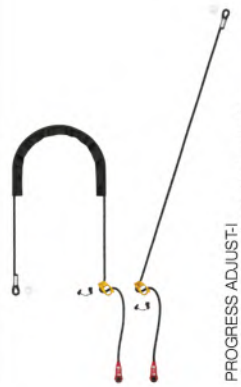
Elementos de amarre especializados

Elementos de amarre de progresión para los accesos difíciles

Elementos de amarre fijos o regulables que permiten cualquier tipo de progresión. Disponibles en versiones simples o dobles.

Elementos de amarre de posicionamiento para los accesos difíciles

Elemento de amarre regulable con bloqueador que permite posicionarse en el lugar de trabajo.



Elementos de amarre para la poda

Elementos de amarre de sujeción regulables que permiten posicionarse confortablemente durante el trabajo en los árboles.

Elementos de amarre para heligruaje

Elementos de amarre para las operaciones de depósito y recogida en helicóptero.

Elementos de amarre de sujeción

Los elementos de amarre de sujeción permiten al usuario posicionarse con precisión en su puesto de trabajo, con los pies apoyados en la estructura. Pueden adaptarse a diferentes configuraciones de anclaje.

• Polivalencia de utilización

Utilización en doble
El elemento de amarre GRILLON puede ser utilizado en doble, conectado a los puntos de enganche laterales del arnés, cuando el usuario trabaja apoyado sobre los pies. Este tipo de conexión garantiza un mejor reparto de la carga en el cinturón del arnés. El usuario ajusta con precisión su posición apretando la leva pivotante del elemento de amarre.

Utilización en simple
Cuando el anclaje está situado por encima del usuario, el elemento de amarre GRILLON se conecta al punto de enganche ventral del arnés, para repartir la carga entre la cintura y las piernas para mayor comodidad. El usuario ajusta su posición accionando la empuñadura y sujetando, al mismo tiempo, el cabo libre del elemento de amarre.

• Manipulaciones más fáciles

Terminales cosidos con fundas plásticas
Los terminales cosidos permiten aumentar la resistencia, en comparación con los terminales anudados, y al mismo tiempo ser menos voluminosos. Las fundas plásticas protegen las costuras de los rozamientos y facilitan las manipulaciones manteniendo el conector en posición.

• Diferenciación de las longitudes de los elementos de amarre

La identificación de la longitud del elemento de amarre es inmediata, gracias a la etiqueta de color situada en la punta receptora del conector.

• Servicio Petzl Custom para los elementos de amarre de sujeción

CUSTOM

El servicio Petzl Custom permite la elección de:
- El tipo de elemento de amarre: cuerda estándar o de alta resistencia.
- El color del elemento de amarre.
- La longitud del elemento de amarre.
- El tipo de conectores para las puntas del elemento de amarre y de conexión al arnés.

El ensamblaje de los diversos componentes de su elección permite una solución completamente lista para utilizar por el usuario.

• Sin conector

Los elementos de amarre GRILLON se sirven sin conector, para así poderlos combinar con cualquier tipo de conector según la necesidad del usuario.

• Con conector HOOK

Los elementos de amarre GRILLON HOOK están equipados con un conector HOOK con bloqueo de seguridad automático, idóneos para conectarse a los puntos de enganche laterales del arnés.

• Con conector MGO

Los elementos de amarre GRILLON, combinados con un conector MGO con bloqueo de seguridad automático, son idóneos para conectarse a estructuras metálicas o a cables y barrotes de gran diámetro.

GRILLON

Elemento de amarre regulable de sujeción

El elemento de amarre GRILLON se utiliza para realizar sistemas de sujeción como complemento de un dispositivo anticaídas. Permite ajustar con precisión y con gran facilidad la longitud necesaria, en función de las características del lugar de trabajo, para posicionarse confortablemente. Según la configuración, se puede utilizar en simple o en doble. El GRILLON está disponible en siete longitudes (2, 3, 4, 5, 10, 15 y 20 m) y en versión color negro.
Está certificado según las normas norteamericanas, europeas y rusas.

GRILLON PLUS

Elemento de amarre regulable de sujeción de alta resistencia a la abrasión

El elemento de amarre GRILLON PLUS se utiliza para realizar sistemas de sujeción como complemento de un dispositivo anticaídas. Permite ajustar con precisión y con gran facilidad la longitud necesaria, en función de las características del lugar de trabajo, para posicionarse confortablemente. La cuerda de fibra de aramida ofrece una excelente resistencia a la abrasión. Según la configuración, se puede utilizar en simple o en doble. El GRILLON PLUS está disponible en dos longitudes (2 y 3 m) y está certificado según las normas norteamericanas, europeas y rusas.

GRILLON HOOK versión europea

Elemento de amarre regulable de sujeción con conector HOOK

El elemento de amarre GRILLON HOOK se utiliza para realizar sistemas de sujeción como complemento de un dispositivo anticaídas. Permite ajustar con precisión y con gran facilidad la longitud necesaria, en función de las características del lugar de trabajo, para posicionarse confortablemente. Su conector HOOK es idóneo para utilizarlo en doble conectado a los puntos de enganche laterales del arnés. El GRILLON HOOK versión europea está disponible en cuatro longitudes (2, 3, 4 y 5 m) y está certificado según las normas europeas y rusas.

GRILLON HOOK versión internacional

Elemento de amarre regulable de sujeción con conector HOOK

El elemento de amarre GRILLON HOOK se utiliza para realizar sistemas de sujeción como complemento de un dispositivo anticaídas. Permite ajustar con precisión y con gran facilidad la longitud necesaria, en función de las características del lugar de trabajo, para posicionarse confortablemente. Su conector HOOK es idóneo para utilizarlo en doble conectado a los puntos de enganche laterales del arnés. El GRILLON HOOK versión internacional está disponible en cuatro longitudes (2, 3, 4 y 5 m) y está certificado según las normas norteamericanas y europeas.

GRILLON MGO

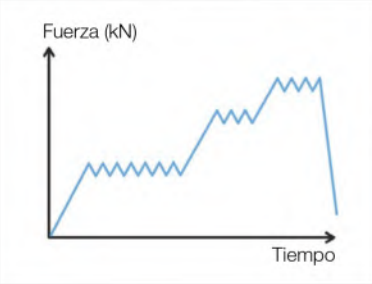
Elemento de amarre regulable de sujeción con conector MGO

El elemento de amarre GRILLON MGO se utiliza para realizar sistemas de sujeción como complemento de un dispositivo anticaídas. Permite ajustar con precisión y con gran facilidad la longitud necesaria, en función de las características del lugar de trabajo, para posicionarse confortablemente. El conector de gran abertura es idóneo para conectarse a estructuras metálicas, a cables y a barrotes de gran diámetro. El GRILLON MGO está disponible en dos longitudes: 2 y 3 m y está certificado según las normas norteamericanas y europeas.

Elementos de amarre anticaídas

Estos elementos de amarre se utilizan en caso de riesgo de caída y se conectan al punto de enganche esternal o dorsal del arnés. El absorbedor integrado permite disipar la energía debido a una caída y así limitar la fuerza de choque soportada por el usuario.

• Absorción de la energía por etapas adaptada al peso del usuario



En caso de caída, el desgarro de la cinta del absorbedor de energía limita la fuerza de choque soportada por el usuario. Estos elementos de amarre están destinados a usuarios con un peso comprendido entre 50 y 130 kg. El desgarro de la cinta se realiza por etapas para limitar la desaceleración soportada por los usuarios ligeros.

• Absorbedor de energía compacto y resistente a la abrasión

El absorbedor de energía es muy compacto para no obstaculizar los movimientos del usuario ni molestarle en sus manipulaciones. Una funda textil resistente protege el absorbedor de energía de la abrasión y de eventuales salpicaduras.

• Diferentes conectores según el tipo de estructura

Conectores de gran abertura MGO o MGO OPEN

Los conectores MGO y MGO OPEN permiten conectarse a estructuras metálicas o a cables y barrotes de gran diámetro. Los elementos de amarre sin conectores se pueden equipar con conectores MGO OPEN 60 o 110 y pueden ser reutilizados en caso de daños del elemento de amarre.

Conectores clásicos

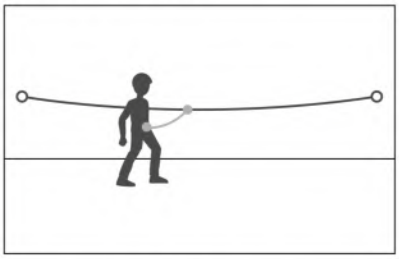
Los elementos de amarre sin conectores se pueden equipar con conectores clásicos de aluminio (OK, Am'D o Bm'D) o de acero (OXAN TRIACT-LOCK). Permiten la conexión a líneas de seguridad o a puntos de anclaje simple.

• Disponibilidad en varias longitudes, con o sin conector

Los elementos de amarre ABSORBICA están disponibles en dos longitudes:
- 80 cm en cuerda.
- 150 cm en cinta con elástico para no obstaculizar la progresión.

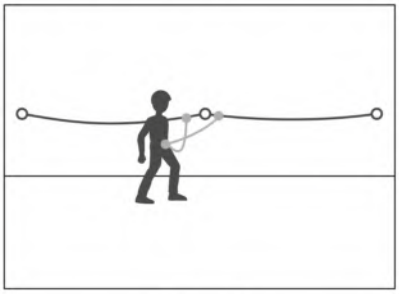
Están disponibles con o sin conector, según las necesidades de los usuarios.

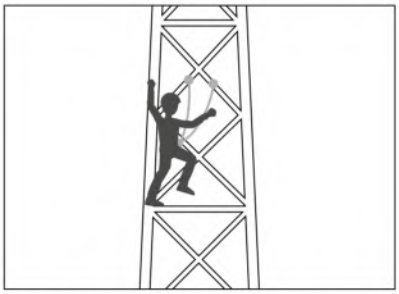
• Para progresar por una línea de seguridad sin paso de fraccionamientos



Los elementos de amarre simples ABSORBICA-I permiten asegurarse, especialmente a una línea de seguridad horizontal o en una plataforma elevadora.

• Para progresar por una estructura vertical o por una línea de seguridad, con paso de fraccionamientos





Los elementos de amarre con dos cintas ABSORBICA-Y permiten permanecer asegurados, al ir desconectando y conectando sucesivamente las dos cintas.

Elementos de amarre simples ABSORBICA-I

ABSORBICA®-I

Elemento de amarre simple con absorbedor de energía integrado

El ABSORBICA-I es un elemento de amarre simple, con absorbedor de energía compacto, diseñado para la progresión por una línea de seguridad horizontal (cuerda o cable) o por una plataforma elevadora, sin paso de fraccionamientos. Permite varias instalaciones al arnés y puede admitir diferentes tipos de conectores. Está disponible en dos longitudes, 80 o 150 cm (sin conectores). La cinta de la versión de 150 cm incorpora un elástico para no obstaculizar la progresión. En función de los conectores utilizados, el ABSORBICA-I está certificado según las normas norteamericanas, europeas y rusas.

ABSORBICA®-I VARIO

Elemento de amarre simple regulable con absorbedor de energía integrado

El ABSORBICA- I VARIO es un elemento de amarre simple regulable, con absorbedor de energía compacto, diseñado para progresar por una línea de seguridad horizontal (cuerda o cable) o por una plataforma elevadora, sin paso de fraccionamientos. Está provisto de un sistema de regulación VARIO que permite ajustar la longitud del elemento de amarre y reducir así la altura de la caída potencial. En función de los conectores utilizados, el ABSORBICA-I VARIO está certificado según las normas norteamericanas, europeas y rusas.

Elementos de amarre dobles ABSORBICA-Y

ABSORBICA®-Y

Elemento de amarre doble con absorbedor de energía integrado

El ABSORBICA- Y es un elemento de amarre doble, con absorbedor de energía compacto, diseñado para progresar por una estructura vertical o por una línea de seguridad horizontal, con paso de fraccionamientos. Permite varias instalaciones al arnés y puede admitir diferentes tipos de conectores. Está disponible en dos longitudes, 80 o 150 cm (sin conectores). Las cintas de la versión de 150 cm incorporan elásticos para no obstaculizar la progresión. En función de los conectores utilizados, el ABSORBICA-Y está certificado según las normas norteamericanas, europeas y rusas.

ABSORBICA®-Y MGO versión europea

Elemento de amarre doble con absorbedor de energía integrado y conectores MGO

El ABSORBICA-Y MGO es un elemento de amarre doble con absorbedor de energía compacto, diseñado para progresar por una estructura vertical o por una línea de seguridad horizontal, con paso de fraccionamientos. Está disponible en dos longitudes, 80 o 150 cm (sin conectores). Las cintas de la versión de 150 cm incorporan elásticos para no obstaculizar la progresión. Provisto de dos conectores de gran abertura MGO, está certificado según las normas europeas y rusas.

ABSORBICA®-Y MGO versión internacional

Elemento de amarre doble con absorbedor de energía integrado y conectores MGO

El ABSORBICA-Y MGO es un elemento de amarre doble con absorbedor de energía compacto, diseñado para progresar por una estructura vertical o por una línea de seguridad horizontal, con paso de fraccionamientos. Está disponible en dos longitudes, 80 o 150 cm (sin conectores). Las cintas de la versión de 150 cm incorporan elásticos para no obstaculizar la progresión. Provisto de dos conectores de gran abertura MGO y de un mosquetón Bm'D combinado con la barra de sujeción CAPTIV, está certificado según las normas norteamericanas, europeas y rusas.

ABSORBICA®-Y TIE-BACK

Elemento de amarre doble con anillos intermedios de reenvío y absorbedor de energía integrados

El ABSORBICA-Y TIE-BACK es un elemento de amarre doble con anillos intermedios de reenvío y absorbedor de energía compacto integrados. Está diseñado para la progresión vertical por estructuras muy grandes con paso de fraccionamientos. El sistema TIE-BACK permite conectar la punta al anillo de reenvío del elemento de amarre para adaptarse a estructuras de gran sección. Las cintas incorporan elásticos para no obstaculizar la progresión. Está disponible con o sin conectores y está certificado según las normas norteamericanas, europeas y rusas.

Utilización del ABSORBICA-Y TIE-BACK

Elementos de amarre

Elementos de amarre anticaídas

ABSORBICA®

Absorbedor de energía compacto

El ABSORBICA es un absorbedor de energía compacto, para utilizar en combinación con un elemento de amarre JANE para formar un elemento de amarre anticaídas. Equipado con una cinta de desgarro, situada dentro de una funda que se puede abrir por las puntas, el absorbedor está protegido de la abrasión, permitiendo a la vez las revisiones periódicas. Existen dos posibilidades de instalarlo en el arnés según la frecuencia de las manipulaciones.

JANE-I

Elemento de amarre simple para montar un elemento de amarre anticaídas

El JANE-I es un elemento de amarre no regulable de cuerda dinámica, que permite montar, con un absorbedor de energía ABSORBICA, un elemento de amarre simple con absorbedor de energía. La funda plástica permite mantener el mosquetón en posición y facilitar el mosquetoneo, protegiendo a la vez el terminal de la abrasión. Puede ser utilizado para realizar un anclaje temporal. Disponible en tres longitudes: 60, 100 y 150 cm.

JANE-Y para elemento de amarre anticaídas

Elemento de amarre doble para montar un elemento de amarre anticaídas

El JANE-Y para elemento de amarre anticaídas es un elemento de amarre no regulable de cuerda dinámica, que permite montar, con un absorbedor de energía ABSORBICA, un elemento de amarre doble con absorbedor de energía. Las fundas plásticas permiten mantener los mosquetones en posición y facilitar el mosquetoneo, protegiendo a la vez los terminales de la abrasión. Está formado por dos cabos simétricos y está disponible en dos longitudes: 60 y 100 cm.

Elementos de amarre de progresión para los accesos difíciles

PROGRESS ADJUST-Y

Elemento de amarre de progresión regulable doble

El PROGRESS ADJUST-Y es un elemento de amarre de progresión regulable doble que permite una conexión permanente en cualquier tipo de progresión (ascenso por cuerda, desplazamiento con pasamanos...). Gracias al bloqueador ADJUST, la longitud del cabo regulable se ajusta muy rápida y fácilmente. El accesorio TANGA y la funda plástica mantienen los conectores en la posición correcta para facilitar el mosquetoneo.

PROGRESS ADJUST-I

Elemento de amarre de progresión regulable simple

El PROGRESS ADJUST-I es un elemento de amarre de progresión regulable simple que permite, asociado a otro elemento de amarre, una conexión permanente en cualquier tipo de progresión (ascenso por cuerda, desplazamiento con pasamanos...). Gracias al bloqueador ADJUST, la longitud se ajusta muy rápida y fácilmente. Reversible, el bloqueador ADJUST se puede colocar en el anclaje o en el punto de enganche ventral del arnés. Los accesorios CAPTIV ADJUST y STUART mantienen los conectores en la posición correcta para facilitar el mosquetoneo.

JANE-Y

Elemento de amarre de progresión doble

El JANE-Y es un elemento de amarre de progresión doble que permite una conexión permanente durante el ascenso por cuerda. Las fundas plásticas permiten mantener los mosquetones en posición y facilitar el mosquetoneo, protegiendo a la vez los terminales de la abrasión. Está formado por un cabo largo de 60 cm y un cabo corto de 30 cm.

Elemento de amarre de sujeción y de posicionamiento

PROGRESS ADJUST-I

Elemento de amarre de posicionamiento regulable

El PROGRESS ADJUST-I es un elemento de amarre de posicionamiento regulable, que permite como complemento de un dispositivo anticaídas, posicionarse confortablemente en el puesto de trabajo cuando el usuario está apoyado sobre los pies. Gracias al bloqueador ADJUST, la longitud se ajusta muy rápida y fácilmente. Los accesorios CAPTIV ADJUST y STUART mantienen los conectores en la posición correcta para facilitar el mosquetoneo. Según la configuración, se puede utilizar en simple o en doble. El elemento de amarre de posicionamiento PROGRESS ADJUST-I está disponible en tres longitudes (2, 3 y 5 m).

Elementos de amarre para la poda

ZILLON

Elemento de amarre regulable de sujeción para poda

El ZILLON es un elemento de amarre de sujeción para la poda, regulable muy fácilmente con una sola mano, incluso bajo tensión. Está diseñado para ser utilizado en doble, en los puntos de enganche laterales del arnés, o en simple en el punto de enganche ventral y con la mano en el cabo libre.
Su color amarillo asegura una excelente visibilidad. Las cuerdas del elemento de amarre ZILLON también están disponibles como piezas de recambio.

Fácilmente regulable con una sola mano gracias a la gran progresividad de bloqueo y desbloqueo del aparato.

Polea con rodamiento de bolas estanco que permite recuperar cuerda sin esfuerzo.

MICROFLIP

Elemento de amarre regulable armado para la sujeción en poda

El MICROFLIP es un elemento de amarre regulable armado destinado a la sujeción en poda. Su alma de cable limita el riesgo de corte y permite un desplazamiento fácil por el tronco. Su color amarillo asegura una excelente visibilidad. Las cuerdas del elemento de amarre MICROFLIP también están disponibles como piezas de recambio.

MICROGRAB

Bloqueador de recambio, con leva ranurada, para MICROFLIP

Bloqueador de recambio para MICROFLIP, provisto de una leva ergonómica y de un muelle de leva integrado.

Elementos de amarre

Elementos de amarre para heligruaje

LEZARD

Elemento de amarre para heligruaje con aseguramiento de las fases de depósito/ recogida en altura

El elemento de amarre LEZARD está destinado al heligruaje en altura. Permite asegurar las fases de depósito y de recogida gracias a un cabo regulable y eyectable al instante para liberar a la víctima, al socorrista y al helicóptero si éste debe abandonar bruscamente su posición estacionaria. La manipulación del elemento de amarre para heligruaje LEZARD es fácil gracias a la identificación inmediata de los elementos de conexión por código de colores y a la regulación muy rápida y precisa de la longitud del cabo regulable con el bloqueador ADJUST.

IGUANE

Elemento de amarre para heligruaje para depósito/recogida en el suelo

El elemento de amarre IGUANE está destinado al heligruaje en el suelo. Su manipulación es fácil gracias a la identificación inmediata de los elementos de conexión por código de colores. Elemento de amarre disponible en dos longitudes.

Las puntas inferiores están equipadas con un STRING que permiten estabilizar el mosquetón y proteger la cinta del desgaste.

Conectores para las puntas de los elementos de amarre

VERTIGO TWIST-LOCK

Conector para elemento de amarre de progresión

Encontrará las características del conector VERTIGO TWIST-LOCK en la página 105.

EASHOOK OPEN

Conector con punto de conexión con cierre para elemento de amarre doble y elemento de amarre de sujeción

Encontrará las características del conector EASHOOK OPEN en la página 105.

MGO OPEN

Conector direccional de gran abertura y con bloqueo de seguridad automático, con punto de conexión con cierre

Encontrará las características del conector MGO OPEN en la página 105.

		Longitudes	Certificaciones	Peso
Elementos de amarre de sujeción y elementos de amarre para los accesos difíciles o la poda				
GRILLON	L052AA00/01/02/03/04/05/06	Regulable hasta 2 m / 3 m / 4 m / 5 m / 10 m / 15 m / 20 m	ANSI Z359.3 CSA Z259.11 CE EN 358 EN 12841 type C EAC	480 - 1875 g
	L052AA07/08 (noir)	Regulable hasta 2 m / 3 m		480 - 1875 g
GRILLON PLUS	L052EA00/01	Regulable hasta 2 m / 3 m		435 - 515 g
GRILLON HOOK versión europea	L052BA00/01/02/03	Regulable hasta 2 m / 3 m / 4 m / 5 m	CE EN 358 - EN 12841 type C - EAC	635 - 875 g
GRILLON HOOK versión internacional	L052CA00/01/02/03		ANSI Z359.3 - CSA Z259.11 CE EN 358 - EN 12841 type C - EAC	770 - 1010 g
GRILLON MGO	L052DA00/01	Regulable hasta 2 m / 3 m	ANSI Z359.3 - CSA Z259.11 CE EN 358 - EN 12841 type C - EAC	1220 - 1300 g
JANE-Y	L051AA00	1 cabo de 60 cm 1 cabo de 30 cm	CE EN 354 ANSI Z359.3 EAC	130 g
PROGRESS ADJUST-Y	L044AA00	1 cabo fijo de 65 cm 1 cabo regulable hasta 95 cm	CE EN 358 EAC	230 g
PROGRESS ADJUST-I	L044BA00	1 cabo regulable hasta 1 m	CE EN 358 ANSI Z359.3 CSA Z259.11 EAC	185 g
	L044BA01	1 cabo regulable hasta 2 m		300 g
	L044BA02	1 cabo regulable hasta 3 m		370 g
	L044BA03	1 cabo regulable hasta 5 m		510 g
ZILLON	L22A 025/040/055	Regulable hasta 2,5 m / 4 m / 5,5 m	CE EN 358	570 - 900 g
MICROFLIP	L33 025/040/055	Regulable hasta 2,5 m / 4 m / 5,5 m	CE EN 358 - EAC	750 - 1355 g
MICROGRAB	B53A	-	CE EN 358 (1) - EN 567 - EAC NFPA 1983 Technical Use	150 g

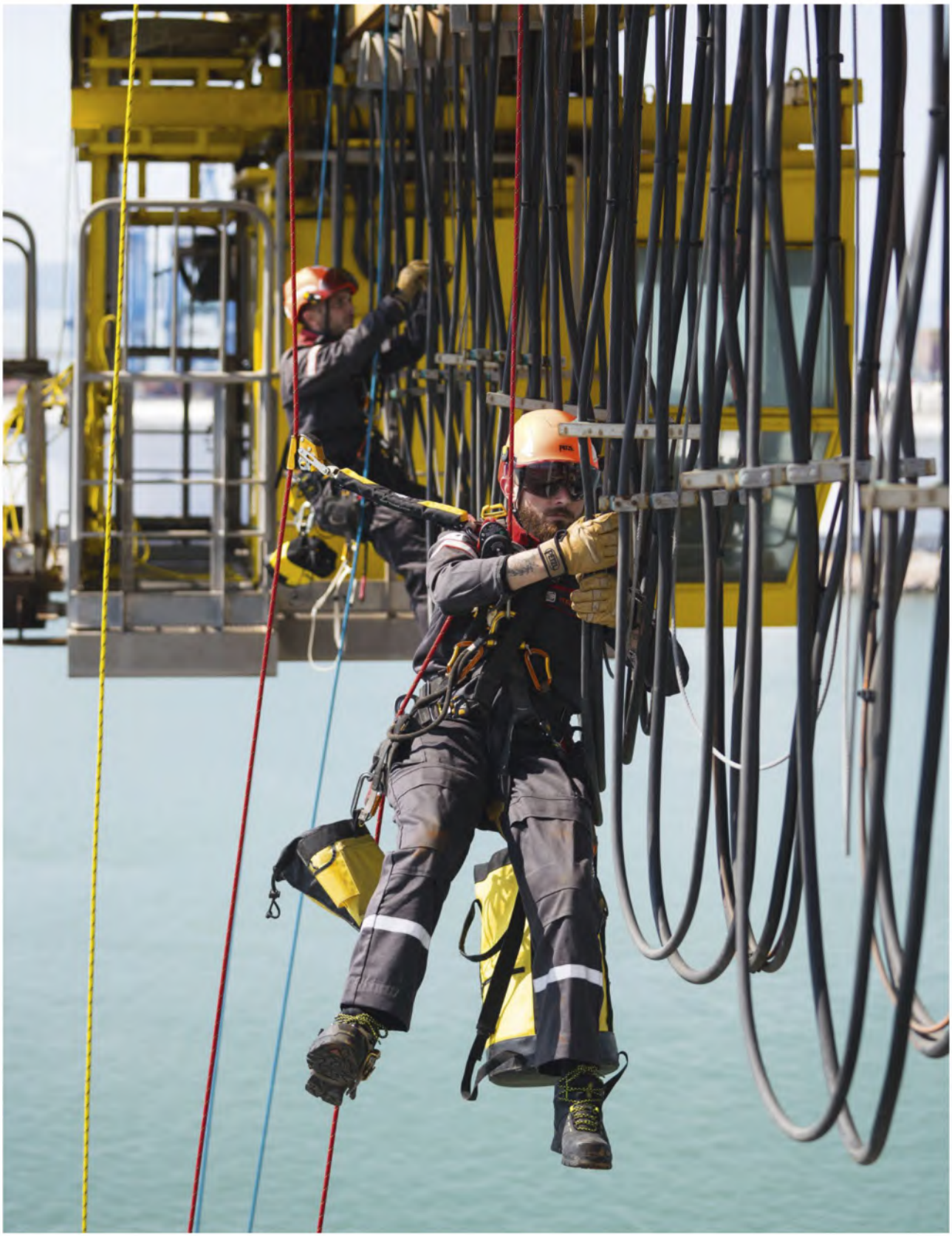
		Conectores	Longitudes sin conectores	Longitudes con conectores	Certificaciones	Peso
Elementos de amarre anticaídas						
ABSORBICA-I	L011AA00	-	80 cm	90 - 130 cm (según los conectores)	CE EN 355 (2) ANSI Z359.13 12 feet (3) EAC	270 g
	L013AA01	-	150 cm	160 - 200 cm (según los conectores)		320 g
ABSORBICA-I VARIO	L016AA00	-	100 - 150 cm	110 - 200 cm		280 g
ABSORBICA-Y	L012AA00	-	80 cm	90 - 130 cm (según los conectores)		370 g
	L014AA01		150 cm	160 - 200 cm (según los conectores)		430 g
ABSORBICA-Y MGO versión europea	L012CA00	Puntas: 2 x MGO	80 cm	130 cm	CE EN 355 (2) EAC	1290 g
	L014CA01		150 cm	200 cm		1350 g
ABSORBICA-Y MGO versión internacional	L012BA00	Puntas: 2 x MGO - Bm'D	80 cm	110 cm	ANSI Z359.13 12 feet ANSI Z359.12 CE EN 355 EAC	1850 g
	L014BA01		150 cm	180 cm		1910 g
ABSORBICA-Y TIE-BACK	L015AA00	-	150 cm	160 - 200 cm (según los conectores)	CE EN 355 (2) ANSI Z359.13 12 feet (3) EAC	550 g
	L015BA00	Puntas: 2 x MGO - Bm'D		180 cm		2030 g
ABSORBICA	L010AA00	-	22 cm	-	CE EN 355 EAC	140 g
JANE-I	L050BA00	-	60 cm	-	CE EN 354 EN 795 type B EAC ANSI Z359.3 CSA Z259.11	100 g
	L050BA01	-	100 cm	-		120 g
	L050BA02	-	150 cm	-		145 g
JANE-Y para elemento de amarre anticaídas	L051AA02	-	60 cm	-	CE EN 354 ANSI Z359.3	145 g
	L051AA01	-	100 cm	-		185 g

		Conectores	Longitudes	Certificaciones	Peso
Elementos de amarre para heligruaje					
LEZARD	L01	3 x VERTIGO TWIST-LOCK 1 x VERTIGO WIRE-LOCK	2 cabos fijos de 35 cm, 1 cabo eyectable regulable hasta 95 cm	CE	880 g
IGUANE	L001AA00	2 x VERTIGO TWIST-LOCK 1 x Am'D TWIST-LOCK	2 cabos fijos de 25 cm	CE EN 354	390 g
	L001AA01		2 cabos fijos de 35 cm		395 g

(1) Con MICROFLIP, (2) Utilizado con conectores EN 362, (3) Utilizado con conectores ANSI Z359.12.

ANTICAÍDAS DESLIZANTES

Instalados en una cuerda de seguridad, los anticaídas deslizantes acompañan al usuario durante su progresión, tanto en plano inclinado como en vertical. En caso de choque o de aceleración súbita, se bloquean para detener la caída.



Maintenance and inspection operations on harbor cranes, Le Havre, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - Kaefer Wanner

Anticaídas deslizantes

Instalados en la cuerda de seguridad, los anticaídas deslizantes se bloquean en caso de choque o de aceleración brusca.

• Para la protección contra las caídas

Anticaídas deslizante para cuerda que se puede combinar o no con un absorbedor de energía ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS.

ASAP

• Para la protección contra las caídas con función de bloqueo

Anticaídas deslizante para cuerda con función de bloqueo que se utiliza con un absorbedor de energía ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS.

ASAP LOCK

Absorbedores para anticaídas deslizantes

Los absorbedores de energía se utilizan únicamente combinados con un anticaídas deslizante ASAP o ASAP LOCK. Permiten limitar la fuerza de choque soportada por el usuario en caso de caída.

ASAP'SORBER

ASAP'SORBER AXESS

Cuerdas para anticaídas deslizantes

Cuerdas con terminales cosidos para utilizar con un anticaídas deslizante ASAP o ASAP LOCK.

ASAP'AXIS 11 mm

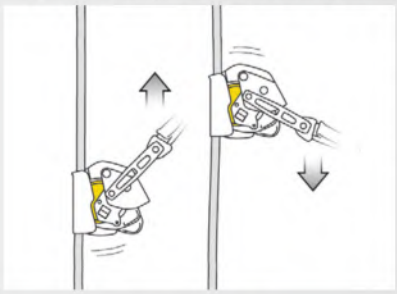
AXIS 11 mm
con terminal cosido

RAY 11 mm
con terminal cosido

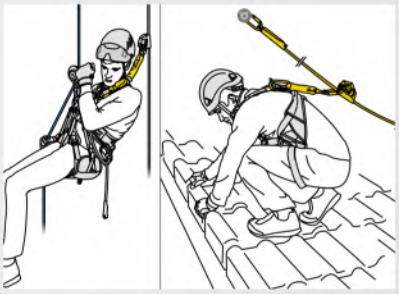
Anticaídas deslizantes

Instalados en una cuerda de seguridad, los anticaídas deslizantes ASAP y ASAP LOCK se conectan al punto de enganche anticaídas del arnés. Acompañan al usuario en sus desplazamientos y, en caso de choque o aceleración súbita, se bloquean para detener la caída.

• Protección permanente contra las caídas



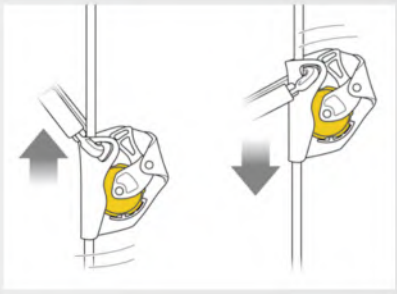
Bloqueo integrado
En caso de movimiento brusco debido a una caída, resbalón o descenso no controlado, los anticaídas deslizantes ASAP y ASAP LOCK se bloquean en la cuerda e inmovilizan al trabajador en altura, incluso si agarra el aparato con las manos.



Eficacia en cualquier configuración
Los anticaídas deslizantes funcionan indiferentemente con cuerda vertical o inclinada para adaptarse a cualquier configuración que se puede encontrar en el lugar de trabajo.

• Facilidad de utilización

Colocación rápida
Los anticaídas deslizantes se colocan rápidamente en cualquier punto de la cuerda, simplemente desplazando la rueda bloqueadora.



Sin intervención del usuario
Los anticaídas deslizantes ASAP y ASAP LOCK siguen al trabajador en altura en todos sus desplazamientos, sin ninguna intervención manual por su parte. Así, se puede concentrar plenamente en su trabajo.

Compatibilidad con todos los absorbedores de energía Petzl
Con el fin de responder a las diferentes necesidades de los usuarios, los anticaídas deslizantes son compatibles con todos los absorbedores de energía de la gama: ASAP'SORBER (20 y 40 cm) y ASAP'SORBER AXESS.

• Para la protección contra las caídas

En función de la utilización, el anticaídas deslizante ASAP se puede combinar o no con un absorbedor de energía ASAP'SORBER.

• Para la protección contra las caídas con función de bloqueo

El ASAP LOCK integra una función de bloqueo que permite reducir la altura de la caída. Además, es imperdible en el paso de fraccionamientos. Se utiliza con un absorbedor de energía ASAP'SORBER.

ASAP®

Anticaídas deslizante para cuerda

Con su sistema de bloqueo único, el ASAP es una referencia en la protección contra las caídas para los trabajadores en altura. En utilización normal, el aparato se desplaza libremente a lo largo de la cuerda, sin ninguna intervención manual, para acompañar al usuario en sus desplazamientos. En caso de choque o de aceleración brusca, el ASAP se bloquea en la cuerda e inmoviliza al usuario. En función de la utilización, el ASAP también se puede combinar con un absorbedor de energía ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS para trabajar separado de la cuerda.

ASAP® LOCK

Anticaídas deslizante para cuerda con función de bloqueo

El anticaídas deslizante ASAP LOCK está diseñado para facilitar las manipulaciones del usuario en los ascensos por cuerda. En utilización normal, el aparato se desplaza libremente a lo largo de la cuerda, sin ninguna intervención manual, para acompañar al usuario en sus desplazamientos. En caso de choque o de aceleración brusca, el anticaídas se bloquea en la cuerda e inmoviliza al usuario. La función de bloqueo integrada permite al usuario inmovilizar el aparato para reducir la altura de la caída. El brazo de conexión lo convierte en un sistema imperdible en el paso de fraccionamientos. El ASAP LOCK se utiliza con un absorbedor de energía ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS para trabajar separado de la cuerda.

▶ ¿Cómo instalar el ASAP y el ASAP LOCK en una línea de seguridad?

Rock fall protection works near Marseille, France. © 2020 Petzl Distribution - Vuedici.org - Profil - DDTM 13

Anticaídas deslizantes

Absorbedores para anticaídas deslizantes

ASAP'SORBER

Absorbedor de energía para ASAP o ASAP LOCK

El absorbedor de energía ASAP'SORBER se utiliza únicamente con un anticaídas deslizante ASAP o ASAP LOCK. Permite al usuario trabajar separado de la cuerda para protegerla durante las fases de trabajo. Equipado con una cinta de desgarro, situada dentro de una funda que se puede abrir por las puntas, el absorbedor está protegido de la abrasión, permitiendo a la vez las revisiones periódicas. Está disponible en dos longitudes para escoger el mejor compromiso entre separación de la cuerda y reducción de la altura de la caída.

ASAP'SORBER AXESS

Absorbedor de energía para ASAP o ASAP LOCK para una carga máxima de 250 kg

El absorbedor de energía ASAP'SORBER AXESS se utiliza únicamente con un anticaídas deslizante ASAP o ASAP LOCK. Permite al usuario trabajar separado de la cuerda para protegerla durante las fases de trabajo. Equipado con una cinta de desgarro, situada dentro de una funda que se puede abrir por las puntas, el absorbedor está protegido de la abrasión, permitiendo a la vez las revisiones periódicas. Puede ser utilizado en el marco de un rescate con dos personas para una carga máxima de 250 kg.

Cuerdas para anticaídas deslizantes

ASAP'AXIS 11 mm

Cuerda semiestática con terminal cosido y disipador de energía integrado para utilizar con un anticaídas deslizante ASAP

La cuerda semiestática ASAP'AXIS 11 mm con terminal cosido y disipador de energía integrado está destinada a una utilización con un anticaídas deslizante ASAP. El disipador de energía integrado en la cuerda permite responder a las exigencias de la norma europea EN 353-2 para la protección contra las caídas. El diámetro estándar asegura una buena prensión para facilitar las manipulaciones. La tecnología EverFlex le garantiza una gran flexibilidad y unas prestaciones constantes a lo largo del tiempo. El terminal cosido provisto del accesorio STUART sujeta el conector en posición y facilita las manipulaciones. Cuerda disponible en seis longitudes.

AXIS 11 mm con terminal cosido

Cuerda semiestática con terminal cosido para utilizar con un anticaídas deslizante ASAP LOCK

La cuerda semiestática AXIS 11 mm con terminal cosido está destinada a una utilización con un anticaídas deslizante ASAP LOCK y un absorbedor de energía ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS. Dispone de un terminal cosido con una funda de protección que permite sujetar correctamente el conector en posición, lo que permite responder a las exigencias de la norma europea EN 353-2 para la protección contra las caídas. El diámetro estándar asegura una buena prensión para facilitar las manipulaciones. La tecnología EverFlex le garantiza una gran flexibilidad y unas prestaciones constantes a lo largo del tiempo. Cuerda disponible en seis longitudes.

RAY 11 mm con terminal cosido

Cuerda estática con terminal cosido para utilizar con un anticaídas deslizante ASAP o ASAP LOCK

La cuerda estática RAY 11 mm con terminal cosido está destinada a ser utilizada con un anticaídas deslizante ASAP o ASAP LOCK. Tiene poco alargamiento cuando la cuerda está en tensión, lo que permite responder a las exigencias de la norma norteamericana ANSI Z359.15 para la protección de las caídas. El diámetro estándar asegura una buena prensión para facilitar las manipulaciones. La tecnología EverFlex le garantiza una gran flexibilidad y unas prestaciones constantes a lo largo del tiempo. El terminal cosido con funda de protección sujeta el conector en posición y facilita las manipulaciones. Cuerda disponible en cinco longitudes.

		Certificaciones	Peso
Anticaídas deslizantes			
ASAP	B070AA00	**ANSI Z359.15** utilizado con un absorbedor de energía ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS, un mosquetón Bm'D u OXAN TRIACT-LOCK (versión internacional), una barra de sujeción CAPTIV y una cuerda RAY 11 mm con terminal cosido. **CE EN 12841 tipo A** utilizado con un mosquetón OK TRIACT-LOCK y una cuerda EN 1891 tipo A de 10 a 13 mm. Se puede utilizar un absorbedor de energía ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS según las necesidades. **CE EN 353-2** utilizado con un mosquetón OK TRIACT-LOCK o una cuerda ASAP'AXIS 11 mm. Se puede utilizar un absorbedor de energía ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS según las necesidades. **EAC** utilizado con un mosquetón OK TRIACT-LOCK y una cuerda EN 1891 tipo A de 10 a 13 mm. Se puede utilizar un absorbedor de energía ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS según las necesidades.	295 g
ASAP LOCK	B071BA00	**ANSI Z359.15** utilizado con un absorbedor de energía ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS, un mosquetón Bm'D u OXAN TRIACT-LOCK (versión internacional), una barra de sujeción CAPTIV y una cuerda RAY 11 mm con terminal cosido. **CE EN 12841 tipo A** utilizado con un absorbedor de energía ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS y una cuerda EN 1891 tipo A de 10 a 13 mm. **CE EN 353-2** utilizado con un absorbedor de energía ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS y una cuerda AXIS 11 mm con terminal cosido. **EAC** utilizado con un absorbedor de energía ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS y una cuerda EN 1891 tipo A de 10 a 13 mm.	425 g

			Longitud	Certificaciones	Peso
Absorbedores para anticaídas deslizantes					
ASAP'SORBER	L071AA00	20 cm	ANSI Z359.13 6 feet CE EN 355 EAC	125 g
	L071AA01	40 cm		145 g
ASAP'SORBER AXESS	L071CB00	40 cm	ANSI Z359.13 6 feet CE EN 355	205 g

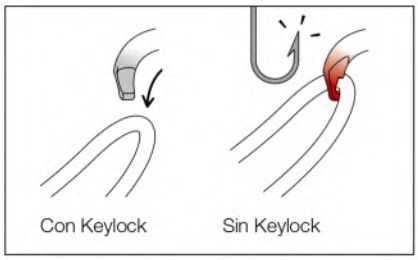
		Longitud	Certificaciones	Peso por metro
Cuerdas para anticaídas deslizantes				
ASAP'AXIS **11 mm**	R074DA00	10 m	CE EN 1891 type A	82 g
	R074DA01	20 m		
	R074DA02	30 m		
	R074DA03	40 m		
	R074DA04	50 m		
	R074DA05	60 m		
AXIS **11 mm** con terminal cosido	R074BA00	10 m	CE EN 1891 type A NFPA 1983 Technical Use EAC	82 g
	R074BA01	20 m		
	R074BA02	30 m		
	R074BA03	40 m		
	R074BA04	50 m		
	R074BA05	60 m		
RAY **11 mm** con terminal cosido	R100BA00	25 ft	ANSI Z359.15	98 g
	R100BA01	50 ft		
	R100BA02	75 ft		
	R100BA03	100 ft		
	R100BA04	200 ft		

CONECTORES

Para responder a las diferentes configuraciones sobre el terreno, Petzl propone varios tipos de conectores con formas, medidas, capacidades de abertura y sistemas de bloqueo variados.

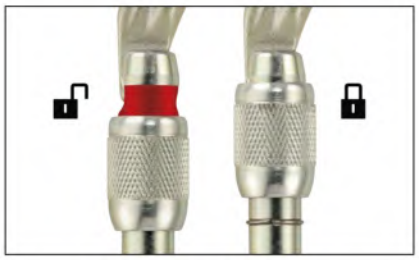
Glass window construction at the new Petzl testing facility, Crolles, France. © Petzl Distribution - Lafouche

Para simplificar las operaciones de desconexión y conexión, los conectores Petzl integran funcionalidades que simplifican su utilización.



Evita el riesgo de engancharse

Para garantizar una eficacia óptima durante las maniobras, todos los mosquetones Petzl integran el sistema Keylock: sistema de unión del cuerpo y el gatillo sin muesca para evitar que el mosquetón se enganche involuntariamente al anclaje, la cuerda, el anillo portamaterial del arnés...



Indicador visual de no-bloqueo

Para facilitar el control del material, los mosquetones con bloqueo de seguridad manual SCREW-LOCK disponen de un indicador de color rojo, visible únicamente cuando el gatillo del mosquetón no está bloqueado.

Mosquetones ligeros

Mosquetones de aluminio diseñados para equipar a los trabajadores en altura.

Mosquetones ultraligeros

Mosquetones compactos de aluminio, adecuados para los trabajadores en altura que buscan la ultraligereza.

Mosquetones de alta resistencia

Mosquetones adecuados para los entornos difíciles y principalmente utilizados para realizar anclajes o para conectarse a estructuras metálicas.

Conectores para las puntas de los elementos de amarre

Conectores diseñados para equipar las puntas de los elementos de amarre.

Mosquetones especiales

Mosquetones de aluminio destinados a usos específicos: utilización colectiva, freno adicional para descensor y cierre del arnés.

Conectores casi permanentes

Conectores diseñados para la conexión casi permanente de equipos.

Accesorios de sujeción de los conectores

Accesorios que permiten el correcto posicionamiento del mosquetón en los aparatos o en la punta del elemento de amarre.

Mosquetones ligeros

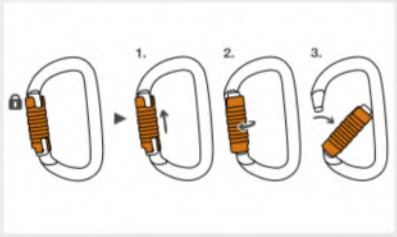
• Diseño que facilita las manipulaciones

Diseño interior fluido
El diseño interior fluido limita el riesgo de punto estable y facilita la rotación del mosquetón.

Relación resistencia/ligereza óptima
El perfil en H asegura una relación resistencia/ligereza óptima y protege los marcados de la abrasión.

• Varios sistemas de bloqueo según la intensidad de utilización:

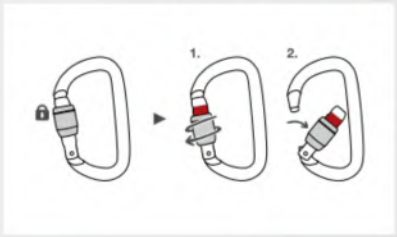
- Para las manipulaciones frecuentes:



Sistema automático TRIACT-LOCK:
El desbloqueo se realiza mediante empuje y giro del casquillo de seguridad.

Sistema automático BALL-LOCK:
El desbloqueo se realiza mediante presión del indicador verde y giro del casquillo de seguridad. El indicador visual verde es visible únicamente cuando el mosquetón está bloqueado.

- Para las manipulaciones ocasionales:



Sistema manual a rosca SCREW-LOCK:
Este sistema es adecuado para los ambientes difíciles donde las impurezas (barro, hielo) podrían gripar un sistema de bloqueo automático. Un indicador visual rojo es visible cuando el mosquetón no está bloqueado.

• Para la conexión de los aparatos de sección ancha

El mosquetón OK tiene una forma ovalada, simétrica para posicionar de forma óptima los aparatos de sección ancha del tipo poleas, bloqueadores o anticaídas deslizantes.

• Para la conexión de los aparatos del tipo descensores o elementos de amarre de sujeción

El mosquetón Am'D tiene una forma en D, asimétrica, idónea para la conexión de los aparatos del tipo descensores o elementos de amarre de sujeción.

• Para la conexión de varios elementos

El mosquetón WILLIAM tiene una forma de pera, asimétrica, de gran capacidad para conectar varios elementos y de gran abertura para facilitar su colocación.

CAPTIV COMPATIBLE

OK

Mosquetón oval ligero

El mosquetón ligero OK está fabricado con aluminio. Tiene una forma ovalada que permite posicionar de forma óptima los aparatos de sección ancha tipo polea, bloqueador o anticaídas deslizante. Su diseño interior fluido y el sistema Keylock facilitan las manipulaciones. Está disponible en tres sistemas de bloqueo: sistemas automáticos TRIACT-LOCK y BALL-LOCK y sistema manual SCREW-LOCK. El OK se puede combinar con la barra CAPTIV para favorecer la solicitación del mosquetón según el eje mayor, limitar el riesgo de volteo y solidarizarlo con el aparato.

CAPTIV COMPATIBLE

Am'D

Mosquetón asimétrico ligero

El mosquetón ligero y asimétrico Am'D está fabricado con aluminio. Tiene una forma en D especialmente adecuada para la conexión de los diversos aparatos tipo descensores o elementos de amarre de sujeción. Su diseño interior fluido y el sistema Keylock facilitan las manipulaciones. El mosquetón Am'D está disponible en tres sistemas de bloqueo: sistemas automáticos TRIACT-LOCK y BALL-LOCK y sistema manual SCREW-LOCK. El Am'D se puede combinar con la barra CAPTIV para favorecer la solicitación del mosquetón según el eje mayor, limitar el riesgo de volteo y solidarizarlo con el aparato.

CAPTIV COMPATIBLE

WILLIAM

Mosquetón asimétrico ligero de gran capacidad

El mosquetón asimétrico ligero de gran capacidad WILLIAM está fabricado con aluminio. Tiene una forma de pera práctica para conectar fácilmente varios elementos. Su diseño interior fluido y el sistema Keylock facilitan las manipulaciones. El mosquetón WILLIAM está disponible en tres sistemas de bloqueo: sistemas automáticos TRIACT-LOCK y BALL-LOCK y sistema manual SCREW-LOCK. El WILLIAM se puede combinar con la barra CAPTIV para favorecer la solicitación del mosquetón según el eje mayor, limitar el riesgo de volteo y solidarizarlo con el aparato.

Conectores

Mosquetones ultraligeros

Sm'D

Mosquetón asimétrico ultraligero

Mosquetón compacto asimétrico, de aluminio, el Sm'D está recomendado para el trabajador en altura que busca la ultraligereza. La forma en D es especialmente adecuada para la conexión de aparatos. Disponible en dos sistemas de bloqueo (sistema automático TRIACT-LOCK y sistema manual SCREW-LOCK) o sin sistema de bloqueo.

Mosquetones de alta resistencia

CAPTIV COMPATIBLE

OXAN

Mosquetón oval de alta resistencia

El OXAN es un mosquetón de alta resistencia, de acero, destinado a una utilización en ambientes difíciles. La forma oval y simétrica permite posicionar de forma óptima el mosquetón durante el montaje de anclajes o de la conexión a estructuras metálicas. Disponible en dos sistemas de bloqueo: sistema automático TRIACT-LOCK y sistema manual SCREW-LOCK. El OXAN TRIACT-LOCK está disponible en versiones europea e internacional. El OXAN se puede combinar con la barra CAPTIV para favorecer la solicitación del mosquetón según el eje mayor, limitar el riesgo de volteo y solidarizarlo con el aparato.

La forma oval, simétrica, permite posicionar de forma óptima el mosquetón durante el montaje de anclajes. La utilización de la barra de sujeción CAPTIV permite favorecer la solicitación del mosquetón según el eje mayor, limitar el riesgo de volteo y solidarizarlo con el aparato.

CAPTIV COMPATIBLE

VULCAN

Mosquetón asimétrico de alta resistencia y gran capacidad

El VULCAN es un mosquetón de alta resistencia, de acero, destinado a una utilización en ambientes difíciles. La forma asimétrica de gran capacidad es adecuada para el montaje de anclajes múltiples. El mosquetón VULCAN está disponible en dos sistemas de bloqueo: sistema automático TRIACT-LOCK y sistema manual SCREW-LOCK. El VULCAN TRIACT-LOCK está disponible en versiones europea e internacional. El VULCAN se puede combinar con la barra CAPTIV para favorecer la solicitación del mosquetón según el eje mayor, limitar el riesgo de volteo y solidarizarlo con el aparato.

CAPTIV COMPATIBLE

Bm'D

Mosquetón ligero y asimétrico de alta resistencia

El mosquetón ligero y asimétrico Bm'D está fabricado con aluminio. Tiene una forma en D especialmente adecuada para la conexión de los diversos aparatos tipo descensores o elementos de amarre de sujeción. Su diseño interior fluido y el sistema Keylock facilitan las manipulaciones. El mosquetón Bm'D está provisto de un sistema de bloqueo automático TRIACT-LOCK. El casquillo está reforzado para una mayor resistencia frontal y lateral del gatillo. El Bm'D se puede combinar con la barra CAPTIV para favorecer la solicitación del mosquetón según el eje mayor, limitar el riesgo de volteo y solidarizarlo con el aparato.

El casquillo está reforzado para una mayor resistencia frontal y lateral del gatillo.

Conectores para las puntas de los elementos de amarre

VERTIGO TWIST-LOCK

Conector para elemento de amarre de progresión

El conector VERTIGO TWIST-LOCK se ha diseñado para equipar a los elementos de amarre de progresión. La excelente sujeción en la mano y el sistema de bloqueo automático facilitan las manipulaciones en el paso de fraccionamientos. La gran abertura y el sistema Keylock permiten conectar fácilmente el conector. El VERTIGO TWIST-LOCK se puede combinar con la barra CAPTIVO para favorecer la solicitación del mosquetón según el eje mayor, limitar el riesgo de volteo y solidarizarlo con el aparato.

EASHOOK OPEN

Conector con punto de conexión con cierre para elemento de amarre doble y elemento de amarre de sujeción

El conector EASHOOK OPEN se ha diseñado para ser utilizado en las puntas de un elemento de amarre doble o de sujeción. El punto de conexión con cierre permite instalar directamente el conector en los elementos de amarre. En caso de deterioro del elemento de amarre, el conector puede ser reutilizado. La excelente sujeción en la mano y el sistema de bloqueo automático facilitan las manipulaciones en el paso de fraccionamientos.

MGO OPEN

Conector direccional de gran abertura y con bloqueo de seguridad automático, con punto de conexión con cierre

El MGO OPEN es un conector direccional de gran abertura y con bloqueo de seguridad automático diseñado para conectarlo a estructuras metálicas o a cables y barrotes de gran diámetro. Tiene un punto de conexión con cierre para poder combinarlo con diferentes tipos de elementos de amarre. En caso de deterioro del elemento de amarre, el conector puede ser reutilizado. El MGO OPEN está disponible en dos versiones: 60 y 110 mm.

Mosquetones especiales

CAPTIV COMPATIBLE

Am'D PIN-LOCK

Mosquetón de aluminio asimétrico, desbloqueable con un útil

El mosquetón de aluminio asimétrico Am'D PIN-LOCK está destinado para la utilización colectiva. Asegura la conexión del usuario gracias a su sistema de bloqueo PIN-LOCK, que únicamente puede ser abierto por el responsable gracias a un útil de desbloqueo específico. El Am'D PIN-LOCK se puede combinar con la barra CAPTIV para favorecer la solicitación del mosquetón según el eje mayor, limitar el riesgo de volteo y solidarizarlo con el aparato.

FREINO Z

Mosquetón con gancho de frenado para descensor

El mosquetón FREINO Z dispone de un gancho que permite añadir o modular el frenado durante el descenso. Fácil de utilizar, es compatible con los descensores autofrenantes I'D S, I'D L, I'D EVAC y RIG. Una vez volteado, permite convertir el descensor en imperdible durante las transferencias del anillo portamaterial al punto de enganche ventral o al anclaje. El FREINO Z está provisto de un sistema de bloqueo automático TRIACT-LOCK.

OMNI

Mosquetón semicircular multidireccional

El mosquetón semicircular multidireccional OMNI permite cerrar el arnés FALCON ASCENT o conectar un bloqueador ventral CROLL. Disponible en dos sistemas de bloqueo: sistema automático TRIACT-LOCK y sistema manual SCREW-LOCK.

Conectores

Conectores casi permanentes

RING OPEN
Anillo con cierre multidireccional
El anillo con cierre RING OPEN es adecuado para la conexión casi permanente del equipo.
Su forma circular asegura un funcionamiento óptimo en todas las direcciones.
Posee una abertura amplia que permite instalar cuerdas con terminales cosidos.

DELTA
Maillón de acero, forma triangular
Cerrado y apretado con una llave, este maillón de acero constituye un anclaje casi permanente.

GO
Maillón de acero, forma ovalada
Cerrado y apretado con una llave, este maillón de acero constituye un anclaje casi permanente.

DEMI ROND
Maillón de aleación de aluminio, forma semicircular
Cerrado y apretado con una llave, este maillón de aluminio permite cerrar cualquier arnés cuando es necesario unir los dos puntos de enganche.

Accesorios de sujeción de los conectores

CAPTIV
Barra de sujeción para mosquetón (pack de 10)
La barra de sujeción CAPTIV favorece la solicitación del mosquetón según el eje mayor, limita el riesgo de volteo y lo solidariza con el aparato o con el elemento de amarre. La CAPTIV es compatible con los mosquetones OK, Am'D, WILLIAM, OXAN, VULCAN, Bm'D y la polea mosquetón ROLLCLIP A.

CAPTIVO
Barra de sujeción para el conector VERTIGO TWIST-LOCK (pack de 10)
La barra de sujeción CAPTIVO permite solidarizar el conector con el elemento de amarre, favorecer la solicitación del conector según el eje mayor y limitar el riesgo de volteo. La CAPTIVO sólo es compatible con el conector VERTIGO TWIST-LOCK.

CAPTIV ADJUST
Barra de sujeción para mosquetón combinado con un bloqueador ADJUST
La barra de sujeción CAPTIV ADJUST favorece la solicitación del mosquetón según el eje mayor y mantiene el bloqueador ADJUST en la posición correcta para limitar el riesgo de desbloqueo involuntario. Permite solidarizar el elemento de amarre y el bloqueador con el mosquetón y limitar el riesgo de perderlos. La CAPTIV ADJUST es compatible con los mosquetones OK, Am'D, Bm'D y OXAN.

STUART
Accesorio de sujeción para conector (pack de 10)
El STUART permite mantener el conector en la posición correcta y facilita el mosquetoneo.
Es compatible con la mayoría de los conectores con bloqueo de seguridad automático.

TANGA
Casquillo de sujeción del conector (pack de 10)
El casquillo de sujeción TANGA permite mantener el conector en la posición correcta.

STRING
Accesorio de sujeción para conector y protector de cinta (pack de 10)
El STRING permite mantener el conector en la posición correcta y proteger la cinta de la abrasión.
Disponible en dos tallas.

		Bloqueo	Referencias					Certificaciones	Peso
Mosquetones ligeros									
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) / TLY (2)	24 mm	27 kN	8 kN	7 kN	CE EN 362 EAC NFPA 1983 Technical Use	75 g
		BALL-LOCK	M34A BL / BLY (2)	25 mm					75 g
		SCREW-LOCK	M34A SL / SLN (1)	25 mm					70 g
WILLIAM		TRIACT-LOCK	M36A TL / TLN (1) / TLY (2)	27 mm	27 kN	8 kN	8 kN	CE EN 362 EAC NFPA 1983 Technical Use	90 g
		BALL-LOCK	M36A BL / BLY (2)	27 mm					90 g
		SCREW-LOCK	M36A SL / SLN (1)	28 mm					85 g
Mosquetones ultraligeros									
Sm'D		TRIACT-LOCK	M39A TL / TLN (1)	18 mm	23 kN	8 kN	7 kN	CE EN 362 CE EN 12275 type B EAC	55 g
		SCREW-LOCK	M39A SL / SLN (1)	20 mm					45 g
		Sin bloqueo	M39A S / SN (1)	23 mm				CE EN 12275 type B	40 g
Mosquetones de alta resistencia									
OXAN		TRIACT-LOCK versión europea	M72A TL	22 mm	38 kN	16 kN	15 kN	CE EN 362 - EAC NFPA 1983 Technical Use	195 g
		TRIACT-LOCK versión internacional	M72A TLA / TLN (1)	20 mm				CE EN 362 - EAC - ANSI Z359.12 NFPA 1983 Technical Use - CSA Z259.12	230 g
		SCREW-LOCK	M72A SL / SLN (1)	22 mm				CE EN 362 - EAC NFPA 1983 Technical Use	185 g
VULCAN		TRIACT-LOCK versión europea	M073BA00	28 mm	45 kN	16 kN	18 kN	CE EN 362 - EAC NFPA 1983 General Use	245 g
		TRIACT-LOCK versión internacional	M073CA00 / 01 (1)	26 mm				CE EN 362 - EAC - ANSI Z359.12 NFPA 1983 General Use - CSA Z259.12	265 g
		SCREW-LOCK	M073AA00 / 01 (1)	29 mm				CE EN 362 - EAC NFPA 1983 General Use	235 g
Bm'D		TRIACT-LOCK	M032AA00 / 01 (1)	18 mm	32 kN	16 kN	10 kN	CE EN 362 - EAC - ANSI Z359.12 NFPA 1983 Technical Use - CSA Z259.12	105 g
Conectores para las puntas de los elementos de amarre									
VERTIGO TWIST-LOCK		TWIST-LOCK	M40A RLA	25 mm	25 kN	10 kN	8 kN	CE EN 362	100 g
EASHOOK OPEN		Automático	M043AA00 / 01 (1)	25 mm	25 kN	-	10 kN	CE EN 362 EAC	160 g
MGO OPEN 60		Automático	MGOO 60	63 mm	23 kN	-	23 kN	CE EN 362 EAC	490 g
MGO OPEN 110		Automático	M080AA00	110 mm					930 g
Mosquetones especiales									
Am'D PIN-LOCK		PIN-LOCK	M34A PL (x 1) M34AB PL (x 10)	25 mm	27 kN	8 kN	7 kN	CE EN 362 - CE EN 12275 - EAC	80 g
FREINO Z		TRIACT-LOCK	M042BA00	18 mm	23 kN	8 kN	8 kN	CE EN 362 NFPA 1983 Technical Use EAC	75 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
Conectores casi permanentes									
RING OPEN		Anillo con cierre	P28	11 mm	23 kN	23 kN	-	CE EN 362	70 g
DELTA		Maillón	P11	12 mm	25 kN	10 kN	-	CE EN 362 type Q	150 g
		Maillón	P11 8, P11 8B, P11 8BN (1)	10 mm					85/95 g
GO		Maillón	P15	16 mm					60 g
DEMI ROND		Maillón	P18	10 mm					55 g

(1) Conectores de color negro
(2) Conectores de color dorado

DESCENSORES

Los descensores están diseñados para regular el frenado y controlar el descenso a lo largo de una cuerda fija. También permiten posicionarse en cualquier punto de la cuerda para trabajar. Algunos descensores Petzl también cumplen la función de asegurador.

Tools to move in the trees. © 2021 Petzl Distribution - Lafouche

Descensores autofrenantes

Descensores autofrenantes con empuñadura ergonómica y sistema AUTO-LOCK que permiten controlar confortablemente el descenso y posicionarse fácilmente en el lugar de trabajo. Estos aparatos están destinados a los trabajos en altura, los accesos difíciles, los rescates técnicos y la evacuación.

I'D S

I'D L

I'D EVAC

RIG

Freno adicional abierto

Freno adicional cerrado

Descensores para rescates técnicos

Descensores con polea bloqueadora integrada y sistema AUTO-LOCK para facilitar el descenso y el izado de cargas pesadas.

MAESTRO S

MAESTRO L

Prusiks mecánicos para poda

Prusiks mecánicos que permiten desplazarse eficazmente por el árbol, conservando a la vez la gestualidad propia del sistema clásico de polea Prusik.

ZIGZAG

ZIGZAG PLUS

CHICANE

Descensores clásicos

Descensores de diseño simple que utilizan el rozamiento de la cuerda en el aparato para frenar el descenso del usuario. La velocidad del descenso se regula apretando más o menos el cabo libre de la cuerda.

HUIT

RACK

Sistema individual de evacuación

Dispositivo de rescate que permite a una persona sola escapar de un edificio o de una estructura en caso de emergencia. Dispone de un gancho de anclaje polivalente, adecuado para las situaciones en las que la posibilidad de encontrar un punto de anclaje no es segura.

EXO AP HOOK

Descensores autofrenantes

Fáciles de utilizar, los descensores autofrenantes se adaptan a cualquier configuración que se puedan encontrar en los trabajos en altura, en los accesos difíciles o en los rescates técnicos: descenso, sujeción en el lugar de trabajo, ascensos cortos por cuerda y aseguramiento en técnica de escalada.

• Facilidad de utilización

Sistema AUTO-LOCK
El sistema AUTO-LOCK permite posicionarse fácilmente en el lugar de trabajo, sin tener que manipular la empuñadura ni realizar una llave de bloqueo: desde que el usuario suelta la empuñadura, la cuerda queda automáticamente bloqueada en el aparato.

Instalación de la cuerda
El aparato dispone de un gatillo de cierre en la placa lateral móvil que permite instalar la cuerda fácilmente y mantener a la vez el aparato conectado al arnés.

Descenso controlado y cómodo
La empuñadura ergonómica permite liberar la cuerda y controlar cómodamente el descenso. Dos modos de descenso posibles: sobre la placa lateral o en la garganta de frenado en V.

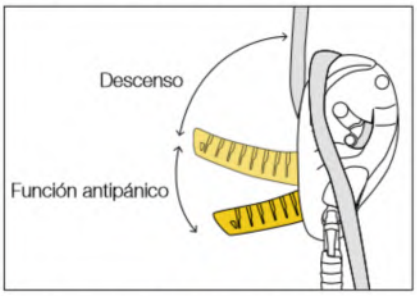
• Polivalencia de utilización

Polivalentes, los descensores autofrenantes pueden ser utilizados a la vez en descenso y para cortos ascensos por cuerda.

• Resistencia al desgaste

El refuerzo de protección, de acero inoxidable en la zona de rozamiento de la cuerda, permite aumentar la resistencia al desgaste.

• Con función antipánico y leva indicadora de error



Diseñados para el trabajo en altura, los accesos difíciles, los rescates técnicos y la evacuación, estos aparatos están equipados con una función antipánico y una leva indicadora de error para limitar los riesgos de accidente en caso de mala utilización. También son compatibles con los frenos adicionales, para aumentar el frenado para los descensos de cargas pesadas.

• Compacto y ligero

Diseñado para los usuarios expertos en accesos difíciles, el descensor RIG es compacto y ligero.

I'D® S

Descensor autofrenante con función antipánico para los trabajos en altura y los accesos difíciles

El descensor autofrenante I'D S está destinado principalmente a los trabajos en altura y los accesos difíciles. Está provisto de una empuñadura ergonómica que permite controlar cómodamente el descenso. La función antipánico integrada y la leva indicadora de error limitan los riesgos de accidente en caso de mala utilización. El sistema AUTO-LOCK permite posicionarse fácilmente en el lugar de trabajo, sin tener que manipular la empuñadura ni realizar una llave de bloqueo. Una vez bloqueada, se puede recuperar cuerda sin tener que manipular la empuñadura. El gatillo de cierre permite instalar la cuerda y mantener a la vez el aparato conectado al arnés. El I'D S es compatible con cuerdas de 10 a 11,5 mm y permite la manipulación de cargas de hasta 250 kg.

I'D® L

Descensor autofrenante con función antipánico para al rescate

El descensor autofrenante I'D L está destinado principalmente a los rescates Está provisto de una empuñadura ergonómica que permite controlar cómodamente el descenso. La función antipánico integrada y la leva indicadora de error limitan los riesgos de accidente en caso de mala utilización. El sistema AUTO-LOCK permite inmovilizarse, sin tener que manipular la empuñadura ni realizar una llave de bloqueo. Una vez bloqueada, se puede recuperar cuerda sin tener que manipular la empuñadura. El gatillo de cierre permite instalar la cuerda y mantener a la vez el aparato conectado al arnés. El I'D L es compatible con cuerdas de 12,5 a 13 mm y permite la manipulación de cargas de hasta 280 kg.

I'D® EVAC

Descensor autofrenante con función antipánico para las evacuaciones desde el anclaje

El descensor autofrenante I'D EVAC está destinado principalmente a las evacuaciones desde el anclaje. Específicamente orientado a la manipulación de cargas desde el anclaje, la empuñadura ergonómica permite controlar cómodamente el descenso. La función antipánico integrada y la leva indicadora de error limitan los riesgos de accidente en caso de mala utilización. El sistema AUTO-LOCK permite bloquear automáticamente la cuerda, sin tener que manipular la empuñadura ni realizar una llave de bloqueo. Una vez bloqueada, se puede recuperar cuerda sin tener que manipular la empuñadura. El gatillo de cierre permite instalar la cuerda y mantener a la vez el aparato conectado al anclaje. El I'D EVAC es compatible con cuerdas de 10 a 11,5 mm y permite la manipulación de cargas de hasta 250 kg.

Accesorios

Freno adicional abierto para I'D®

Freno adicional abierto para descensores autofrenantes I'D S, I'D L e I'D EVAC

El freno adicional abierto está diseñado para los descensores autofrenantes I'D. Permite aumentar el frenado en función de la carga y del diámetro de cuerda e instalar o liberar la cuerda en cualquier momento.

Freno adicional cerrado para I'D®

Freno adicional cerrado para descensores autofrenantes I'D S, I'D L e I'D EVAC

El freno adicional cerrado está diseñado para los descensores autofrenantes I'D. Permite aumentar el frenado en función de la carga y del diámetro de cuerda y disponer de un reenvío permanente de la cuerda en cualquier circunstancia.

RIG®

Descensor autofrenante compacto para los accesos difíciles destinado a los usuarios expertos

El descensor autofrenante compacto RIG para los accesos difíciles está diseñado para los usuarios expertos. Está provisto de una empuñadura ergonómica que permite controlar cómodamente el descenso. El sistema AUTO-LOCK permite posicionarse fácilmente en el lugar de trabajo, sin tener que manipular la empuñadura ni realizar una llave de bloqueo. Una vez bloqueada, se puede recuperar cuerda sin tener que manipular la empuñadura. El gatillo de cierre permite instalar la cuerda y mantener a la vez el aparato conectado al arnés.

Descensores para rescates técnicos

Estos descensores aportan la polivalencia necesaria durante las operaciones de rescates técnicos: descenso, izado, manipulación de cargas pesadas, utilización en un sistema principal o en uno de seguridad...

• Facilidad de instalación de la cuerda

La instalación de la cuerda es fácil y rápida gracias a los marcados indicados en el aparato.

• Descenso controlado y cómodo, incluso para cargas pesadas

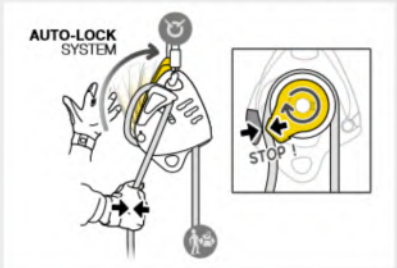
La empuñadura ergonómica y el freno integrado permiten controlar cómodamente el descenso.

La roldana de facetas permite añadir zonas de rozamiento con la cuerda y aportar un frenado adicional para el descenso de cargas pesadas.

• Excelente rendimiento en el izado

La polea bloqueadora integrada, con roldana de gran diámetro y rodamiento de bolas estanco, dispone de un sentido de rotación único y asegura un excelente rendimiento en el izado. El punto de conexión inferior permite montar diferentes tipos de polipastos.

• Sistema AUTO-LOCK: bloqueo automático de la cuerda



AUTO-LOCK SYSTEM

El sistema AUTO-LOCK permite un bloqueo automático de la cuerda cuando la empuñadura no es utilizada. Una vez bloqueada, se puede recuperar cuerda sin tener que manipular la empuñadura.

MAESTRO S

Ø 10,5 a 11,5 mm — 250 kg

MAESTRO L

Ø 12,5 a 13 mm — 280 kg

Descensores MAESTRO con polea bloqueadora integrada

MAESTRO® S

Descensor con polea bloqueadora integrada para cargas de hasta 250 kg, compatible con cuerdas de 10,5 a 11,5 mm

El MAESTRO S es un descensor diseñado para las operaciones de rescates técnicos. Facilita la manipulación de cargas pesadas, tanto en descenso como en izado, y se puede utilizar a la vez en un sistema principal o en uno de seguridad. Esta polivalencia permite a los rescatadores adaptarse a todas las configuraciones que se puedan encontrar en el lugar de la intervención. La empuñadura ergonómica y el freno integrado permiten controlar cómodamente el descenso. El paso de la posición de descenso a la de izado es inmediato, sin tener que retomar la carga. La polea bloqueadora integrada, con roldana de gran diámetro y rodamiento de bolas estanco, asegura un excelente rendimiento al izado. El sistema AUTO-LOCK bloquea automáticamente la cuerda cuando la empuñadura no es utilizada. Una vez bloqueada, se puede recuperar cuerda sin tener que manipular la empuñadura. El descensor MAESTRO S es compatible con cuerdas de 10,5 a 11,5 mm y permite la manipulación de cargas de hasta 250 kg.

MAESTRO® L

Descensor con polea bloqueadora integrada para cargas de hasta 280 kg, compatible con cuerdas de 12,5 a 13 mm

El MAESTRO L es un descensor diseñado para las operaciones de rescates técnicos. Facilita la manipulación de cargas pesadas, tanto en descenso como en izado, y se puede utilizar a la vez en un sistema principal o en uno de seguridad. Esta polivalencia permite a los rescatadores adaptarse a todas las configuraciones que se puedan encontrar en el lugar de la intervención. La empuñadura ergonómica y el freno integrado permiten controlar cómodamente el descenso. El paso de la posición de descenso a la de izado es inmediato, sin tener que retomar la carga. La polea bloqueadora integrada, con roldana de gran diámetro y rodamiento de bolas estanco, asegura un excelente rendimiento al izado. El sistema AUTO-LOCK bloquea automáticamente la cuerda cuando la empuñadura no es utilizada. Una vez bloqueada, se puede recuperar cuerda sin tener que manipular la empuñadura. El descensor MAESTRO L es compatible con cuerdas de 12,5 a 13 mm y permite la manipulación de cargas de hasta 280 kg.

Rescue exercise, Mont Veyrier, Annecy, France © 2019 - Petzl Distribution - Vuedici.org & Lafouche - CNEAS

Prusiks mecánicos para poda

Los Prusiks mecánicos permiten a los podadores optimizar sus desplazamientos por el árbol. Su utilización intuitiva permite una sujeción con la mano inmediata. Para responder a las necesidades de cada usuario, se utilizan con cuerda en doble o con cuerda en simple.

• Sujeción con la mano intuitiva

La gestualidad, idéntica a la del sistema clásico de polea Prusik, ofrece una sujeción con la mano inmediata. El aparato se bloquea automáticamente, desde que la cadena de bloqueo se despliega.

• Para desplazamientos eficaces

Recuperación de cuerda fluida y precisa
La palanca de desbloqueo, montada con un muelle, permite una gran precisión durante los desplazamientos. El ajuste de la presión sobre esta palanca permite modular la velocidad de desplazamiento.

Facilidad para recuperar cuerda
La polea, montada con un rodamiento de bolas estanco, permite recuperar cuerda fácilmente durante los desplazamientos. Las placas laterales separadas de la polea contribuyen también a la buena circulación de la cuerda.

• Polivalencia de utilización

Utilización con cuerda en doble
El ZIGZAG y ZIGZAG PLUS permiten una utilización con cuerda en doble.

Utilización con cuerda en simple
También se pueden utilizar con cuerda en simple, gracias al accesorio CHICANE que proporciona más frenado en el descenso y a los KNEE ASCENT que facilitan los ascensos.

• Versión clásica

El orificio de conexión inferior es fijo para garantizar la alineación del aparato con el eje del trabajador y optimizar la sujeción con la mano.

• Versión con eslabón giratorio de alto rendimiento

El orificio de conexión inferior con eslabón giratorio de alto rendimiento asegura la sujeción permanente del Prusik mecánico en la correcta posición y el guiado óptimo de la cuerda en el aparato.

ZIGZAG®

Prusik mecánico para poda

El Prusik mecánico ZIGZAG permite desplazarse eficazmente por el árbol, conservando la gestualidad propia del sistema clásico de polea Prusik. La cadena de bloqueo aporta precisión y fluidez durante el desplazamiento. La polea, montada con un rodamiento de bolas estanco, permite recuperar cuerda fácilmente. La utilización con cuerda en doble y con cuerda en simple le proporciona una excelente polivalencia. El orificio de conexión inferior es fijo para garantizar la alineación del aparato con el eje del trabajador y optimizar la sujeción con la mano.

▶ Prusik mecánico con eslabón giratorio ZIGZAG PLUS

ZIGZAG® PLUS

Prusik mecánico con eslabón giratorio de alto rendimiento para poda

El Prusik mecánico ZIGZAG PLUS permite desplazarse eficazmente por el árbol, conservando a la vez la gestualidad propia del sistema clásico de polea Prusik. La cadena de bloqueo aporta precisión y fluidez durante el desplazamiento. La polea, montada con un rodamiento de bolas estanco, permite recuperar cuerda fácilmente. La utilización con cuerda en doble y con cuerda en simple le proporciona una excelente polivalencia. El orificio de conexión inferior con eslabón giratorio de alto rendimiento asegura la sujeción permanente del Prusik mecánico en la correcta posición y el guiado óptimo de la cuerda en el aparato.

Accesorio

CHICANE

Freno adicional para Prusik mecánico con cuerda en simple para poda

El freno adicional CHICANE permite la utilización de los Prusiks mecánicos ZIGZAG y ZIGZAG PLUS con cuerda en simple. Proporciona un frenado adicional permanente en el descenso. La excelente sujeción del conjunto, CHICANE y Prusik mecánico, asegura una circulación fluida de la cuerda por el freno en el ascenso. La empuñadura ergonómica proporciona una excelente prensión y facilita los desplazamientos al regresar de la rama. Gracias a la placa lateral con cierre, la instalación es fácil y rápida.

Descensores

Descensores clásicos

HUIT

Descensor en ocho

Descensor en ocho, compacto y ligero. La forma cuadrada reduce el rizado de las cuerdas.

RACK

Descensor de barras con frenado variable

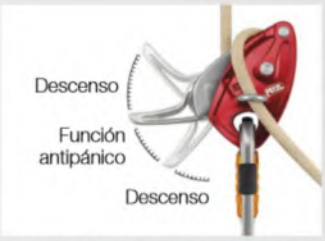
El diseño y la configuración de las barras del RACK facilitan la instalación. Este aparato, compacto y ligero, permite al usuario modular el frenado durante el descenso para adaptarse a las condiciones.

Sistema individual de evacuación

EXO® AP HOOK

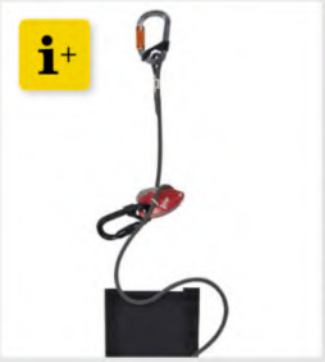
Sistema individual de evacuación con gancho de anclaje

El EXO AP HOOK es un sistema individual de evacuación, con gancho de anclaje HOOK, adecuado para las situaciones en las que la posibilidad de encontrar un punto de anclaje no es segura. Dispone de un sistema autofrenante con función antipánico para desplazarse rápidamente en horizontal, salir por una ventana, controlar y detener el descenso. Si el usuario tira demasiado fuerte de la empuñadura, la función antipánico frena y detiene automáticamente el descenso. El EXO AP HOOK también incorpora una cuerda resistente a la abrasión y a las altas temperaturas, un conector Am'D con barra CAPTIV, así como una bolsa para transportar y enganchar el sistema directamente al arnés. Disponible en otras longitudes de cuerda y otros tipos de conectores (EASHOOK OPEN...) bajo pedido especial.



Si el usuario tira demasiado fuerte de la empuñadura, la función antipánico frena y detiene automáticamente el descenso.

El gancho de anclaje puede ser utilizado alrededor de una estructura, inmovilizado por un bucle de bloqueo.



CUSTOM

El servicio Petzl Custom permite la elección de:

- El tipo de cuerda: cuerda estándar o de alta resistencia.
- El color de la cuerda.
- La longitud de la cuerda.
- El tipo de conectores para las puntas de la cuerda y de conexión al arnés.

El ensamblaje de los diversos componentes de su elección permite una solución completamente lista para utilizar por el usuario, suministrada en una funda o bolsa de transporte adecuada a la longitud de la cuerda.

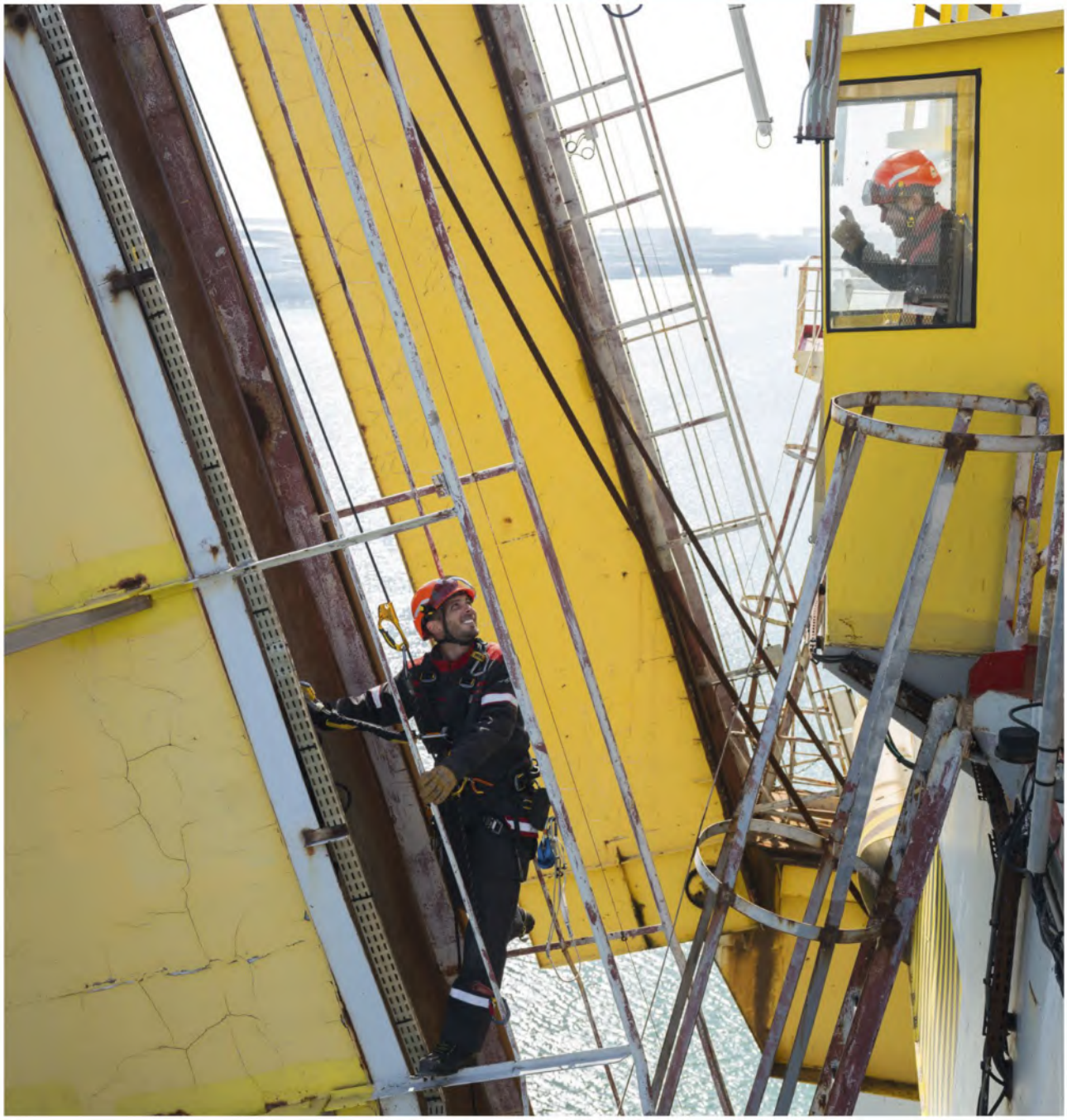
Por la forma específica del gancho de anclaje, para utilizar el EXO AP HOOK se necesita obligatoriamente una formación específica impartida por Petzl.

		Certificaciones	Compatibilidad diámetro de cuerda	Carga de utilización máxima	Peso
Descensores autofrenantes					
I'D S	D020AA00 (amarillo) D020AA01 (negro)	EN 341 type 2 class A (1) CE EN 12841 type C (2) CE EN 15151-1 (3) ANSI Z359.4 (4) NFPA 1983 Technical Use (5) EAC	10 a 11,5 mm	Descenso de carga pesada hasta 250 kg	600 g
I'D L	D020BA00 (rojo) D020BA01 (negro)	EN 341 type 2 class A (6) CE EN 12841 type C (7) ANSI Z359.4 (8) NFPA 1983 General Use (9) EAC	12,5 a 13 mm	Descenso de carga pesada hasta 280 kg	600 g
I'D EVAC	D020CA00 (amarillo) D020CA01 (negro)	EN 341 type 2 class A (1) CE EN 12841 type C (2) ANSI Z359.4 (4) NFPA 1983 Technical Use (5) EAC	10 a 11,5 mm	Descenso de carga pesada hasta 250 kg	615 g
RIG	D021AA00 (amarillo) D021AA01 (negro)	CE EN 12841 type C (2) EN 341 type 2 class A (1) CE EN 15151-1 (10) NFPA 1983 Technical Use (5) EAC	10 a 11,5 mm	Descenso de carga pesada hasta 200 kg	400 g
Freno adicional abierto para I'D	D020DA00	-	-	-	20 g
Freno adicional cerrado para I'D	D020EA00	-	-	-	20 g
Descensores para el rescate					
MAESTRO S	D024AA00	CE EN 12841 type C EN 341 NFPA 1983 Technical Use EAC	10,5 a 11,5 mm	Descenso de carga pesada hasta 250 kg	1100 g
MAESTRO L	D024BA00	CE EN 12841 type C EN 341 NFPA 1983 General Use EAC	12,5 a 13 mm	Descenso de carga pesada hasta 280 kg	1100 g
Prusiks mecánicos para poda					
ZIGZAG	D022AA00	CE	11,5 a 13 mm	140 kg	365 g
ZIGZAG PLUS	D022BA00	CE	11,5 a 13 mm	140 kg	425 g
CHICANE	D022CA00	CE (con Prusik mecánico ZIGZAG o ZIGZAG PLUS)	11,5 a 13 mm	140 kg	255 g
Descensores clásicos					
HUIT	D02	-	8 a 13 mm (cuerdas en simple o en doble)	100 kg	100 g
RACK	D11	-	9 a 13 mm (cuerda en simple) 8 a 11 mm (cuerda en doble)	100 kg	470 g
Sistema individual de evacuación					
EXO AP HOOK	D031DA00	NFPA 1983 Escape Use	7,5 mm (cuerda EXO únicamente)	140 kg	1470 g

(1) EN 341 tipo 2 clase A utilizado con una cuerda PARALLEL 10.5 mm o AXIS 11 mm.
(2) EN 12841 tipo C utilizado con una cuerda EN 1891 A de 10 a 11,5 mm.
(3) EN 15151-1 utilizado con una cuerda de 10 a 11 mm.
(4) ANSI Z359.4 utilizado con una cuerda de 10 a 11,5 mm.
(5) NFPA 1983 Technical Use utilizado con una cuerda de 10 a 11,5 mm.
(6) EN 341 tipo 2 clase A utilizado con una cuerda VECTOR 12.5 mm.
(7) EN 12841 tipo C utilizado con una cuerda EN 1891 A de 12,5 a 13 mm.
(8) ANSI Z359.4 utilizado con una cuerda de 12,5 a 13 mm.
(9) NFPA 1983 Technical Use utilizado con una cuerda de 12,5 a 13 mm.
(10) EN 15151-1 utilizado con una cuerda de 9 a 11 mm.

BLOQUEADORES

Los bloqueadores Petzl están destinados a la progresión por cuerda y a la realización de polipastos o sistemas de izado.



Maintenance and inspection operations on harbor cranes, Le Havre, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - Kaefer Wanner

Bloqueo óptimo

Los bloqueadores con leva dentada de Petzl están diseñados para funcionar de forma óptima en cualquier condición: cuerdas húmedas, heladas, presencia de barro... Para ello, están equipados con una leva dentada específica de acero inoxidable. Su particular diseño, la geometría de los dientes y la ranura de evacuación permiten asegurar un bloqueo óptimo de la cuerda sin estropearla, a la vez que disminuye el esfuerzo necesario para hacer deslizar el aparato hacia arriba.

Bloqueadores de progresión

Bloqueadores con leva dentada, fáciles de colocar y especialmente diseñados para los ascensos por cuerda (puños bloqueadores, bloqueador ventral y bloqueadores de pie).

ASCENSION

PROGRESS ADJUST-Y

FOOTAPE

FOOTCORD

LOOPING

CROLL S

CROLL L

SECUR

KNEE ASCENT LOOP

KNEE ASCENT CLIP

ASCENTREE

PANTIN

Bloqueador polivalente

Bloqueador que puede ser utilizado para los ascensos por cuerda o como antirretorno en un polipasto.

BASIC

Bloqueador de emergencia

Bloqueador ultracompacto y ligero que permite realizar ocasionalmente ascensos por cuerda y sistemas de izado.

TIBLOC

Bloqueador de leva ranurada

Bloqueador destinado a ser utilizado en los polipastos como sistema de tracción o antirretorno.

RESCUCENDER

Bloqueadores de progresión

ASCENSION
mano izquierda

ASCENSION
mano derecha

ASCENSION

Puño bloqueador para los ascensos por cuerda

El puño bloqueador ASCENSION, diseñado para los ascensos por cuerda, se beneficia de una empuñadura moldeada y de una parte superior ergonómicas que permiten asegurar una prensión cómoda y potente durante las tracciones con una o dos manos. El puño bloqueador ASCENSION dispone de un amplio orificio inferior para conectar fácilmente dos mosquetones para el elemento de amarre y el pedal.

La empuñadura de doble densidad moldeada dispone de una zona de apoyo para el dedo índice y otra inferior más amplia para impedir que la mano resbale. La parte superior ergonómica permite maximizar la potencia durante una tracción con las dos manos.

PROGRESS ADJUST-Y

Elemento de amarre de progresión regulable doble

Encontrará las características del elemento de amarre PROGRESS ADJUST-Y en la página 90.

FOOTAPE

Pedal regulable de cinta

El pedal regulable FOOTAPE se utiliza con el puño ASCENSION o el bloqueador BASIC para los ascensos por cuerda. Un elástico regulable en altura permite sujetar el pie en el pedal, sea cual sea el tipo de calzado.

FOOTCORD

Pedal regulable de cordino

El pedal regulable FOOTCORD se utiliza con el puño ASCENSION o el bloqueador BASIC para los ascensos por cuerda. Su construcción con polietileno de alta densidad aumenta su durabilidad. Un elástico regulable en altura permite sujetar el pie en el pedal, sea cual sea el tipo de calzado.

LOOPING

Estribo de cuatro peldaños

El estribo LOOPING dispone de cuatro peldaños y se fija al puño bloqueador ASCENSION para los ascensos por cuerda o a un anclaje para la progresión en desplomes.

CROLL®

Bloqueador ventral

Diseñado para los ascensos por cuerda, el bloqueador ventral CROLL es fácil de utilizar, gracias a su sistema de apertura por pinzamiento, totalmente integrado en el cuerpo del bloqueador, para evitar cualquier enganche involuntario. Los orificios de conexión aseguran una sujeción eficaz durante los ascensos. Disponible en dos versiones para adaptarse a los diferentes diámetros de cuerda.

SECUR

Tirantes de sujeción del bloqueador ventral CROLL

Los tirantes SECUR sujetan el bloqueador ventral CROLL y se montan en un arnés de asiento AVAO SIT, FALCON, FALCON ASCENT o SEQUOIA SRT.

ASCENTREE

Puño bloqueador doble para poda

El puño bloqueador ASCENTREE, diseñado para los ascensos por cuerda en doble, dispone de empuñaduras ergonómicas que permiten asegurar una prensión cómoda y potente. El conjunto tope/leva está totalmente integrado para evitar cualquier enganche involuntario.

PANTIN pie izquierdo

PANTIN pie derecho

PANTIN®

Bloqueador de pie

El bloqueador de pie PANTIN, utilizado junto con los bloqueadores CROLL, ASCENSION o ASCENTREE, hace que los ascensos por cuerda sean más rápidos y fatiguen menos. Disponible en versión pie derecho o pie izquierdo.

Tope disponible como accesorio para mantener la cuerda dentro del aparato durante los ascensos por cuerda.

Instalación del KNEE ASCENT

KNEE ASCENT LOOP

Pedal con anilla de pie para facilitar el ascenso por cuerda en simple en poda

El pedal KNEE ASCENT LOOP facilita el ascenso del podador cuando el Prusik mecánico, ZIGZAG o ZIGZAG PLUS, se utiliza con cuerda en simple. Está formado por una cinta superior, un bloqueador CROLL L, una cinta inferior con anilla de pie y un bolsa portaherramientas TOOLBAG de medida XS. El sistema es completamente regulable para adaptarse a cualquier morfología. Todos los elementos están disponibles por separado.

KNEE ASCENT CLIP

Pedal con mosquetón para calzado que facilita el ascenso por cuerda en simple en poda

El pedal KNEE ASCENT CLIP facilita el ascenso del podador cuando el Prusik mecánico, ZIGZAG o ZIGZAG PLUS, se utiliza con cuerda en simple. Está formado por una cinta superior, un bloqueador CROLL L, una cinta inferior provista de un mosquetón que permite enganchar la cinta cosida a la parte superior del calzado para poda y una bolsa portaherramientas TOOLBAG de medida XS. El sistema es completamente regulable para adaptarse a cualquier morfología. Todos los elementos están disponibles por separado.

Bloqueadores

Bloqueador polivalente

BASIC

Bloqueador compacto polivalente

El bloqueador BASIC es muy compacto y ofrece una excelente sujeción con la mano. El amplio orificio inferior permite conectar fácilmente los mosquetones del elemento de amarre y del pedal.

Bloqueador de emergencia

TIBLOC

Bloqueador de emergencia

El TIBLOC, extremadamente compacto y ligero, es un bloqueador de emergencia que permite realizar ascensos por cuerda o instalar sistemas de izado.

Bloqueador de leva ranurada

RESCUCENDER

Bloqueador de leva ranurada con cierre

Fácil de utilizar y ergonómico, el RESCUCENDER es un bloqueador de leva ranurada con cierre para ser utilizado en los polipastos como sistema de tracción o antirretorno.

Leva ranurada con cierre y guiada que permite instalar o retirar fácilmente el bloqueador en cualquier punto de la cuerda.

Los topes de apertura están provistos de un indicador de no-bloqueo.

			Certificaciones	Compatibilidad diámetro de cuerda	Peso
Bloqueadores de progresión					
ASCENSION		B17ALA (mano izquierda, negro/amarillo) B17ALN (mano izquierda, negro) B17ARA (mano derecha, amarillo/negro) B17ARN (mano derecha, negro)	CE EN 567 CE EN 12841 type B NFPA 1983 Technical Use EAC	8 a 13 mm	165 g
FOOTAPE		C47A	-	-	65 g
FOOTCORD		C48A	-	-	40 g
LOOPING		C25	-	-	145 g
CROLL S		B16BAA	CE EN 567 CE EN 12841 type B EAC NFPA 1983 Technical Use	8 a 11 mm	85 g
CROLL L		B016AA00	CE EN 567 CE EN 12841 type B EAC NFPA 1983 Technical Use	8 a 13 mm	140 g
SECUR		C74A	-	-	135 g
ASCENTREE		B19AAA	CE	8 a 13 mm	330 g
PANTIN		B02CLA (pie izquierdo) B02CRA (pie derecho)	El PANTIN no es un EPI	8 a 13 mm	85 g
Tope para PANTIN		B02210 (para PANTIN izquierda) B02200 (para PANTIN derecha)	-	-	25 g
KNEE ASCENT LOOP		D022DA00	-	8 a 13 mm	280 g
KNEE ASCENT CLIP		D022EA00	-	8 a 13 mm	285 g
Bloqueador polivalente					
BASIC		B18BAA	CE EN 567 CE EN 12841 type B EAC	8 a 11 mm	85 g
Bloqueador de emergencia					
TIBLOC		B01BN	CE EN 567 EAC	8 a 11 mm	35 g
Bloqueador de leva ranurada					
RESCUCENDER		B50A	CE EN 567 CE EN 12841 type B NFPA 1983 Technical Use EAC	9 a 13 mm (1) 10 a 13 mm (2)	260 g

(1) Para la norma CE EN 567, (2) Para las demás normas.

POLEAS

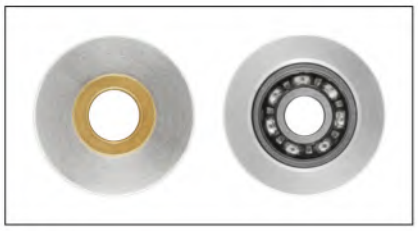
Las poleas sirven para izar material y, en el ámbito de los rescates, para montar polipastos. Algunas pueden integrar un bloqueador para facilitar las maniobras, otras permiten el desplazamiento por cuerda o por cable.

Canyon rescue exercise in the Gave River, Gavarnie, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - CNEAS/CRS Lannemezan

Dos factores determinan el rendimiento de una polea:

• La medida de la roldana: cuanto mayor es el diámetro de la roldana, mejor es el rendimiento.

• El soporte de la roldana:
- Los cojinetes autolubricantes aseguran un buen rendimiento, pero regularmente necesitan mantenimiento.
- Los rodamientos de bolas estancos garantizan un excelente rendimiento y no necesitan mantenimiento.



Poleas de alto rendimiento con eslabón giratorio

Poleas de altas prestaciones equipadas con un eslabón giratorio que las convierte en imperdibles durante la instalación de la cuerda.

Poleas de alto rendimiento

Poleas polivalentes de altas prestaciones adecuadas para una utilización intensiva.

Poleas mosquetón

Poleas mosquetón que ofrecen un excelente rendimiento.

Poleas bloqueadoras

Poleas con sistema antirretorno integrado que permite sustituir el montaje tradicional polea/bloqueador en los polipastos.

Poleas Prusik

Poleas de altas prestaciones diseñadas para realizar sistemas antirretorno ligeros mediante un nudo autobloqueante Prusik. La forma de las placas laterales permite desbloquear el nudo cuando este topa con la polea.

Poleas simples

Poleas ligeras y polivalentes destinadas a las aplicaciones que no necesitan un alto nivel de eficacia (redireccionamiento de cuerdas...).

Poleas de desplazamiento

Poleas destinadas a los desplazamientos por cuerda o por cable.

Polipasto

Kit listo para utilizar, que permite desenganchar y, después, evacuar -o simplemente desenganchar- a una víctima.

Poleas de alto rendimiento con eslabón giratorio

Poleas SPIN L1 y SPIN L2

SPIN L1

Polea simple de altísimo rendimiento con eslabón giratorio

La polea SPIN L1, que se puede abrir incluso cuando está fijada al anclaje, está diseñada para simplificar al máximo la instalación de sistemas de izado, de tirolinas o de desviadores de carga. La roldana de gran diámetro con rodamiento de bolas estanco le proporciona un rendimiento excelente. Facilidad de manipulación gracias al eslabón giratorio que permite orientar la polea bajo carga y conectar directamente mosquetones, cuerdas o cintas.

SPIN L2

Polea doble de altísimo rendimiento con eslabón giratorio

La SPIN L2, que se puede abrir incluso cuando está fijada al anclaje, está diseñada para simplificar al máximo la instalación de sistemas de izado o de tirolinas. Gracias a las dos roldanas montadas en paralelo y al punto de enganche auxiliar, la polea permite montar diferentes tipos de polipastos complejos. Las roldanas de gran diámetro con rodamiento de bolas estanco proporcionan un rendimiento excelente. Facilidad de manipulación gracias al eslabón giratorio que permite orientar la polea bajo carga y conectar directamente mosquetones, cuerdas o cintas.

Polea SPIN L1D

SPIN L1D

Polea simple de altísimo rendimiento con sentido de rotación único y eslabón giratorio

La polea SPIN L1D, que se puede abrir incluso cuando está fijada al anclaje, está diseñada para ser utilizada como complemento de un descensor para simplificar al máximo la instalación de desviadores de cargas pesadas. La roldana de facetas dispone de un sentido de rotación único que proporciona un excelente rendimiento en el izado y que añade zonas de rozamiento con la cuerda para un frenado adicional en el descenso. Facilidad de manipulación gracias al eslabón giratorio que permite orientar la polea bajo carga y conectar directamente mosquetones, cuerdas o cintas.

Poleas SPIN S1 y SPIN S1 OPEN

SPIN S1

Polea simple y compacta de altísimo rendimiento con eslabón giratorio

La polea SPIN S1, que se puede abrir incluso cuando está fijada al anclaje, está diseñada para simplificar al máximo la instalación de sistemas de izado, de tirolinas o de desviadores de carga. Compacta, permite reducir el volumen y el peso, especialmente durante los rescates técnicos. La roldana con rodamiento de bolas estanco le proporciona un rendimiento excelente. Facilidad de manipulación gracias al eslabón giratorio que permite orientar la polea bajo carga y conectar directamente mosquetones, cuerdas o cintas.

SPIN S1 OPEN

Polea simple y compacta de altísimo rendimiento, y eslabón giratorio con cierre

La polea SPIN S1 OPEN, que se puede abrir incluso cuando está fijada al anclaje, está diseñada para simplificar al máximo la instalación de sistemas de izado, de tirolinas o de desviadores de carga. Compacta, permite reducir el volumen y el peso, especialmente durante los rescates técnicos. La roldana con rodamiento de bolas estanco le proporciona un rendimiento excelente. Las manipulaciones son fáciles, gracias al eslabón giratorio que permite orientar la polea bajo carga. El eslabón giratorio con cierre asegura también a la polea una compatibilidad con una gran variedad de productos (trípode, polea REEVE, placa multianclajes PAW...) permitiendo así reducir el volumen de los sistemas instalados.

Poleas de alto rendimiento

PARTNER

Polea ultracompacta de alto rendimiento

La polea PARTNER es ultracompacta y extremadamente ligera. Está diseñada para los trabajos cotidianos o para el rescate.

RESCUE

Polea de alta resistencia y altísimo rendimiento

La polea de altísimo rendimiento RESCUE está destinada a los profesionales del rescate para una utilización intensiva.

Poleas mosquetón

ROLLCLIP A

Polea mosquetón que facilita la instalación de la cuerda cuando la polea está fijada al anclaje

La ROLLCLIP A es una polea mosquetón con abertura del gatillo lado polea para facilitar la instalación de la cuerda cuando la polea está fijada al anclaje. Está disponible con sistema de bloqueo automático TRIACT-LOCK o sin sistema de bloqueo. La ROLLCLIP A se puede combinar con la barra CAPTIV para favorecer la solicitación del mosquetón según el eje mayor, limitar el riesgo de volteo y solidarizarla con el aparato.

ROLLCLIP Z

Polea mosquetón que facilita la instalación en los anclajes y en los aparatos

La ROLLCLIP Z es una polea mosquetón con la abertura del gatillo del lado opuesto a la polea para facilitar la instalación en los anclajes y en los aparatos. Disponible en dos sistemas de bloqueo: sistema automático TRIACT-LOCK y sistema manual SCREW-LOCK.

Poleas bloqueadoras

PRO TRAXION

Polea bloqueadora imperdible de altísimo rendimiento

La polea bloqueadora PRO TRAXION ha sido diseñada para poder instalar la cuerda cuando la polea está fijada al anclaje. Con la roldana de gran diámetro y un rendimiento muy importante, es especialmente adecuada para el izado de cargas pesadas. La placa lateral bloqueada bajo carga impide la apertura de la polea mientras se está utilizando. El punto de conexión inferior permite montar diferentes tipos de polipastos.

MICRO TRAXION

Polea bloqueadora ultracompacta de alto rendimiento

La MICRO TRAXION es una polea bloqueadora ultracompacta y muy ligera con un alto rendimiento. La leva puede ser bloqueada, en posición levantada, para ser utilizada como polea simple.

Poleas

Poleas Prusik

MINI
Polea Prusik ligera de alto rendimiento
La polea compacta MINI ofrece una solución ligera para realizar montajes antirretorno.

GEMINI
Polea Prusik doble, ligera y de alto rendimiento
La GEMINI es una polea doble y compacta que permite realizar montajes antirretorno con una importante desmultiplicación de carga.

MINDER
Polea Prusik de alta resistencia y altísimo rendimiento
La MINDER es una polea de alta resistencia destinada a los profesionales del rescate para realizar montajes antirretorno.

TWIN
Polea Prusik doble, de alta resistencia y altísimo rendimiento
La TWIN es una polea doble de alta resistencia destinada a los profesionales del rescate. Permite realizar montajes antirretorno con una importante desmultiplicación de carga.

Poleas simples

MOBILE
Polea ultracompacta y polivalente
Compacta y extremadamente ligera, la polea MOBILE está destinada a una utilización polivalente.

FIXE
Polea compacta y polivalente
Compacta y polivalente, la polea FIXE ofrece una colocación rápida de la cuerda.

Poleas de desplazamiento

NEW 2022

REEVE
Polea de desplazamiento para el rescate con tirolina
Combinación de dos poleas y de una placa multianclajes, la polea de desplazamiento REEVE es una solución integrada, diseñada para simplificar la instalación de los sistemas de rescate con tirolina. Su formato compacto limita el número de conectores utilizados y la altura del sistema. Las dos roldanas de gran diámetro con rodamiento de bolas estanco proporcionan un rendimiento excelente durante los desplazamientos. Los múltiples orificios de conexión, compatibles con el paso directo de cuerdas, de cintas y de mosquetones, permiten una mejor organización.

La apertura de triple acción de las placas laterales móviles es fácil y rápida, incluso con guantes.

Dos indicadores rojos visibles indican que las placas laterales móviles no están bloqueadas.

TANDEM® / TANDEM® SPEED

Poleas dobles para tirolinas

Poleas dobles destinadas a las tirolinas de cable o de cuerda, las TANDEM y TANDEM SPEED pueden admitir hasta tres conectores para facilitar las maniobras. La TANDEM se utiliza con cuerda. La TANDEM SPEED también puede ser utilizada con cable gracias a sus roldanas resistentes al desgaste y montadas con rodamientos de bolas estancos.

KOOTENAY

Polea pasanudos

La KOOTENAY es una polea pasanudos que permite el paso de los nudos de unión. Su roldana de gran diámetro, montada con rodamiento de bolas estanco, asegura un excelente rendimiento.

ROLLCAB

Polea de desplazamiento por cable

La ROLLCAB es una polea diseñada para el desplazamiento y evacuación a lo largo de cables de los remontes mecánicos.

Polipasto

JAG SYSTEM

Polipasto

El polipasto JAG SYSTEM permite desenganchar a una víctima, realizar un anclaje desembragable o tensar un sistema, gracias a la desmultiplicación 4:1 y al excelente rendimiento de las roldanas con rodamiento de bolas estanco. El kit recogido es muy compacto para poderse utilizar incluso si la longitud hasta el anclaje es reducida. El polipasto JAG SYSTEM es fácil y rápido de instalar, ya que está listo para ser utilizado gracias a la funda flexible que evita cualquier riesgo de enredarse. La cabeza del polipasto se identifica inmediatamente por un código de color. Disponible en tres longitudes: 1, 2 y 5 metros.

JAG TRAXION

Polea bloqueadora doble de alto rendimiento

La polea bloqueadora doble JAG TRAXION está destinada a ser utilizada con la polea doble JAG para montar un polipasto 4:1. Las roldanas con rodamiento de bolas estanco aseguran un excelente rendimiento.

JAG

Polea doble de alto rendimiento

La polea doble JAG está destinada a ser utilizada con la polea bloqueadora doble JAG TRAXION para montar un polipasto 4:1. Las roldanas con rodamiento de bolas estanco aseguran un excelente rendimiento.

Polipasto

Polea bloqueadora
TWIN RELEASE

TWIN RELEASE

Polea bloqueadora doble desembragable para sistemas de izado

Desembragable, la polea bloqueadora TWIN RELEASE está diseñada para el montaje de polipastos 4:1 para los trabajos en espacios confinados y los rescates técnicos. El desembragado de la leva es posible gracias a la empuñadura ergonómica. El freno integrado en la placa lateral móvil y la roldana principal de facetas con sentido único de rotación, aportan un frenado adicional y proporcionan un mejor control del descenso de cargas pesadas. Las dos roldanas aseguran un excelente rendimiento en el izado. Facilidad de manipulación gracias al eslabón giratorio que permite orientar la polea bajo carga y conectar directamente mosquetones, cuerdas o cintas.

Desembragado de la leva y paso de la cuerda en el freno integrado en la placa lateral principal para un control confortable y preciso del descenso.

Posibilidad de bloquear la leva en posición abierta para facilitar la recuperación de cuerda.

		Certificaciones	Compatibilidad diámetro de cuerda	Diámetro de la roldana	Rodamiento de bolas	Rendimiento	Carga de utilización máxima	Peso
Poleas de alto rendimiento con eslabón giratorio								
SPIN L1	P001BA00 P001BA01 (1)	CE EN 12278 NFPA 1983 Pulley General Use UIAA	7 a 13 mm	38 mm	●	95 %	4 x 2 = 8 kN	290 g
SPIN L2	P001CA00 P001CA01 (1)						8 kN (3)	480 g
SPIN L1D	P001AA00	CE (2) NFPA 1983 Pulley General Use	8 a 13 mm	40 mm	●	93 %	3 x 2 = 6 kN	425 g
NEW 2022 SPIN S1	P002AA00 P002AA01 (1)	CE EN 12278 NFPA 1983 Pulley Technical Use UIAA	7 a 11 mm	25 mm	●	91 %	2,5 x 2 = 5 kN	145 g
NEW 2022 SPIN S1 OPEN	P002BA00							160 g
Poleas de alto rendimiento								
PARTNER	P52A	CE EN 12278	7 a 11 mm	25 mm	●	91 %	2,5 kN x 2 = 5 kN	56 g
RESCUE	P50A P50AN (1)	CE EN 12278 NFPA 1983 General Use	7 a 13 mm	38 mm	●	95 %	4 kN x 2 = 8 kN	185 g
Poleas mosquetón								
ROLLCLIP A	P74 TL	CE EN 362 EN 12275 EN 12278 EAC	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	7 a 13 mm	18 mm	●	85 %	2 kN x 2 = 4 kN	110 g
	P75 SL							105 g

		Certificaciones	Compatibilidad diámetro de cuerda	Diámetro de la roldana	Rodamiento de bolas	Rendimiento	Carga de utilización máxima	Peso
Poleas bloqueadoras								
PRO TRAXION	P51A	CE EN 567 NFPA 1983 Technical Use EAC	8 a 13 mm	38 mm	●	95 %	Polea: 2,5 kN x 2 = 5 kN Bloqueador: 2,5 kN	265 g
MICRO TRAXION	P53	CE EN 567 EAC	8 a 11 mm	25 mm	●	91 %	Polea: 2,5 kN x 2 = 5 kN Bloqueador: 2,5 kN	85 g
Poleas Prusik								
MINI	P59A	CE EN 12278 NFPA 1983 Technical Use	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	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	7 a 13 mm	51 mm	●	97 %	4 kN x 2 = 8 kN	295 g
TWIN	P65A	CE EN 12278 NFPA 1983 General Use	7 a 13 mm	51 mm	●	97 %	2 x 3 kN x 2 = 12 kN	450 g
Poleas simples								
MOBILE	P03A	CE EN 12278	7 a 13 mm	21 mm	-	71 %	2,5 kN x 2 = 5 kN	75 g
FIXE	P05W P05WN (1)	CE EN 12278	7 a 13 mm	21 mm	-	71 %	2,5 kN x 2 = 5 kN	90 g
Poleas de desplazamiento								
NEW 2022 REEVE	P005AA00	CE EN 12278 NFPA 1983 General Use	7 a 13 mm	38 mm	●	95 %	4 kN x 2 = 8 kN	680 g
TANDEM	P21	CE EN 12278	cuerda ≤ 13 mm	21 mm	-	71 %	10 kN	195 g
TANDEM SPEED	P21 SPE	CE EN 12278	cuerda ≤ 13 mm cable ≤ 12 mm	27,5 mm	●	95 %	10 kN	270 g
KOOTENAY	P67	CE EN 12278	8 a 19 mm	76 mm	●	-	5 kN x 2 = 10 kN	1390 g
ROLLCAB	P47	CE EN 1909	cable ≤ 55 mm	55 mm	-	-	5 kN	1470 g
Polipasto								
JAG SYSTEM	1 m P044AA00 2 m P044AA01 5 m P044AA02	EAC	8 mm	-	●	91 %	6 kN	610 g 805 g 1460 g
JAG TRAXION	P54	CE EN 567 NFPA 1983 Technical Use	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	8 a 11 mm	25 mm	●	91 %	2 x 1,5 kN x 2 = 6 kN	120 g
NEW 2022 TWIN RELEASE	P001DA00	CE EN 567 EN 12278 (4) NFPA 1983 Pulley General Use NFPA Rope Grab Techical Use (5)	8 a 13 mm	40 mm 38 mm	●	95 %	280 kg	800 g

(1) poleas de color negro, (2) CE basado en las exigencias pertinentes de la norma EN 12278, (3) 3 kN por cabo, más información en la ficha técnica,
(4) CE EN 12278 parcial: pasa la exigencias de prestaciones de la norma CE EN 12278, (5) Certificación del sistema: ANSI Z359.4 Synthetic Rope Tackle Block (más información en la ficha técnica).

ANCLAJES

Los anclajes aseguran la unión entre la cadena de seguridad y la estructura o el terreno. Como complemento de los equipamientos estándar de anclaje, Petzl propone un dispositivo de línea de seguridad para la progresión horizontal así como una serie completa de accesorios.

Tree care on hundred-year-old lime trees, Claix, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - Artkebia

Anclajes para roca y hormigón

Elementos que permiten formar anclajes fijos desmontables o instalados permanentemente.

Elementos de conexión

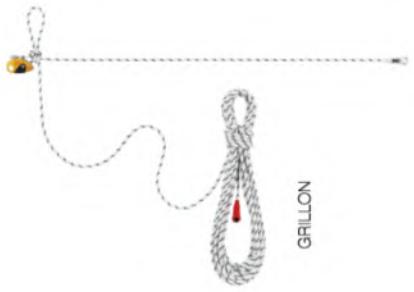
Los eslabones giratorios aportan una solución a los problemas de torsionado y enredos de cuerdas, en concreto durante un izado o en un polipasto. Las placas multianclajes permiten organizar el lugar de trabajo y al mismo tiempo aumentar las posibilidades de amarre. Los anillos permiten organizar anclajes múltiples.

Cintas y eslingas de anclaje

Cintas y eslingas diseñadas para instalar anclajes temporales.

Anclajes de regulación rápida

Línea de seguridad horizontal temporal



Cintas de anclaje para poda

Salvarramas para poda.

Anclajes para roca y hormigón

COEUR BOLT STEEL / STAINLESS / HCR

Anclajes compuestos por una plaqueta COEUR, una clavija y una tuerca (pack de 20)

Diferentes aceros adecuados a diversos ambientes

Los anclajes (plaquetas y clavijas) Petzl emplean diferentes tipos de acero para que el anclaje sea el adecuado al ambiente en el que se utilizará:

- Acero estándar, para utilizar en interiores o en trabajos puntuales: **COEUR BOLT STEEL.**
- Acero inoxidable 316L de alta calidad, para utilizar en exteriores tradicionales: **COEUR BOLT STAINLESS.**
- Acero inoxidable HCR 904 de alta resistencia a la corrosión para utilizar en ambientes ultracorrosivos: **COEUR BOLT HCR.**

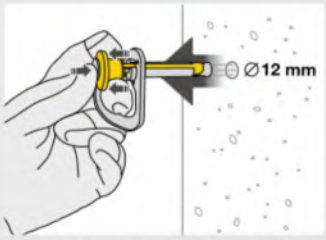
Las plaquetas (COEUR STEEL, COEUR STAINLESS y COEUR HCR) así como las clavijas (BOLT STEEL, BOLT STAINLESS y BOLT HCR) también están disponibles por separado (pack de 20).

¿Cómo instalar y revisar los anclajes tipo COEUR PULSE?

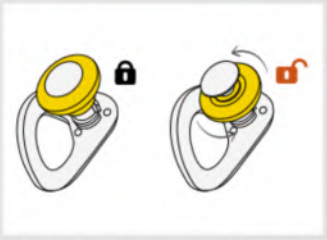
COEUR PULSE

Anclaje amovible de 12 mm con función de bloqueo

Anclaje amovible de 12 mm, de acero inoxidable, el COEUR PULSE puede ser colocado y retirado muy fácil y rápidamente, sin herramientas, para ser reutilizado. La función de bloqueo limita el riesgo de extracción involuntaria.



Colocación y retirada fácil y rápida, sin herramientas.



Sistema de bloqueo manual a rosca para limitar el riesgo de extracción involuntaria.

COLLINOX

Anclaje químico de acero inoxidable forjado (pack de 10)

AMPOULE COLLINOX

Cola para el anclaje químico COLLINOX (pack de 10)

BAT'INOX

Anclaje químico de acero inoxidable forjado (pack de 10)

AMPOULE BAT'INOX

Cola para el anclaje químico BAT'INOX (pack de 10)

MICRO SWIVEL

Eslabón giratorio compacto y con cierre

Compacto y con cierre, el eslabón giratorio MICRO SWIVEL está diseñado para ser utilizado con un mosquetón con bloqueo de seguridad. Evita los enredos de los elementos de amarre y permite el correcto posicionamiento de los aparatos. Su diseño sin rodamiento le permite girar libremente cuando no está bajo tensión y no moverse cuando está bajo carga, para mantener la posición de los aparatos.

SWIVEL OPEN

Eslabón giratorio con cierre con rodamiento de bolas

Con cierre y amplia abertura, el eslabón giratorio SWIVEL OPEN se puede combinar con una gran variedad de productos (poleas, elementos de amarre...). Reduce el volumen y el peso de los sistemas montados y resuelve los problemas de torsionado y de enredos de cuerdas y elementos de amarre. Su rodamiento de bolas ofrece excelentes rendimientos y una gran fiabilidad.

SWIVEL

Eslabón giratorio con rodamiento de bolas

Disponible en dos medidas, el eslabón giratorio SWIVEL evita que las cuerdas se retuerzan cuando la carga gira sobre sí misma. Su rodamiento de bolas ofrece excelentes rendimientos y una gran fiabilidad.

PAW

Placa multianclajes

Disponible en tres medidas, la placa multianclajes PAW permite organizar el lugar de trabajo y crear un sistema de anclaje múltiple. El diseño de los orificios es compatible con el paso de las cuerdas o de las cintas para una conexión directa. Fabricada en aluminio forjado, ofrece una excelente relación resistencia/ligereza.

RING

Anillo de conexión

El anillo de conexión RING permite realizar anclajes múltiples o puede ser instalado directamente en el puente de enganche de los arneses SEQUOIA y SEQUOIA SRT para mejorar la movilidad lateral del podador.

RING OPEN

Anillo con cierre multidireccional

Encontrará las características del anillo con cierre multidireccional RING OPEN en la página 106.

Cintas y eslingas de anclaje

ANNEAU
Anillo cosido
El ANNEAU es un anillo de cinta disponible en cuatro longitudes, con un código de color para identificar fácilmente la longitud.

ST'ANNEAU
Anillo cosido ligero
El ST'ANNEAU es una alternativa más ligera a los anillos de cinta clásicos, disponible en tres longitudes, con un código de color para identificar fácilmente la longitud.

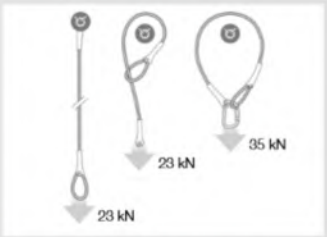
PUR'ANNEAU
Anillo cosido ultraligero
El PUR'ANNEAU es un anillo de cinta muy ligero y con una durabilidad excepcional, gracias a su construcción con polietileno de alta densidad. Es especialmente flexible para facilitar las manipulaciones. Disponible en tres longitudes, con un código de color para identificar fácilmente la longitud.

CONNEXION FIXE
Cinta de anclaje
La CONNEXION FIXE es una cinta de anclaje robusta equipada con dos puntos de enganche de acero forjado. Ofrece varias configuraciones para instalar un anclaje: directamente a un anclaje o alrededor de una estructura adecuada. Disponible en tres longitudes (100, 150 y 200 cm).

CONNEXION VARIO
Cinta de anclaje regulable
La CONNEXION VARIO es una cinta de anclaje robusta y regulable equipada con dos puntos de enganche de acero forjado. Ofrece varias configuraciones para instalar un anclaje: directamente a un anclaje o alrededor de una estructura adecuada. La longitud de la cinta se puede regular, gracias a la hebilla de regulación. Un sistema permite guardar la cinta restante. Disponible en dos longitudes (30 a 200 cm y 200 a 400 cm).

WIRE STROP
Eslinga de anclaje
La WIRE STROP es una eslinga de anclaje de acero galvanizado de 6,5 mm de diámetro con dos terminales de diferentes tamaños. Ofrece varias configuraciones para instalar un anclaje: directamente a un anclaje o alrededor de una estructura adecuada. Gracias a la funda plástica, el conector se mantiene en la posición correcta y facilita el mosquetoneo. Disponible en cinco longitudes (50, 100, 150, 200 y 300 cm).

Eslinga de anclaje con dos terminales de diferentes tamaños. La funda plástica mantiene el conector en la posición correcta y facilita el mosquetoneo.



Ofrece varias configuraciones para instalar un anclaje: directamente a un anclaje o alrededor de una estructura adecuada.

Anclajes de regulación rápida

GRILLON anclaje

Anclaje de regulación rápida

El anclaje regulable GRILLON permite realizar rápidamente un punto de anclaje fijo. La longitud de cuerda necesaria para montarlo se regula muy fácilmente gracias al aparato autobloqueante integrado. La funda de protección amovible favorece el deslizamiento de la cuerda, a la vez que la protege de los puntos de contacto agresivos. Disponible en cuatro longitudes.

PROGRESS ADJUST-I anclaje

Anclaje ligero de regulación rápida

Ligero y compacto, el anclaje regulable PROGRESS ADJUST-I permite realizar rápidamente un punto de anclaje fijo. La longitud de cuerda necesaria para montarlo se regula muy fácilmente gracias al bloqueador ADJUST. La funda de protección amovible protege la cuerda, favoreciendo al mismo tiempo su deslizamiento. Disponible en tres longitudes (2, 3 y 5 m).

Línea de seguridad horizontal temporal

GRILLON línea de seguridad

Línea de seguridad horizontal temporal

El GRILLON permite instalar rápidamente una línea de seguridad horizontal cuando la zona de trabajo a cubrir es grande. El aparato autobloqueante integrado permite regular muy fácilmente la longitud, en función de la distancia entre los dos puntos de anclaje. Disponible en cuatro longitudes para adaptarse a cualquier configuración.

Industrial roof maintenance, Roussillon, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - JADE-SEQENS - Site de Roussillon

Cintas de anclaje para poda

NEW 2022

TREESBEE

Salvarramas para poda destinado a las cuerdas con terminales injeridos

La cinta de anclaje TREESBEE facilita la circulación de la cuerda al nivel del anclaje a la vez que protege el árbol de rozamientos. Está destinada a las cuerdas con terminales injeridos (el terminal pasa por el anillo pequeño). Los anillos de acero galvanizado proporcionan una muy buena durabilidad.

Salvarramas regulable EJECT

EJECT

Salvarramas regulable para poda, con polea, fácilmente recuperable desde el suelo

Diseñado para la poda, el salvarramas EJECT permite instalar una cuerda de trabajo, protegiendo al árbol, incluso en las horquillas cerradas. Ofrece varias configuraciones de instalación en una o dos ramas y dispone de un regulador que permite ajustar con precisión la longitud del salvarramas. Los ascensos por cuerda y los desplazamientos por el árbol se optimizan, gracias a la polea de alto rendimiento que favorece la circulación de la cuerda en el anclaje. El sistema es fácilmente recuperable desde el suelo, gracias a la bola de recuperación incluida.

El sistema permite varias configuraciones de instalación en la rama: rodeando o estrangulando. Está equipado con un regulador que permite ajustar con precisión el salvarramas.

La instalación de la cuerda es posible únicamente si el salvarramas está correctamente instalado y el punto de enganche con cierre está bloqueado.

Cinta para EJECT

Cinta para salvarramas regulable EJECT

Esta cinta está específicamente diseñada para el salvarramas regulable EJECT. Permite sustituir la cinta inicial o conectar dos cintas, para alargar el salvarramas y permitir los trabajos en árboles de diámetros grandes. Disponible en dos longitudes: 150 y 250 cm.

Bola de recuperación para EJECT

Bola de recuperación para salvarramas regulable EJECT

Con un diámetro de 21 mm, esta bola de recuperación está específicamente diseñada para el salvarramas regulable EJECT. Permite recuperar fácil y rápidamente el sistema desde el suelo.

		Certificaciones	Diámetro	Resistencia a la cizalladura en hormigón 50 MPa	Resistencia a la extracción en hormigón 50 MPa	Peso
Anclajes para roca y hormigón						
COEUR BOLT STEEL	P36BA 10	-	10 mm	23 kN	15 kN	110 g
	P36BA 12	EN 959	12 mm	25 kN	18 kN	135 g
COEUR BOLT STAINLESS	P36BS 10	EN 959	10 mm	25 kN	15 kN	110 g
	P36BS 12		12 mm		18 kN	135 g
COEUR BOLT HCR	P36BH 12	EN 959	12 mm	25 kN	18 kN	145 g
COEUR STEEL	P36AA 10	EN 795 A	10 mm	-	-	65 g
	P36AA 12	EN 795 A - EN 959	12 mm			60 g
COEUR STAINLESS	P36AS 10	EN 795 A - EN 959	10 mm	-	-	65 g
	P36AS 12		12 mm			60 g
COEUR HCR	P36AH 12	EN 795 A - EN 959	12 mm	-	-	60 g
COEUR PULSE	P37S 12	CE EN 795 B	12 mm	25 kN	20 kN	140 g
COLLINOX	G100AA00	EN 959	10 mm	25 kN	15 kN	95 g
AMPOULE COLLINOX	G101AA00	-	-	-	-	14 g
BAT'INOX	G102AA00	EN 959	14 mm	25 kN	15 kN	250 g
AMPOULE BAT'INOX	G103AA00	-	-	-	-	20 g

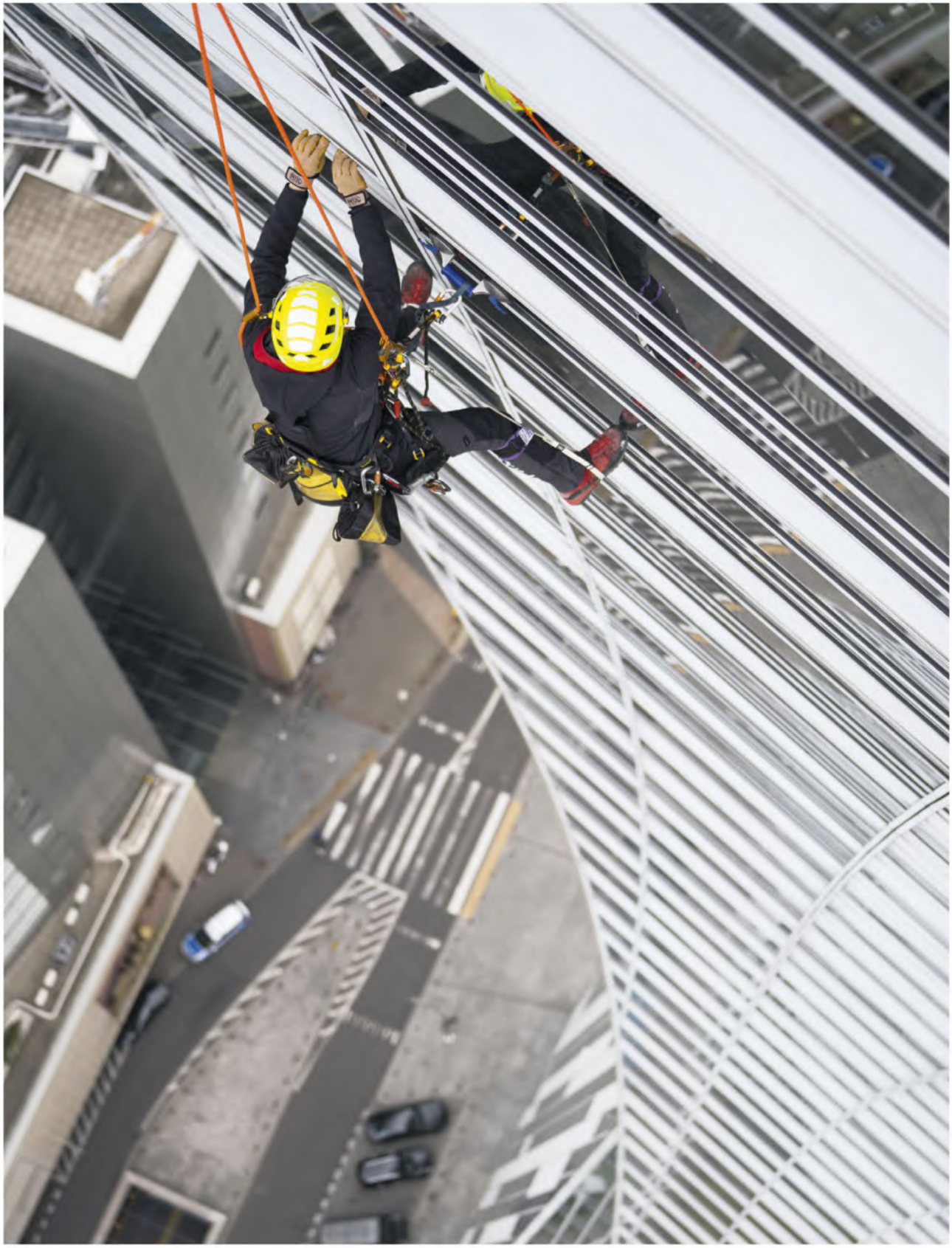
			Certificaciones	Carga de rotura	Peso
Elementos de conexión					
MICRO SWIVEL		P58 XSO	CE - EAC	23 kN	75 g
SWIVEL OPEN		P58 SO	CE - EAC - NFPA 1983 Technical Use	23 kN	130 g
SWIVEL	S	P58 S	CE - EAC - NFPA 1983 Technical Use	23 kN	95 g
	L	P58 L	CE - EAC - NFPA 1983 General Use	36 kN	150 g
PAW	S	G063AA00 / G063AA00 (1)	CE NFPA 1983 General Use	36 kN	60 g
	M	G063BA00 / G063BA01 (1)		45 kN	180 g
	L	G063CA00 / G063CA01 (1)		50 kN	350 g
RING	S	C04620	CE	23 kN	40 g
	L	C04630			70 g

		Certificaciones	Longitud	Carga de rotura	Peso
Cintas y eslingas de anclaje					
ANNEAU	C40A 60, C40 60N (1)	CE EN 566 CE EN 795 B EAC	60 cm	22 kN	60 g
	C40A 80, C40 80N (1)		80 cm		80 g
	C40A 120, C40120 N (1)		120 cm		100 g
	C40A 150		150 cm		135 g
ST'ANNEAU	C07 24	CE EN 795 B	24 cm	22 kN	10 g
	C07 60		60 cm		20 g
	C07 120		120 cm		40 g
PUR'ANNEAU	G006AA00	CE EN 795 B	60 cm	22 kN	18 g
	G006AA01		120 cm		32 g
	G006AA02		180 cm		48 g
CONNEXION FIXE	G010AA00	CE EN 795 B NFPA 1983 General Use ANSI Z359.18 CSA Z259.15-17	100 cm	25 kN	355 g
	G010AA01		150 cm		415 g
	G010AA02		200 cm		475 g
CONNEXION VARIO	G011AA00		30 - 200 cm	25 kN	810 g
	G011AA01		200 - 400 cm		950 g
WIRE STROP	G200AA00	CE EN 795 B CE EN 354 TS 16415 (2) NFPA 1983 Technical Use ANSI Z359.18	50 cm	23 kN	220 g
	G200AA01		100 cm		320 g
	G200AA02		150 cm		420 g
	G200AA03		200 cm		520 g
	G200AA04		300 cm		720 g
Anclajes de regulación rápida y línea de seguridad horizontal temporal					
GRILLON anclaje GRILLON línea de seguridad	L052AA00	CE EN 795 B&C EAC	2 m	-	480 g
	L052AA01		3 m	-	560 g
	L052AA02		4 m	-	640 g
	L052AA03		5 m	-	720 g
	L052AA04		10 m	-	1075 g
	L052AA05		15 m	-	1475 g
	L052AA06		20 m	-	1875 g
PROGRESS ADJUST-I anclaje	L044BA01	CE EN 795 EAC	2 m	-	300 g
	L044BA02		3 m	-	370 g
	L044BA03		5 m	-	510 g
Cintas de anclaje para poda					
TREESBEE NEW2022	G040AA00	CE EN 795 B TS 16415 - EAC	90 cm	23 kN	420 g
	G040AA01		110 cm		440 g
EJECT	G001AA00	CE EN 795 B - CE EN 12278 EAC - TS 16415	150 cm	25 kN	490 g
Cinta para EJECT	G002AA00	-	150 cm	-	140 g
	G002AA01	-	250 cm	-	225 g
Bola de recuperación para EJECT	G003AA00	-	-	-	8 g

(1) de color negro,
(2) utilización por dos personas

CUERDAS

La gama de cuerdas Petzl está destinada a los profesionales del mundo vertical.
Aporta una solución eficaz a las exigencias de las diferentes actividades: accesos difíciles, rescates técnicos, industria...



Glass panel maintenance at the Zlota 44 tower, Warsaw, Poland. © 2020 Petzl Distribution - Vuedici.org - TopShelf - Zlota 44

Cuerdas semiestáticas

Para los trabajos en altura
Cuerda semiestática de diámetro estándar que asegura una buena prensión para facilitar las manipulaciones.

AXIS 11 mm

Para los accesos difíciles
Cuerda semiestática de diámetro fino que asegura muy buenas prestaciones en cuanto a flexibilidad y ligereza.

PARALLEL 10.5 mm

Para el rescate
Cuerda semiestática de gran diámetro que asegura una alta resistencia y una excelente prensión durante la manipulación de cargas pesadas.

VECTOR 12.5 mm

Para la poda
Cuerdas semiestáticas con terminal injerido que aseguran un funcionamiento óptimo con los Prusiks mecánicos ZIGZAG y ZIGZAG PLUS.

FLOW 11.6 mm

CONTROL 12.5 mm

Cuerdas estáticas

Para las grandes verticales,
sin posibilidad de fraccionamientos.

RAY 11 mm

Cuerda dinámica

Para la progresión en técnica de escalada.

MAMBO 10.1 mm

Cordino técnico

Cordino que permite realizar nudos Prusik, anclajes o sistemas de izado.

SEGMENT 8 mm

Cordino accesorio

Cordino que permite guiar a un víctima en un rescate o izar el material.

Cordinos 4, 5, 6, 7 mm

Accesorios para cuerdas

Accesorios para cuerdas profesionales.

NEW 2022

Terminal de marcado para cuerdas Petzl

Kit de marcado para la punta de la cuerda

Protectores para cuerda

Dispositivos que permiten proteger la cuerda en las zonas de rozamiento.

NEW 2022

PROTEC

NEW 2022

PROTEC PLUS

NEW 2022

ROLLER COASTER

Cuerdas semiestáticas

Una construcción específica para cada utilización y diferentes longitudes y colores según las necesidades de los usuarios.

Ever Flex

• Tecnología EverFlex: flexibilidad y manejabilidad a lo largo del tiempo

Esta tecnología permite conservar una gran flexibilidad a lo largo del tiempo, en cualquier condición (agua, polvo, barro...). Esta flexibilidad permite conservar una manejabilidad constante durante su vida útil y un funcionamiento óptimo con los aparatos.

• Certificación multinorma

Las cuerdas semiestáticas Petzl están certificadas según las normas:
- Europea CE EN 1891 tipo A.
- Norteamericana NFPA 1983 (excepto la FLOW 11.6 mm y la CONTROL 12.5 mm que permiten trabajar respetando la norma ANSI Z133).
- Rusa EAC.

• Disponibilidad en varias longitudes y colores

Las cuerdas semiestáticas Petzl están disponibles en varias longitudes estándar, según las utilizaciones y las necesidades de los usuarios.

Para los trabajos en altura, los accesos difíciles y el rescate
También están disponibles en seis colores para poder identificar fácilmente diferentes kits o cuerdas de trabajo, de seguridad y de acceso común.

Para la poda
Disponibles en dos colores, para diferenciar entre cuerdas de trabajo y de acceso.

• Servicio Petzl Custom para las cuerdas

CUSTOM

El servicio Petzl Custom permite la elección de:
- El color de la cuerda.
- La longitud de la cuerda.
- El tipo de terminal (cosido o no, sólo en las cuerdas semiestáticas).

• Para los trabajos en altura

Cuerda semiestática de diámetro estándar que asegura una buena prensión y una compatibilidad con la mayoría de aparatos.

• Para los accesos difíciles

Cuerda semiestática de diámetro fino que asegura muy buenas prestaciones en cuanto a flexibilidad y ligereza.

• Para el rescate

Cuerda semiestática de gran diámetro que asegura una alta resistencia y una excelente prensión durante la manipulación de cargas pesadas.

• Para la poda

Cuerdas semiestáticas con terminal injerido que aseguran un funcionamiento óptimo con los Prusiks mecánicos ZIGZAG y ZIGZAG PLUS.

Ø 11,6 mm

Ø 12,5 mm

AXIS 11 mm

Cuerda semiestática con buena prensión para los trabajos en altura

La cuerda semiestática AXIS 11 mm está destinada para los trabajos en altura. El diámetro estándar asegura una buena prensión para facilitar las manipulaciones. La tecnología EverFlex le garantiza una gran flexibilidad y unas prestaciones constantes a lo largo del tiempo. Cuerda disponible en seis colores y cuatro longitudes.

PARALLEL 10.5 mm

Cuerda semiestática flexible y ligera para los accesos difíciles

La cuerda semiestática PARALLEL 10.5 mm está destinada a los accesos difíciles. El diámetro fino asegura muy buenas prestaciones en cuanto a flexibilidad y ligereza. Tiene poco alargamiento cuando la cuerda está en carga, lo que permite aumentar la eficacia al iniciar el ascenso por cuerda. La tecnología EverFlex le garantiza una gran flexibilidad y unas prestaciones constantes a lo largo del tiempo. Cuerda disponible en seis colores y cuatro longitudes.

VECTOR 12.5 mm

Cuerda semiestática de alta resistencia y con una excelente prensión para el rescate

La cuerda semiestática VECTOR 12.5 mm está destinada al rescate. Su gran diámetro asegura una alta resistencia y una excelente prensión durante la manipulación de cargas pesadas. La construcción EverFlex le garantiza una gran flexibilidad y unas prestaciones constantes a lo largo del tiempo. Cuerda disponible en seis colores y cuatro longitudes.

FLOW 11.6 mm

Cuerda semiestática flexible y ligera para la poda

La cuerda semiestática FLOW 11.6 mm está destinada a la poda. El diámetro fino asegura muy buenas prestaciones en cuanto a flexibilidad y ligereza. Tiene poco alargamiento cuando la cuerda está en carga, lo que permite aumentar la eficacia de los desplazamientos por el árbol. La tecnología EverFlex le garantiza una gran flexibilidad y una manejabilidad a lo largo del tiempo. Se sirve con un terminal injerido en una punta que permite un paso óptimo de la cuerda por los aparatos del tipo salvarramas o polea y por las horquillas del árbol. La compacidad de este terminal injerido permite pasarlo por la cadena de bloqueo de los Prusiks mecánicos ZIGZAG y ZIGZAG PLUS. Cuerda disponible en dos colores y tres longitudes.

CONTROL 12.5 mm

Cuerda semiestática de alta resistencia y con una excelente prensión para la poda

La cuerda semiestática CONTROL 12.5 mm está destinada a la poda. El gran diámetro asegura una alta resistencia y una excelente prensión. La tecnología EverFlex le garantiza una gran flexibilidad y una manejabilidad a lo largo del tiempo. Se sirve con un terminal injerido en una punta que permite un paso óptimo de la cuerda por los aparatos del tipo salvarramas o polea y por las horquillas del árbol.
La compacidad de este terminal injerido permite pasarlo por la cadena de bloqueo de los Prusiks mecánicos ZIGZAG y ZIGZAG PLUS. Cuerda disponible en dos colores y tres longitudes.

▶ Instalar una cuerda CONTROL en un Prusik mecánico ZIGZAG

Cuerdas

Cuerdas estáticas

RAY 11 mm

Cuerda estática con buena prensión para los trabajos en altura y el rescate técnico

La cuerda estática RAY 11 mm está destinada a los trabajos en altura y al rescate técnico realizados en grandes verticales, sin posibilidad de fraccionamientos. Tiene poco alargamiento cuando la cuerda está en carga, lo que permite optimizar la precisión durante los desplazamientos y los posicionamientos. El diámetro estándar asegura una buena prensión para facilitar las manipulaciones. La tecnología EverFlex le garantiza una gran flexibilidad y unas prestaciones constantes a lo largo del tiempo. Cuerda disponible en cuatro colores y cuatro longitudes.

Cuerda dinámica

MAMBO® 10.1 mm

Cuerda dinámica para la progresión en técnica de escalada

La cuerda dinámica MAMBO 10.1 mm está destinada a los profesionales del trabajo en altura para la progresión en técnica de escalada. La funda gruesa mejora su resistencia a la abrasión.

Cordino técnico

SEGMENT 8 mm

Cordino técnico

El cordino técnico SEGMENT 8 mm permite realizar nudos Prusik, anclajes o sistemas de izado. La construcción EverFlex le garantiza una gran flexibilidad y unas prestaciones constantes a lo largo del tiempo. Cordino disponible en tres longitudes.

Cordino accesorio

Cordinos

Cordinos accesorios

Estos cordinos robustos y duraderos permiten guiar a una víctima durante un rescate o izar el material. Disponibles en cuatro diámetros, en rollos de 120 metros.

Accesorios para cuerdas

Kit de marcado para la punta de la cuerda

El kit de marcado para la punta de la cuerda permite reemplazar las etiquetas viejas o establecer una trazabilidad, con el fin de facilitar la identificación individual de las cuerdas profesionales. Contiene veinte etiquetas prerrellenadas y veinte fundas termorretráctiles compatibles con las cuerdas de 10,5 a 13 mm.

Terminal de marcado para cuerdas Petzl

Terminal de marcado para cuerdas profesionales Petzl (pack de 20)

El terminal de marcado permite reemplazar las antiguas etiquetas o establecer su propia trazabilidad, con el fin de facilitar la identificación individual de las cuerdas Petzl AXIS 11 mm, PARALLEL 10.5 mm y RAY 11 mm. Se instala rápidamente y sin herramienta en la punta de la cuerda. Es rígido por lo que permite una legibilidad clara y duradera de los marcados.

	Referencias
Kit de marcado para la punta de la cuerda	R002AA00
Terminal de marcado para cuerdas Petzl	R004BA00 (AXIS 11mm) / R004AA00 (PARALLEL 10.5 mm) / R004CA00 (RAY 11 mm)

Protectores para cuerda

NEW 2022 NEW 2022

PROTEC

Protector flexible para cuerda fija

El protector flexible PROTEC está diseñado para proteger la cuerda fija de una zona de rozamiento durante los trabajos en altura o rescates. Fácil de instalar y duradero, está fabricado para utilizaciones de regulares a intensivas. Polivalente, el PROTEC es adecuado para todos los diámetros de cuerdas profesionales, pero también para las cintas de anclaje.

PROTEC PLUS

Protector flexible de alta resistencia para cuerda fija

El protector flexible PROTEC PLUS está diseñado para proteger, gracias a su construcción de aramida, una cuerda fija de una zona de rozamiento especialmente abrasiva o caliente, durante los trabajos en altura o rescates. Fácil de instalar y polivalente, el PROTEC PLUS es adecuado para todos los diámetros de cuerdas profesionales, pero también para las cintas de anclaje.

NEW 2022

ROLLER COASTER

Protector reversible con rodamientos para cuerda móvil

El protector ROLLER COASTER está diseñado para proteger una cuerda en movimiento de una zona de rozamiento. Reversible con dos caras de formas diferentes, permite adaptarse tanto a una superficie plana como a una zona angulosa. Los múltiples orificios de conexión permiten la utilización de varios tipos de fijaciones. Se pueden conectar varios módulos para adaptarse mejor a las diferentes situaciones del terreno.

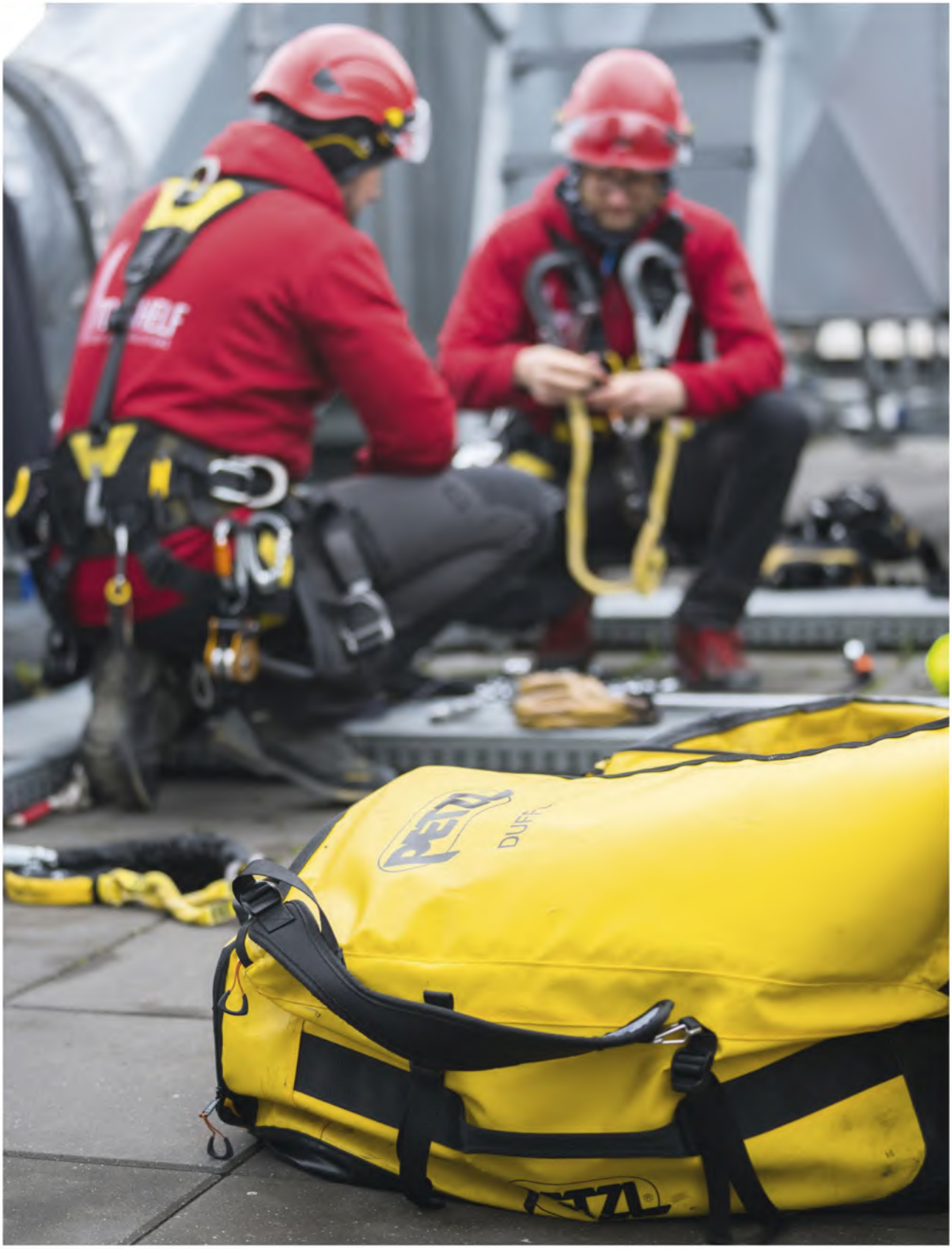
		Colores	Longitudes	Certificación europea	Certificación norteamericana	Certificación rusa	Peso por metro
Cuerdas semiestáticas							
AXIS **11 mm**	R074AA03	blanco	50 m	CE EN 1891 type A	NFPA 1983 Technical Use	EAC	82 g
	R074AA04	amarillo					
	R074AA05	negro					
	R074AA38	azul					
	R074AA39	rojo					
	R074AA40	naranja					
	R074AA09	blanco	100 m				
	R074AA10	amarillo					
	R074AA11	negro					
	R074AA12	azul					
	R074AA13	rojo					
	R074AA14	naranja					
	R074AA21	blanco	200 m				
	R074AA22	amarillo					
	R074AA23	negro					
	R074AA24	azul					
	R074AA25	rojo					
	R074AA26	naranja					
	R074AA28	blanco	500 m				
	R074AA00	blanco	150 ft				
	R074AA01	amarillo					
	R074AA02	negro					
	R074AA35	azul					
	R074AA36	rojo					
	R074AA37	naranja					
	R074AA06	blanco	200 ft				
	R074AA07	amarillo					
	R074AA08	negro					
	R074AA41	azul					
	R074AA42	rojo					
	R074AA43	naranja					
	R074AA15	blanco	600 ft				
	R074AA16	amarillo					
	R074AA17	negro					
	R074AA18	azul					
	R074AA19	rojo					
	R074AA20	naranja					
	R074AA27	blanco	1200 ft				

		Colores	Longitudes	Certificación europea	Certificación norteamericana	Certificación rusa	Peso por metro
Cuerdas semiestáticas							
PARALLEL **10.5 mm**	R077AA03	blanco	50 m	CE EN 1891 type A	NFPA 1983 Technical Use	EAC	75 g
	R077AA04	amarillo					
	R077AA05	negro					
	R077AA35	azul					
	R077AA36	rojo					
	R077AA37	naranja					
	R077AA09	blanco	100 m				
	R077AA10	amarillo					
	R077AA11	negro					
	R077AA12	azul					
	R077AA13	rojo					
	R077AA14	naranja					
	R077AA21	blanco	200 m				
	R077AA22	amarillo					
	R077AA23	negro					
	R077AA24	azul					
	R077AA25	rojo					
	R077AA26	naranja					
	R077AA28	blanco	500 m				
VECTOR **12.5 mm**	R078AA03	blanco	50 m	CE EN 1891 type A	NFPA 1983 General Use	EAC	111 g
	R078AA04	amarillo					
	R078AA05	negro					
	R078AA38	azul					
	R078AA39	rojo					
	R078AA40	naranja					
	R078AA09	blanco	100 m				
	R078AA10	amarillo					
	R078AA11	negro					
	R078AA12	azul					
	R078AA13	rojo					
	R078AA14	naranja					
	R078AA21	blanco	200 m				
	R078AA22	amarillo					
	R078AA23	negro					
	R078AA24	azul					
	R078AA25	rojo					
	R078AA26	naranja					
	R078AA28	blanco	500 m				
	R078AA00	blanco	150 ft				
	R078AA01	amarillo					
	R078AA02	negro					
	R078AA35	azul					
	R078AA36	rojo					
	R078AA37	naranja					
	R078AA06	blanco	200 ft				
	R078AA07	amarillo					
	R078AA08	negro					
	R078AA41	azul					
	R078AA42	rojo					
	R078AA43	naranja					
	R078AA15	blanco	600 ft				
	R078AA16	amarillo					
	R078AA17	negro					
	R078AA18	azul					
	R078AA19	rojo					
	R078AA20	naranja					
	R078AA27	blanco	1200 ft				

		Colores	Longitudes	Certificación europea	Certificación norteamericana	Certificación rusa	Peso por metro
Cuerdas semiestáticas							
FLOW **11.6 mm**	R079AA00	verde	35 m	CE EN 1891 type A	ANSI Z133	-	102 g
	R079AA01	naranja					
	R079AA02	verde	45 m				
	R079AA03	naranja					
	R079AA04	verde	60 m				
	R079AA05	naranja					
CONTROL **12.5 mm**	R080AA00	verde	35 m	CE EN 1891 type A	ANSI Z133	-	115 g
	R080AA01	naranja					
	R080AA02	verde	45 m				
	R080AA03	naranja					
	R080AA04	verde	60 m				
	R080AA05	naranja					
Cuerdas estáticas							
RAY **11 mm**	R100AA00	blanco	150 ft	-	ANSI Z359.15 NFPA 1983 Technical Use CI 1801	-	98 g
	R100AA01	negro					
	R100AA02	amarillo					
	R100AA03	azul					
	R100AA04	blanco	200 ft				
	R100AA05	negro					
	R100AA06	amarillo					
	R100AA07	azul					
	R100AA08	blanco	600 ft				
	R100AA09	negro					
	R100AA10	amarillo					
	R100AA11	azul					
	R100AA12	blanco	1200 ft				
Cuerda dinámica							
MAMBO **10.1 mm**	R32AC 050	turquesa	50 m	CE EN 892 UIAA	-	-	65 g
	R32AD 050	verde					
	R32AC 060	turquesa	60 m				
	R32AD 060	verde					
	R32AC 070	turquesa	70 m				
	R32AD 070	verde					
Cordino técnico							
SEGMENT **8 mm**	R076AA00	blanco	50 m	CE EN 564	NFPA 1983 Escape Use	-	43 g
	R076AA03		100 m				
	R076AA06		200 m				
Cordino accesorio							
Cordinos	4 mm R044AA00	naranja	120 m	CE EN 564	-	-	10 g
	5 mm R045AA00	rojo					15 g
	6 mm R046AA00	verde					24 g
	7 mm R047AA00	azul					31 g
Protectores para cuerda							
PROTEC NEW2022	R003AA00	-	-	-	-	-	130 g
PROTEC PLUS NEW2022	R003BA00	-	-	-	-	-	135 g
ROLLER COASTER NEW2022	R005AA00	-	-	-	-	-	470 g

SACAS Y ACCESORIOS

Para trabajar con tranquilidad, es necesario disponer de buenas herramientas: sacas, guantes, accesorios...
Petzl propone toda una gama de productos ingeniosos, resultado de muchos años de experiencia y práctica sobre el terreno.



Gearing up for a day of work at height, Warsaw, Poland. © 2020 Petzl Distribution - Vuedici.org - TopShelf

Sacas de transporte

Robustas y confortables, estas sacas de gran volumen permiten organizar y transportar el material en el lugar de trabajo.

Sacas de porteo

Confortables y sólidas, estas sacas están diseñadas para reagrupar el material en lotes individuales y transportarlo en medio vertical.

Sacas autoportantes

Al colocarlas en el suelo, estas sacas mantienen su forma, incluso cuando están vacías, y facilitan así el acceso al interior de la saca.

Accesorios para poda

Productos específicos que permiten instalar la cuerda de acceso en el árbol.

Guantes

Guantes de protección.

Accesorios

Navaja y crampones para facilitar el trabajo y los desplazamientos.

Sacas y accesorios

Sacas de transporte

DUFFEL 65

NEW 2022

DUFFEL 65

Bolsa de transporte de media capacidad

Diseñada para ser utilizada en cualquier medio de transporte, la DUFFEL 65 es una bolsa ergonómica y confortable con un volumen de 65 litros. El respaldo y los tirantes están acolchados para asegurar el confort cuando se lleva como mochila. Polivalente, permite otras posibilidades de llevarla, gracias a sus tirantes amovibles. Dispone de una gran abertura que permite acceder fácilmente al material, dos bolsillos en la solapa interior y un gran bolsillo lateral para aislar un casco o el calzado. Una amplia zona transparente permite identificar rápidamente la bolsa. Está confeccionada con lona de TPU de alta resistencia para una utilización intensiva.

DUFFEL 85

NEW 2022

DUFFEL 85

Bolsa de transporte de gran capacidad

Diseñada para ser utilizada en cualquier medio de transporte, la DUFFEL 85 es una bolsa ergonómica y confortable con un volumen de 85 litros. El respaldo y los tirantes están acolchados para asegurar el confort cuando se lleva como mochila. Polivalente, permite otras posibilidades de llevarla, gracias a sus tirantes amovibles. Dispone de una gran abertura que permite acceder fácilmente al material, dos bolsillos en la solapa interior y un gran bolsillo lateral para aislar un casco o el calzado. Una amplia zona transparente permite identificar rápidamente la bolsa. Está confeccionada con lona de TPU de alta resistencia para una utilización intensiva.

Amplia abertura en forma de D para organizar fácilmente el material.

El respaldo y los tirantes están acolchados y son regulables para un porte confortable.

Sacas de porteo

PERSONNEL 15L

Saca robusta de pequeña capacidad

La PERSONNEL es una mochila de 15 litros robusta y ligera. Está confeccionada con lona (sin PVC) con un ensamblaje del cuerpo y del fondo integralmente soldado para una mayor resistencia. Adecuada para las condiciones de utilización difíciles, dispone también de un bolsillo de identificación.

PORTAGE 30L

Saca robusta de capacidad media

La PORTAGE es una mochila de 30 litros robusta y confortable. Está confeccionada con lona (sin PVC) con un ensamblaje del cuerpo y del fondo integralmente soldado para una mayor resistencia. Es confortable durante los porteos gracias a sus tirantes acolchados. Adecuada para las condiciones de utilización difíciles, dispone también de un bolsillo de identificación.

TRANSPORT 45L

Saca robusta de gran capacidad

La TRANSPORT es una mochila de 45 litros robusta y muy confortable. Está confeccionada con lona (sin PVC) con un ensamblaje del cuerpo y del fondo integralmente soldado para una mayor resistencia. Es idónea para los porteos de larga duración, gracias a su espalda, cinturón y tirantes acolchados. Adecuada para las condiciones de utilización difíciles, dispone también de un bolsillo de identificación.

BUCKET 15

Saca autoportante de pequeña capacidad

Simple y robusta, la saca para cuerda BUCKET 15 permite guardar hasta 45 metros de cuerda de 11 mm de diámetro. Autoportante, mantiene la forma, incluso cuando está vacía para facilitar el acceso al interior de la saca. Dispone de un bolsillo exterior para guardar efectos personales y una zona de personalización para identificar rápidamente el contenido. Su construcción con lona de TPU permite una utilización de regular a intensiva. Disponible en tres colores: amarillo, rojo y negro.

BUCKET 30

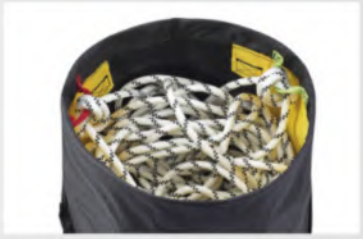
Saca autoportante de mediana capacidad

Simple y robusta, la saca para cuerda BUCKET 30 permite guardar hasta 110 metros de cuerda de 11 mm de diámetro. Autoportante, mantiene la forma, incluso cuando está vacía para facilitar el acceso al interior de la saca. Dispone de tirantes acolchados para un porteo confortable, un bolsillo exterior para guardar efectos personales y una zona de personalización para identificar rápidamente el contenido. Su construcción con lona de TPU permite una utilización de regular a intensiva. Disponible en tres colores: amarillo, rojo y negro.

BUCKET 45

Saca autoportante de gran capacidad

Simple y robusta, la saca para cuerda BUCKET 45 permite guardar hasta 185 metros de cuerda de 11 mm de diámetro. Autoportante, mantiene la forma, incluso cuando está vacía para facilitar el acceso al interior de la saca. Dispone de tirantes acolchados para un porteo confortable, un bolsillo exterior para guardar efectos personales y una zona de personalización para identificar rápidamente el contenido. Su construcción con lona de TPU permite una utilización de regular a intensiva. Disponible en tres colores: amarillo, rojo y negro.



Las sacas BUCKET permiten guardar hasta 45 metros de cuerda (BUCKET 15), 110 metros de cuerda (BUCKET 30) y 185 metros de cuerda (BUCKET 45) de 11 mm de diámetro.

El cierre por enrollado permite garantizar una protección óptima contra la humedad.

TARP PRO

Lona para cuerda de gran dimensión

La TARP PRO es una lona para cuerda de gran formato. Permite disponer de un espacio de 100 x 100 cm, proteger la cuerda de la suciedad y del polvo, y guardarla fácil y rápidamente en una saca BUCKET 30 o BUCKET 45.

Sacas y accesorios

Accesorios para poda

JET
Hondilla
Con doble grosor, la hondilla JET tiene una excelente durabilidad. Su forma perfilada facilita el paso por las horquillas del árbol. Disponible en tres versiones: 250, 300 y 350 g.

AIRLINE
Cordino de lanzamiento
El cordino de lanzamiento AIRLINE ofrece un excelente compromiso entre flexibilidad y rigidez, para permitir un lanzamiento preciso, evitando la formación de nudos cuando sale de la saca. Su funda solidarizada con el alma le permite conservar una forma cilíndrica perfecta que le confiere un muy buen deslizamiento en el árbol. Disponible en dos longitudes: 60 y 300 metros.

ECLIPSE
Guarda cordinos de lanzamiento
El ECLIPSE permite guardar fácilmente los cordinos AIRLINE y las hondillas JET. Su doble fondo permite guardar dos líneas de lanzamiento de forma independiente. Una vez plegado dentro de su bolsa, el conjunto se integra perfectamente en una saca BUCKET.

Guantes

CORDEX
Guantes ligeros para asegurar y rapelar
Estos guantes ligeros para asegurar y rapelar combinan la resistencia de un guante de trabajo con la precisión y el tacto en los dedos de un guante más fino. La doble capa de piel protege el interior y las partes expuestas de la mano. El dorso de nilón elástico transpirable es resistente a la abrasión y garantiza comodidad y sujeción. El puño de neopreno con cierre de Velcro dispone de un orificio para enganchar los guantes al arnés mediante un mosquetón.

CORDEX PLUS
Guantes para asegurar y rapelar
Estos guantes para asegurar y rapelar proporcionan una protección máxima sin sacrificar la precisión. La doble capa de piel y los refuerzos protegen la palma de los recalentamientos generados por los descensos en polea y rápeles largos. Las puntas de los dedos y las zonas expuestas están reforzadas para una mayor resistencia. El dorso es de piel con nilón elástico antiabrasión en las articulaciones. El puño de neopreno con cierre de Velcro dispone de un orificio para enganchar los guantes al arnés mediante un mosquetón.

Accesorios

SPATHA
Navaja mosquetoneable
La navaja SPATHA está diseñada para acompañar al trabajador en altura durante su trabajo diario. El perfil de la hoja permite cortar fácilmente cuerdas y cordinos. Dispone de un orificio para pasar un mosquetón y colgar con facilidad la navaja del arnés. Fácil de manipular, incluso con guantes, gracias a su rueda dentada; también dispone de seguro para bloquear la hoja en posición abierta.

CRAB 6
Crampones de 6 puntas
Crampones de seis puntas, que se adaptan a cualquier talla de calzado, útiles para progresar por un talud, una pendiente nevada o helada.

		Capacidad	Peso
Sacas de transporte			
DUFFEL 65	S045AA00 (amarillo)	65 l	1350 g
	S045AA02 NEW2022 (negro)		
DUFFEL 85	S045AA01 (amarillo)	85 l	1550 g
	S045AA03 NEW2022 (negro)		
Sacas de porteo			
PERSONNEL 15L	S44Y 015	15 l	450 g
PORTAGE 30L	S43Y 030	30 l	850 g
TRANSPORT 45L	S42Y 045	45 l	1250 g
Sacas autoportantes			
NEW2022 BUCKET 15	S001AA00 (amarillo)	15 l	465 g
	S001BA00 (rojo)		
	S001CA00 (negro)		
NEW2022 BUCKET 30	S001AA01 (amarillo)	30 l	735 g
	S001BA01 (rojo)		
	S001CA01 (negro)		
NEW2022 BUCKET 45	S001AA02 (amarillo)	45 l	890 g
	S001BA02 (rojo)		
	S001CA02 (negro)		
TARP PRO NEW2022	S001DA00	-	210 g
Accesorios para poda			
JET	S02Y 250	-	250 g
	S02Y 300	-	300g
	S02Y 350	-	350 g
AIRLINE	R02Y 060	-	2,1 g/m
	R02Y 300	-	2,1 g/m
ECLIPSE	S03Y	-	500 g

			Talla		Circunferencia de la mano	Color	Certificaciones
Guantes							
CORDEX	K52 SN	S	8	20 cm	negro	CE EN 420 CE EN 388 (3133) EAC	
	K52 MN	M	8,5	21,5 cm			
	K52 LN	L	9	23 cm			
	K52 XLN	XL	9,5	24,5 cm			
	K52 XST	XS	7,5	19 cm	beige		
	K52 ST	S	8	20 cm			
	K52 MT	M	8,5	21,5 cm			
	K52 LT	L	9	23 cm			
	K52 XLT	XL	9,5	24,5 cm			
CORDEX PLUS	K53 SN	S	8	20 cm	negro		
	K53 MN	M	8,5	21,5 cm			
	K53 LN	L	9	23 cm			
	K53 XLN	XL	9,5	24,5 cm			
	K53 XST	XS	7,5	19 cm	beige		
	K53 ST	S	8	20 cm			
	K53 MT	M	8,5	21,5 cm			
	K53 LT	L	9	23 cm			
	K53 XLT	XL	9,5	24,5 cm			

Accesorios	
SPATHA	S92AN
CRAB 6	64160

KITS

Para facilitar el equipamiento o la renovación del material, Petzl propone kits que permiten la instalación de una línea de seguridad vertical temporal, la protección contra las caídas, la sujeción o la evacuación de una víctima.

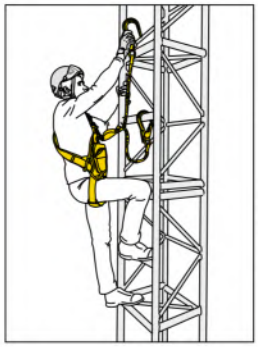
Maintenance and inspection on a telecom mast, Warsaw, Poland. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - TopShelf

Líneas de seguridad verticales temporales y kits anticaídas

Líneas de seguridad verticales temporales y kits listos para utilizar, diseñados para el aseguramiento y la protección contra las caídas de altura.

ASAP VERTICAL LIFELINE

ASAP FALL ARREST KIT



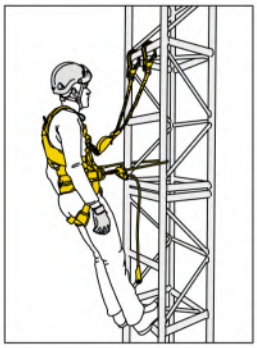
ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT

ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE

ASAP LOCK FALL ARREST KIT

Kits anticaídas y de sujeción

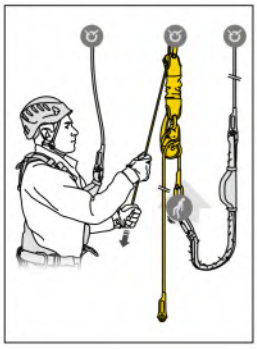
Kit listo para utilizar diseñado para la protección contra las caídas y el posicionamiento en el lugar de trabajo.



FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT

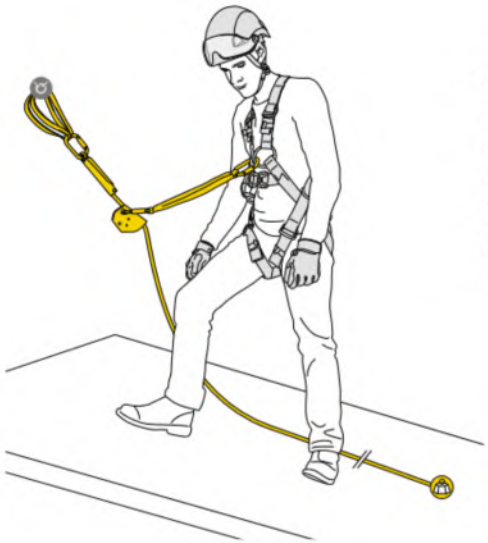
Kit de rescate

Kit listo para utilizar, que permite desenganchar y, después, evacuar a una víctima.



JAG RESCUE KIT

Líneas de seguridad verticales temporales y kits anticaídas



ASAP® VERTICAL LIFELINE

Línea de seguridad vertical para la protección contra las caídas con anticaídas deslizante ASAP

El ASAP VERTICAL LIFELINE es una línea de seguridad vertical temporal diseñada para el aseguramiento y la protección contra las caídas de altura. Contiene un anticaídas deslizante ASAP, un absorbedor de energía ASAP'SORBER, tres mosquetones OK TRIACT-LOCK, un anillo de cinta ANNEAU, una cuerda ASAP'AXIS 11 mm con terminal cosido y disipador de energía integrado, un lastre y una saca BUCKET. Disponible en dos longitudes.

ASAP
- página 97 -

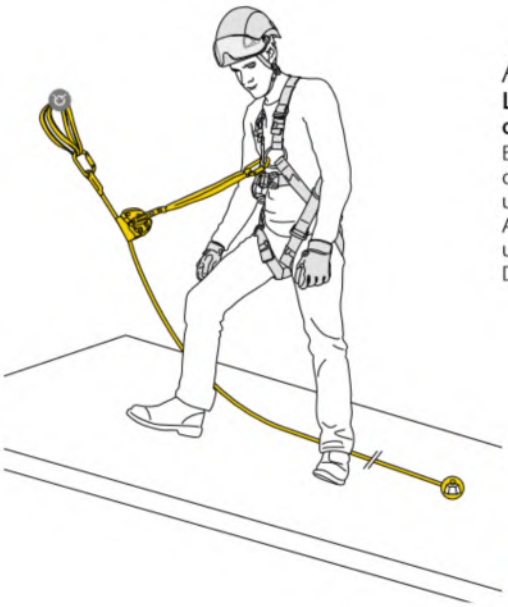
ASAP'SORBER
- página 98 -

OK TRIACT-LOCK
- página 103 -

ANNEAU
- página 136 -

ASAP'AXIS 11 mm
- página 98 -

BUCKET 30
- página 151 -



ASAP® LOCK VERTICAL LIFELINE

Línea de seguridad vertical para la protección contra las caídas con anticaídas deslizante ASAP LOCK

El ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE es una línea de seguridad vertical temporal diseñada para el aseguramiento y la protección contra las caídas de altura. Contiene un anticaídas deslizante ASAP LOCK con función de bloqueo, un absorbedor de energía ASAP'SORBER, dos mosquetones OK TRIACT-LOCK, un anillo de cinta ANNEAU, una cuerda AXIS 11 mm con terminal cosido, un lastre y una saca BUCKET. Disponible en dos longitudes.

ASAP LOCK
- página 97 -

ASAP'SORBER
- página 98 -

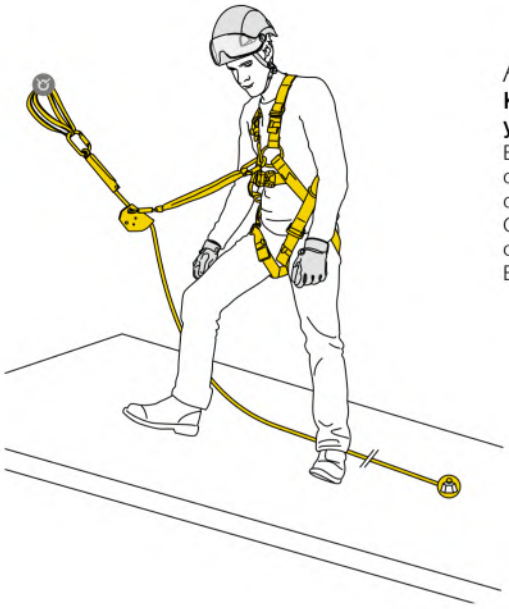
OK TRIACT-LOCK
- página 103 -

ANNEAU
- página 136 -

AXIS 11 mm
- página 143 -

BUCKET 30
- página 151 -

▶ ¿Cómo utilizar el ASAP y el ASAP LOCK en una línea de seguridad vertical?



ASAP® FALL ARREST KIT

Kit para la protección contra las caídas con arnés NEWTON y anticaídas deslizante ASAP

El ASAP FALL ARREST KIT es un kit listo para utilizar, diseñado para la protección contra las caídas de altura. Contiene un arnés anticaídas NEWTON, un anticaídas deslizante ASAP, un absorbedor de energía ASAP'SORBER, tres mosquetones OK TRIACT-LOCK, un anillo de cinta ANNEAU, una cuerda ASAP'AXIS 11 mm con terminal cosido y disipador de energía integrado, un lastre y una saca BUCKET. El kit está disponible en dos tallas y dos longitudes.

NEWTON
- página 53 -

ASAP
- página 97 -

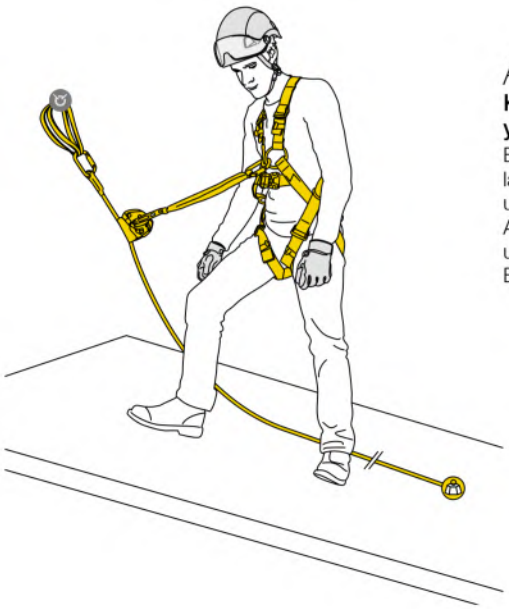
ASAP'SORBER
- página 98 -

OK TRIACT-LOCK
- página 103 -

ANNEAU
- página 136 -

ASAP'AXIS 11 mm
- página 98 -

BUCKET 30
- página 151 -



ASAP® LOCK FALL ARREST KIT

Kit para la protección contra las caídas con arnés NEWTON y anticaídas deslizante ASAP LOCK

El ASAP LOCK FALL ARREST KIT es un kit listo para utilizar, diseñado para la protección contra las caídas de altura. Contiene un arnés anticaídas NEWTON, un anticaídas deslizante ASAP LOCK con función de bloqueo, un absorbedor de energía ASAP'SORBER, dos mosquetones OK TRIACT-LOCK, un anillo de cinta ANNEAU, una cuerda AXIS 11 mm con terminal cosido, un lastre y una saca BUCKET. El kit está disponible en dos tallas y dos longitudes.

NEWTON
- página 53 -

ASAP LOCK
- página 97 -

ASAP'SORBER
- página 98 -

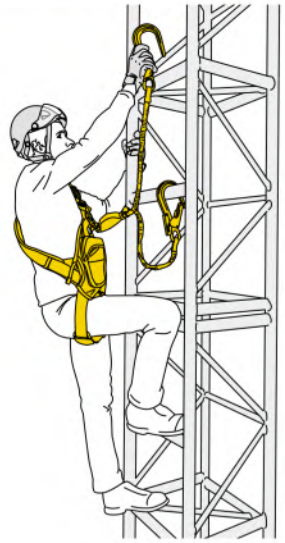
OK TRIACT-LOCK
- página 103 -

ANNEAU
- página 136 -

AXIS 11 mm
- página 143 -

BUCKET 30
- página 151 -

Líneas de seguridad verticales temporales y kits anticaídas



ABSORBICA®-Y FALL ARREST KIT

Kit para la protección contra las caídas con arnés NEWTON EASYFIT y elemento de amarre ABSORBICA-Y MGO 150

El ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT es un kit listo para utilizar, diseñado para la protección contra las caídas. Es adecuado para los trabajos en altura que requieren una conexión a las estructuras metálicas o a los cables y barrotes de gran diámetro. El kit contiene un arnés anticaídas NEWTON EASYFIT, un elemento de amarre doble con absorbedor de energía ABSORBICA-Y de 150 cm con conectores de gran abertura MGO, un mosquetón OK TRIACT-LOCK, una barra de sujeción CAPTIV y una saca BUCKET. Disponible en dos tallas.

NEWTON EASYFIT
- página 55 -

ABSORBICA-Y MGO 150
- página 89 -

OK TRIACT-LOCK
- página 103 -

CAPTIV
- página 106 -

BUCKET 30
- página 151 -

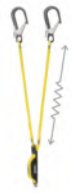
Kit anticaídas y de sujeción

FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT

Kit para la protección contra las caídas y la sujeción en el trabajo con arnés VOLT, elemento de amarre ABSORBICA-Y MGO 150 y GRILLON HOOK

El FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT es un kit listo para utilizar diseñado para la protección contra las caídas y el posicionamiento en el lugar de trabajo. Es adecuado para los trabajos en altura que requieren una conexión a las estructuras metálicas o a los cables y barrotes de gran diámetro. El kit contiene un arnés anticaídas y de sujeción VOLT, un elemento de amarre doble con absorbedor de energía ABSORBICA-Y de 150 cm con conectores de gran abertura MGO, un elemento de amarre regulable de sujeción GRILLON HOOK de 2 metros, dos mosquetones OK TRIACT-LOCK, dos barras de sujeción CAPTIV y una saca BUCKET. Disponible en dos tallas.

VOLT
- página 57 -



ABSORBICA-Y MGO 150
- página 89 -

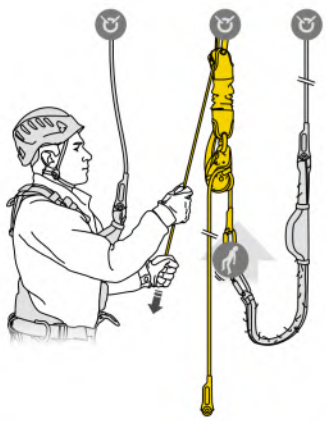
GRILLON HOOK
- página 87 -

OK TRIACT-LOCK
- página 103 -

CAPTIV
- página 106 -

BUCKET 30
- página 151 -

Kit de rescate



JAG RESCUE KIT

Kit de rescate reversible con polipasto JAG SYSTEM y descensor I'D EVAC

El JAG RESCUE KIT es un kit de rescate reversible listo para utilizar, diseñado para desenganchar y, después, evacuar fácilmente a una víctima hacia abajo. Contiene un polipasto JAG SYSTEM, un anillo con cierre RING OPEN, un descensor I'D EVAC con freno integrado, una cinta de anclaje CONNEXION FIXE 150 cm, una saca BUCKET y una cuerda AXIS 11 mm con dos terminales cosidos. Disponible en tres longitudes: 30, 60 y 120 m.

JAG SYSTEM
- página 129 -

RING OPEN
- página 106 -

I'D EVAC
- página 111 -

CONNEXION FIXE
- página 136 -

AXIS 11 mm
- página 143 -

BUCKET
- página 151 -

CUSTOM

Disponible en versión Custom

		Contenido del kit	Talla de arnés	Longitud de cuerda	Peso
Líneas de seguridad verticales temporales y kits anticaídas					
ASAP VERTICAL LIFELINE	K091AB00	ASAP ASAP'SORBER 40 cm OK TRIACT-LOCK (x3) ANNEAU 150 cm AXIS 11 mm con terminal cosido y disipador de energía integrado 1 lastre BUCKET 30	-	10 m	2485 g
	K091AB01			20 m	3285 g
ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE	K092AA00	ASAP LOCK ASAP'SORBER 40 cm OK TRIACT-LOCK (x2) ANNEAU 150 cm AXIS 11 mm con terminal cosido 1 lastre BUCKET 30	-	10 m	2615 g
	K092AA01			20 m	3415 g
ASAP FALL ARREST KIT	K093AB00	NEWTON versión europea ASAP ASAP'SORBER 40 cm OK TRIACT-LOCK (x3) ANNEAU 150 cm AXIS 11 mm con terminal cosido y disipador de energía integrado 1 lastre BUCKET 30	1	10 m	3535 g
	K093AB01		2	10 m	3565 g
	K093AB02		1	20 m	4335 g
	K093AB03		2	20 m	4365 g
ASAP LOCK FALL ARREST KIT	K094AA00	NEWTON versión europea ASAP LOCK ASAP'SORBER 40 cm OK TRIACT-LOCK (x2) ANNEAU 150 cm AXIS 11 mm con terminal cosido 1 lastre BUCKET 30	1	10 m	3665 g
	K094AA01		2	10 m	3695 g
	K094AA02		1	20 m	4465 g
	K094AA03		2	20 m	4495 g
ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT	K095AC00	NEWTON EASYFIT versión internacional ABSORBICA-Y versión europea 150 cm MGO OK TRIACT-LOCK (x1) CAPTIV (x1) BUCKET 30	1	-	3620 g
	K095AC01		2		3670 g
Kit anticaídas y de sujeción					
FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT	K096AB00	VOLT ABSORBICA-Y versión europea 150 cm MGO GRILLON HOOK versión europea 2 m OK TRIACT-LOCK (x2) CAPTIV (x2) BUCKET 30	1	-	4970 g
	K096AB01		2		5050 g
Kit de rescate					
JAG RESCUE KIT	K090AA00	JAG SYSTEM RING OPEN I'D EVAC CONNEXION FIXE 150 cm AXIS 11 mm con terminal cosido BUCKET 30 o BUCKET 45	-	30 m	4460 g
	K090AA01			60 m	6760 g
	K090AA02			120 m	11460 g

CUSTOM

PRODUCTOS PERSONALIZABLES

Gracias al servicio Petzl Custom, puede personalizar algunos productos de las gamas Petzl. Así es posible fabricar y ensamblar productos listos para utilizar para responder a las necesidades específicas de los usuarios o incluso poder identificar un producto con los colores o el logotipo de su empresa, por ejemplo. Para beneficiarse del servicio Petzl Custom, basta con contactar con su distribuidor Petzl habitual y especificarle su necesidad.

Maintenance and inspection of wind turbines in Vallée D'Arce, Champagne, France. © 2020 Petzl Distribution - Vuedici.org - Boralex SAS

Cascos personalizables

VERTEX CUSTOM

STRATO CUSTOM

Elemento de amarre de sujeción personalizable

GRILLON CUSTOM

Kit personalizable

JAG RESCUE KIT CUSTOM

Sistema individual de evacuación personalizable

EXO CUSTOM

Cuerdas y cordinos personalizables

Cascos personalizables

VERTEX® CUSTOM

Casco personalizable de la gama VERTEX

El servicio Petzl Custom permite personalizar un casco de la gama VERTEX. Se puede elegir la carcasa, con o sin ventilación y el color, estándar o fluorescente. Las etiquetas autoadhesivas con logotipo y/o marcado nominativo se pueden imprimir y las bandas reflectantes de color se pueden añadir. Una amplia gama de accesorios (barboquejos, pantallas de protección, protector para casco, protector de nuca, porta-identificación, gorros...) está disponible y se puede premontar. Embalaje individual para una solución lista para utilizar. Cantidad mínima de pedido: 20 piezas.

STRATO® CUSTOM

Casco personalizable de la gama STRATO

El servicio Petzl Custom permite personalizar un casco de la gama STRATO. Se puede elegir la carcasa, con o sin ventilación y el color, estándar o fluorescente. Las etiquetas autoadhesivas con logotipo y/o marcado nominativo se pueden imprimir y las bandas reflectantes de color se pueden añadir. Una amplia gama de accesorios (barboquejos, pantallas de protección, protector para casco, protector de nuca, porta-identificación, gorros...) está disponible y se puede premontar. Embalaje individual para una solución lista para utilizar. Cantidad mínima de pedido: 20 piezas.

Productos personalizables

CUSTOM

Elemento de amarre de sujeción personalizable

GRILLON CUSTOM

Elemento de amarre de sujeción personalizable

El servicio Petzl Custom permite personalizar un elemento de amarre de sujeción de la gama GRILLON. Se puede elegir el tipo de cuerda, estándar o de alta resistencia, el color y la longitud hasta 20 metros. También se puede elegir el color del aparato. El elemento de amarre se puede equipar con conectores para la conexión al arnés o para la punta. El elemento de amarre GRILLON CUSTOM cuenta con un embalaje individual para una solución lista para utilizar. Las cuerdas de recambio GRILLON CUSTOM también están disponibles como piezas de recambio.

Kit personalizable

NEW 2022

JAG RESCUE KIT CUSTOM

Kit de rescate reversible y personalizable con polipasto JAG SYSTEM y descensor I'D

El servicio Petzl Custom permite personalizar un kit de rescate JAG RESCUE KIT. Se puede elegir el color y la longitud de la cuerda AXIS 11 mm de 10 a 185 metros. También se puede elegir el tipo de anclaje, la longitud del polipasto, así como el descensor autofrenante con función antipánico I'D S o I'D EVAC. El kit se sirve en una saca, en función de la longitud de cuerda escogida, para una solución lista para utilizar.

Sistema individual de evacuación personalizable

EXO® CUSTOM

Sistema individual de evacuación personalizable

El servicio Petzl Custom permite personalizar un sistema individual de evacuación EXO. Se puede elegir el color y la longitud de la cuerda hasta 150 metros. También permite escoger un descensor con o sin función antipánico. El sistema se puede equipar con conectores para la conexión al anclaje o al arnés. El sistema individual de evacuación EXO CUSTOM puede ser embalado en una saca para una solución lista para utilizar. Las cuerdas de recambio EXO CUSTOM también están disponibles como piezas de recambio.

Cuerdas y cordinos personalizables

SEGMENT 8 mm CUSTOM

Cordino técnico personalizable

El servicio Petzl Custom permite personalizar un cordino SEGMENT. Se puede elegir la longitud hasta 2000 metros y la posibilidad de añadir un terminal cosido manufacturado en una o en las dos puntas. El cordino SEGMENT 8 mm CUSTOM mm se embala individualmente para una solución lista para utilizar.

NEW 2022

PARALLEL 10.5 mm CUSTOM

Cuerda semiestática personalizable para los accesos difíciles

El servicio Petzl Custom permite personalizar una cuerda PARALLEL 10,5 mm. Se puede elegir el color, la longitud hasta 700 metros y la posibilidad de añadir un terminal cosido manufacturado en una o en las dos puntas. Los marcados de la punta de la cuerda también pueden ser personalizados por una etiqueta con funda termorretráctil o por un terminal rígido marcado a láser. La cuerda PARALLEL 10.5 mm CUSTOM mm se embala individualmente para una solución lista para utilizar.

NEW 2022

DURALINE 10.5 mm CUSTOM

Cuerda semiestática de alta resistencia personalizable para los trabajos en altura, los accesos difíciles y el rescate

La cuerda semiestática DURALINE 10.5 mm CUSTOM está destinada a los trabajos en altura, a los accesos difíciles y al rescate. Su funda de fibra de aramida ofrece una mejor resistencia a la abrasión, a los rozamientos y al calor que una cuerda clásica. Su diámetro fino le proporciona flexibilidad y ligereza. Está equipada con un terminal de marcado rígido, en la punta de la cuerda, para una mejor trazabilidad y durabilidad. La longitud y el embalaje se pueden personalizar para responder a las necesidades del usuario.

NEW 2022

AXIS 11 mm CUSTOM

Cuerda semiestática personalizable para los trabajos en altura

El servicio Petzl Custom permite personalizar una cuerda AXIS 11 mm. Se puede elegir el color, la longitud hasta 700 metros y la posibilidad de añadir un terminal cosido manufacturado en una o en las dos puntas. Los marcados de la punta de la cuerda también pueden ser personalizados por una etiqueta con funda termorretráctil o por un terminal rígido marcado a láser. La cuerda AXIS 11 mm CUSTOM mm se embala individualmente para una solución lista para utilizar.

RAY 11 mm CUSTOM

Cuerda estática personalizable para los trabajos en altura y el rescate técnico

El servicio Petzl Custom permite personalizar una cuerda RAY 11 mm. Se puede elegir el color, la longitud hasta 500 metros y la posibilidad de añadir un terminal cosido manufacturado en una o en las dos puntas. La cuerda RAY 11 mm CUSTOM mm se embala individualmente para una solución lista para utilizar.

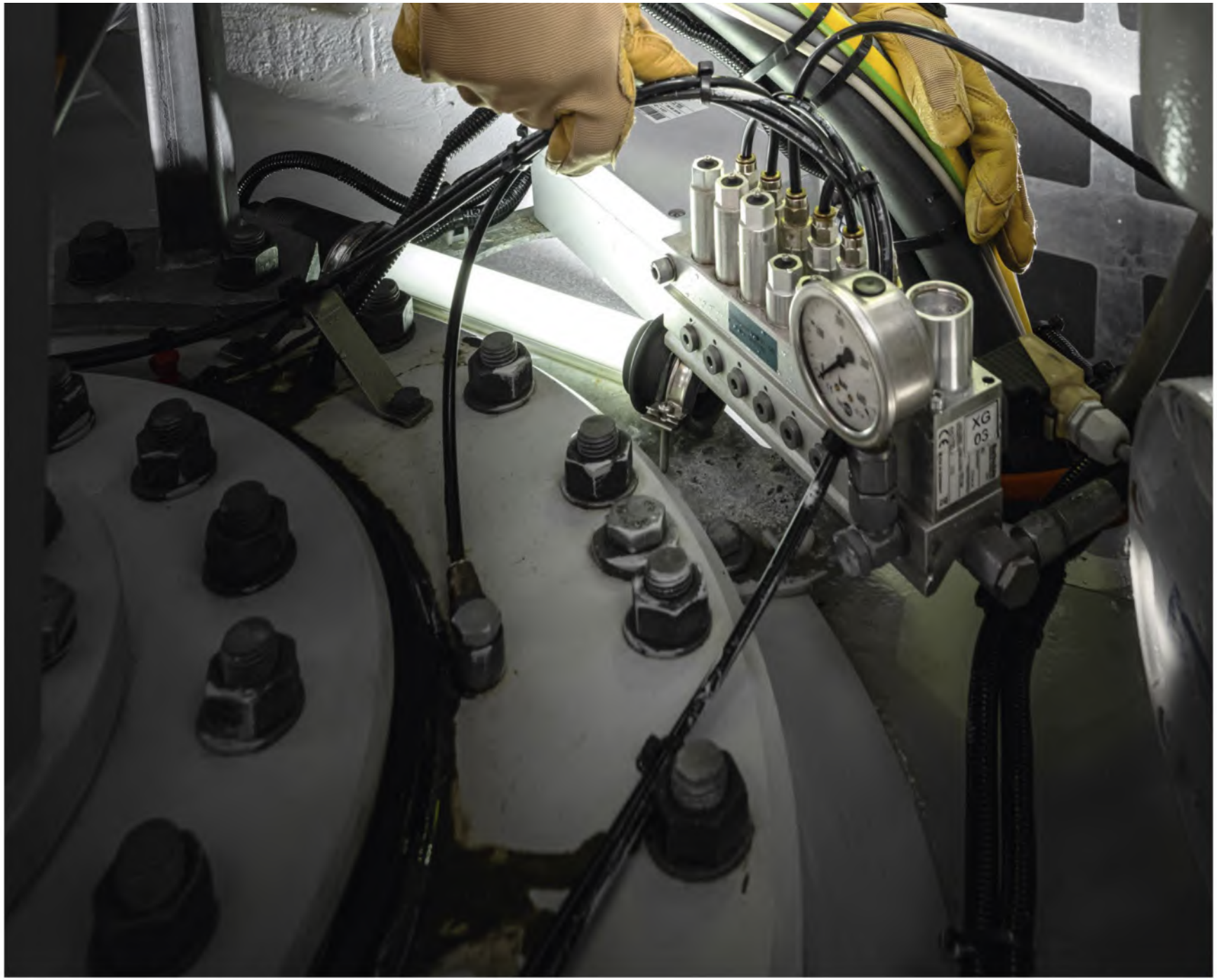
VECTOR 12.5 mm CUSTOM

Cuerda semiestática personalizable para el rescate

El servicio Petzl Custom permite personalizar una cuerda VECTOR 12.5 mm. Se puede elegir el color, la longitud hasta 500 metros y la posibilidad de añadir un terminal cosido manufacturado en una o en las dos puntas. La cuerda VECTOR 12.5 mm CUSTOM mm se embala individualmente para una solución lista para utilizar.

	Referencias
VERTEX CUSTOM	A010XY
STRATO CUSTOM	A020XY
GRILLON CUSTOM	L052XYXX
JAG RESCUE KIT CUSTOM NEW2022	K090XY
EXO CUSTOM	D030XYXX
SEGMENT 8 mm CUSTOM	R076DA
PARALLEL 10.5 mm CUSTOM NEW2022	R077XY
DURALINE 10.5 mm CUSTOM NEW2022	R075XY
AXIS 11 mm CUSTOM NEW2022	R074XY
RAY 11 mm CUSTOM	R100XY
VECTOR 12.5 mm CUSTOM	R078DA

ILUMINACIÓN



Wind turbine construction, Ardèche, France. © 2020 Petzl Distribution - Rémi Flament - ENERCON

Gamas para cualquier utilización

Las gamas de linternas frontales Petzl responden a las muy variadas necesidades de los profesionales, para utilizaciones de las más intensivas a las más puntuales, con entornos de trabajo más o menos exigentes en cuanto a potencia de iluminación.

Actividades	Industria, mantenimiento, inspección y rescate	Industria, energía y redes, construcción, mantenimiento	Talleres, mantenimiento, espectáculos
Frecuencia de utilización	Intensiva	Frecuente	Puntual a frecuente
Necesidades de los usuarios	- Iluminación muy potente e inteligente - Autonomía de larga duración - Resistencia - Estanqueidad - Trabajo en equipo (excepto DUO RL) - Certificación ATEX (excepto DUO RL y DUO S)	- Certificación ATEX o HAZLOC - Compacidad - Resistencia - Estanqueidad - Autonomía de larga duración	- Iluminación potente - Ligereza y compacidad - Autonomía de muy larga duración - Varios colores de iluminación - Polivalencia de utilización - Resistencia a las proyecciones de agua
Soluciones Petzl	Linternas frontales de altas prestaciones	Linternas frontales compactas y robustas	Linternas frontales ultracompactas

DUO RL

DUO S

DUO Z1

DUO Z2

PIXA Z1

PIXA 3R

PIXA 3

PIXA 2

PIXA 1

SWIFT RL PRO

TACTIKKA CORE

TACTIKKA +RGB

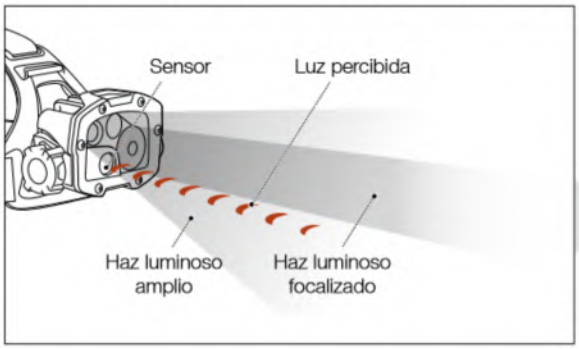
TACTIKKA +

TACTIKKA

TACTIKKA ADAPT

e+LITE

Una iluminación inteligente para un mayor confort y rendimiento



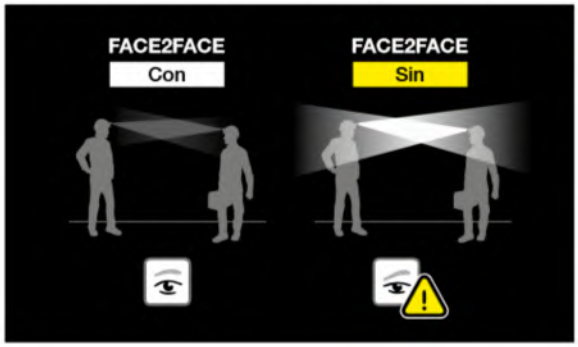
REACTIVE LIGHTING®

Esta tecnología exclusiva, desarrollada por Petzl, ofrece instantáneamente la iluminación necesaria en el momento oportuno, sin acción manual. La autonomía así se ve optimizada y el usuario se puede centrar en su actividad.

La tecnología REACTIVE LIGHTING® proporciona:
- Una iluminación inteligente.
- Una iluminación manos libres para un mayor confort y rendimiento.
- Más autonomía.

Disponible en las linternas DUO RL y SWIFT RL PRO.

Estar cara a cara sin deslumbrarse para trabajar mejor en equipo

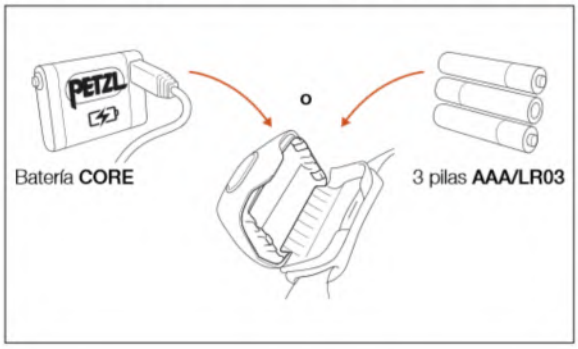


FACE 2 FACE
FACE2FACE FUNCTION

La función FACE2FACE, una vez accionada, activa un sensor capaz de detectar a otras linternas DUO en un radio de 8 metros y disminuye automáticamente la iluminación si las linternas se encaran. La iluminación vuelve a su nivel de inicio cuando la otra linterna ya no está en su campo de visión.

Disponible en las linternas DUO S, DUO Z1 y DUO Z2.

Escoger la mejor fuente de energía según las necesidades



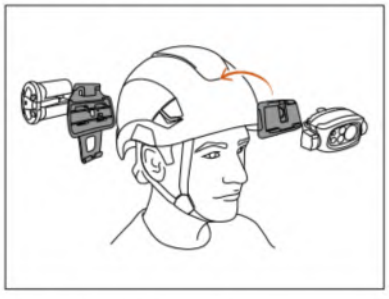
HYBRID CONCEPT

La construcción HYBRID CONCEPT permite a las linternas frontales compactas Petzl albergar tanto la batería CORE como 3 pilas AAA/LR03, sin adaptador.
- Batería CORE para una utilización de frecuente a intensiva: es una solución económica.
- Pilas AAA/LR03 para una utilización puntual, ofrecen una autonomía muy larga.

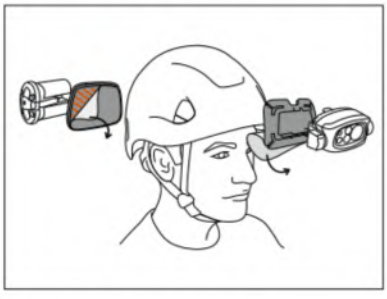
Disponible con las linternas TACTIKKA CORE, TACTIKKA +RGB, TACTIKKA +, TACTIKKA y TACTIKKA ADAPT.

La compatibilidad con cualquier tipo de casco

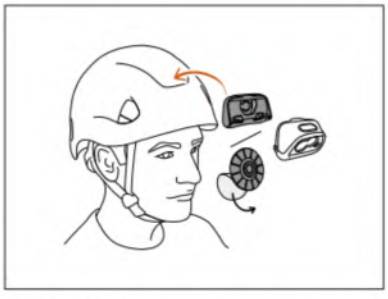
Todas las linternas frontales Petzl están diseñadas para ser llevadas en la cabeza o en un casco, y tener a la vez la posibilidad de regular la inclinación de la linterna:



- En los cascos Petzl, gracias a las fijaciones específicas.



- En los demás cascos, gracias a la fijaciones autoadhesivas disponibles como accesorio.



- TACTIKKA ADAPT, la solución completa adaptable a cualquier tipo de casco.

La calidad Petzl

Escoger las linternas frontales Petzl es escoger herramientas de trabajo diseñadas para resistir a las condiciones de utilización más severas y asegurar una máxima fiabilidad:

Calidad de las ópticas para un confort visual óptimo

Las linternas Petzl aseguran un máximo confort visual al usuario: la iluminación es uniforme, sin punto luminoso central, ni manchas o zonas de sombra. Cada lote de leds se ensaya y después se selecciona en función de su buena homogeneidad del color, por su bajo consumo y por su gran flujo luminoso. Antes de su comercialización, cada linterna Petzl es controlada individualmente. Estas operaciones comprenden, entre otras, un ensayo de medición de los rendimientos de la iluminación y de la homogeneidad de los haces luminosos, realizado con la ayuda de una cámara digital.

Haz luminoso perfectamente homogéneo: confort de utilización

Presencia de un punto luminoso central: deslumbramiento

Presencia de defectos de aspecto: falta de precisión, incomodidad, fatiga

Ensayos desde el diseño hasta la producción

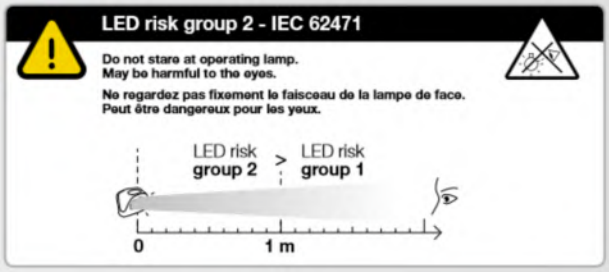
Cada modelo debe superar unos ensayos particularmente exigentes:
- Ensayos de resistencia a los golpes, a las caídas y al aplastamiento (incluso a bajas temperaturas).
- Ensayos funcionales de fiabilidad (resistencia mecánica).
- Ensayo y control individual al final de las cadenas de montaje (calidad final).
- Ensayo de estanqueidad.

Consideración del riesgo fotobiológico

Petzl opta por informar, en sus fichas técnicas, sobre los riesgos para el ojo relacionados con la iluminación de leds. Para ello, la empresa se basa en las normas IEC 62778 y EN 62471:2008, Seguridad fotobiológica de las lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas. Esta norma permite una clasificación de las linternas por grupos de riesgo.

Los grupos de riesgo son los siguientes:
- Grupo de riesgo 0: sin riesgo.
- Grupo de riesgo 1: riesgo bajo. El producto no presenta riesgos relacionados con los límites de exposición en condiciones normales de utilización.
- Grupo de riesgo 2: riesgo moderado. El reflejo de apartar la mirada de la linterna es suficiente para limitar el riesgo.

Para saber más sobre la seguridad fotobiológica y la información dada en la ficha técnica, consulte la información técnica sobre la iluminación con leds disponible en www.petzl.com



Potencia de iluminación y autonomía

Una cuestión de compromiso

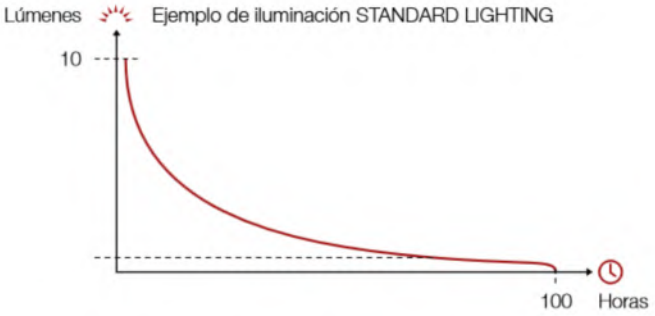
La potencia de iluminación de una linterna y su autonomía son dos parámetros inseparables independientemente de la tecnología de iluminación utilizada. Para una cantidad de energía determinada, el aumento de la potencia de iluminación implica sistemáticamente una disminución de la autonomía y viceversa.

Las diferentes tecnologías de iluminación utilizadas en las linternas Petzl permiten responder a sus necesidades en función de lo que desee:

STANDARD LIGHTING

Priorizar la autonomía: iluminación STANDARD LIGHTING

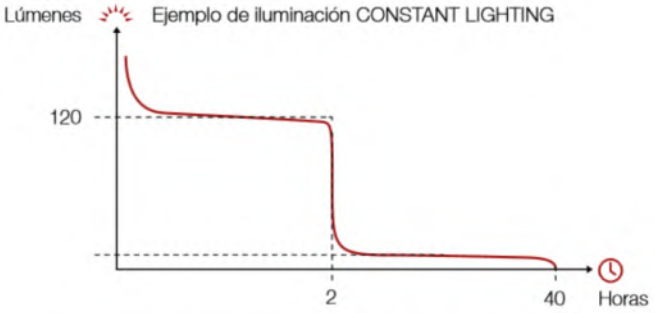
La potencia de iluminación disminuye a medida que las pilas se descargan. Es la tecnología más extendida.



CONSTANT LIGHTING

Priorizar una potencia de iluminación garantizada en el tiempo: iluminación CONSTANT LIGHTING

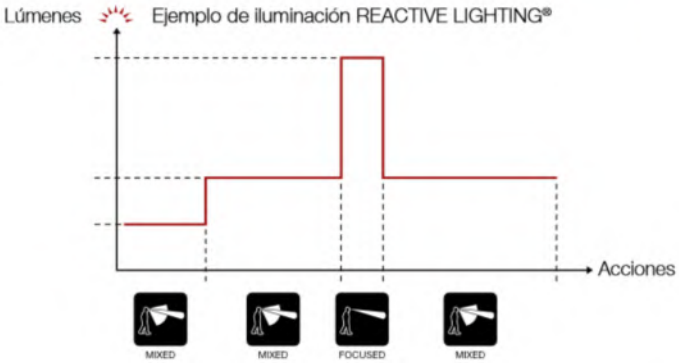
La potencia de iluminación permanece estable durante la descarga de las pilas. Cuando las pilas están casi vacías, la linterna pasa automáticamente a reserva con una potencia baja para prolongar la iluminación.



REACTIVE LIGHTING®

Optimizar los rendimientos de la iluminación: iluminación REACTIVE LIGHTING®

La potencia de iluminación varía en función de las necesidades del usuario. Esta iluminación inteligente optimiza así el consumo de las baterías, ofreciendo una mayor autonomía.



Potencia de iluminación, forma del haz luminoso y alcance de la iluminación

El alcance de la iluminación depende directamente de la potencia de iluminación, pero sobre todo, de la forma del haz luminoso emitido por la linterna. Para una misma potencia de iluminación, el alcance de la iluminación obtenido será diferente según la forma del haz luminoso.

Petzl indica los diferentes modos de iluminación disponibles para cada linterna frontal. Estos modos corresponden a condiciones de utilización específicas: trabajar de cerca, desplazarse y ver de lejos.

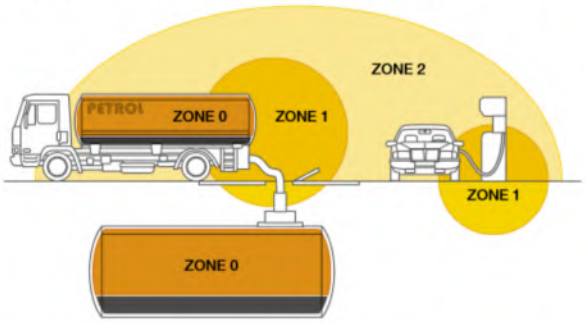
Las atmósferas explosivas

Si se identifica un riesgo de explosión en una atmósfera, los emplazamientos peligrosos están clasificados en zonas de riesgo, según la frecuencia y el tipo de combustible, gas o polvo. Todos los materiales utilizados en estas zonas deben entonces ser conformes con la reglamentación en vigor en este tipo de zonas (ATEX y/o HAZLOC).

Clasificación de las zonas ATEX/HAZLOC

Atmósfera explosiva	Combustible de tipo gases		Combustible de tipo polvos	
	ATEX	HAZLOC	ATEX	HAZLOC
Permanente o durante largos periodos	ZONE 0	Class I Div 1	ZONE 20	Class II Div 1
Ocasional	ZONE 1	Class I Div 1	ZONE 21	Class II Div 1
Accidental	ZONE 2	Class I Div 2	ZONE 22	Class II Div 2

Ejemplo de zona ATEX (combustible de tipo gas)



Para más información sobre la reglamentación ATEX y HAZLOC, consulte www.petzl.com

¿Cómo leer un marcado ATEX?

Ejemplo: DUO Z1

Ex II 2 G	Ex ib	IIB	T4	Gb
Ex II 2 D	Ex ib	IIIB	T135°	Db

II 2 G ATEX CODING

Ex	II	2	GD	
	Equipment group	**Equipment category**		
EU Explosive atmosphere symbol	**I**: mining	**M1**: energised		
		M2: de-energised*		
			Gas	**Dust**
	II: non-mining	**1**: very high protection	0	20
		2: high protection	1	21
		3: normal protection	2	22

* in presence of explosive atmosphere

Ex ib ELECTRICAL PROTECTION CONCEPTS

Standard IEC/EN	Code		Zone	
60079-11	**Ex ia**	Intrinsic Safety	0	20
	Ex ib		1	21
	Ex ic		2	22

IIB GAS GROUPS

Gas group	Representative test gas
I	Methane (mining only)
IIA	Propane
IIB	Ethylene
IIC	Hydrogen

Gases are classified according to the ignitability of gas-air mixture.
Refer to IEC/EN 60079-20-1 for classification of common gases and vapors.

IIIB DUST GROUPS

Dust group	Representative test dust
IIIA	Combustible flyings
IIIB	Non-conductive dust
IIIC	Conductive dust

T4 / T135° TEMPERATURE CLASS

T class	Maximum surface temperature
T1	450°C
T2	300°C
T3	200°C
T4	135°C
T5	100°C
T6	85°C

Gb / Db EQUIPMENT PROTECTION LEVEL

Equipment protection level	Zone
Ga	0
Gb	1
Gc	2
Da	20
Db	21
Dc	22
Ma	energised*
Mb	de-energised*

G = Gas, **D** = Dust, **M** = Mining
* in presence of explosive atmosphere

Rendimientos de la iluminación según el protocolo ANSI/PLATO FL 1

Petzl ha escogido seguir el protocolo ANSI (American National Standards Institute) FL 1 para medir y comunicar la potencia de iluminación y la autonomía de sus linternas frontales. Esta decisión voluntaria permite al usuario comparar fácilmente y con el mismo referencial, los rendimientos de la iluminación y de estanqueidad de los diferentes modelos de linternas frontales.

Rendimientos de la iluminación: ¿cómo se miden?

MAX BRIGHTNESS

La potencia (lúmenes)
Esta medición se realiza entre 30 segundos y 2 minutos después del encendido de la linterna. Indica la potencia máxima emitida, con pilas o baterías nuevas (incluidas), al encender la linterna.

MAX BURN TIME

La autonomía (horas)
Corresponde a la duración durante la cual la iluminación es óptima, desde el encendido de la linterna hasta alcanzar el 10 % de la potencia máxima. A continuación, se pasa a la reserva de iluminación.

MAX DISTANCE

El alcance de la iluminación (metros)
Se trata de la distancia máxima entre la linterna y el lugar donde sólo llegan 0,25 lux de iluminación. La medición se realiza en el momento del encendido con las pilas o baterías nuevas. El alcance de la iluminación depende directamente de la potencia de iluminación, pero sobre todo, de la forma del haz luminoso.

RESERVE LIGHTING

La reserva de iluminación (fuera del protocolo ANSI/PLATO FL 1)
Como complemento de estas mediciones, Petzl garantiza una reserva de iluminación. La reserva de iluminación garantiza una iluminación mínima que permite desplazarse. Sin embargo, esta iluminación puede ser insuficiente para desempeñar ciertas actividades (como trabajos de precisión, inspección...).

Estanqueidad: índice de protección IP

La estanqueidad de una linterna frontal está garantizada por su índice IP. Este índice clasifica el grado de protección de un material frente a la penetración de cuerpos sólidos (polvo...) y líquidos (agua, aceite...) según la norma IEC 60529.

¿Cómo leer el índice de protección?

IP 6 7
- Índice
- Protección
- Grado de protección efectiva contra cuerpos sólidos
- Grado de protección efectiva contra cuerpos líquidos

Protección contra cuerpos sólidos
X = No medida
0 = No protegida
1 = Protegida contra los cuerpos sólidos de diámetro ≥ 50 mm
2 = Protegida contra los cuerpos sólidos de diámetro ≥ 12,5 mm
3 = Protegida contra los cuerpos sólidos de diámetro ≥ 2,5 mm
4 = Protegida contra los cuerpos sólidos de diámetro ≥ 1 mm
5 = Protegida contra la penetración de polvo (entrada limitada, cantidad no perjudicial)
6 = Estanca al polvo

Protección contra líquidos
X = No medida
0 = No protegida
1 = Protegida contra la caída vertical de gotas de agua
2 = Protegida contra la caída de gotas de agua (15° de inclinación)
3 = Protegida contra la lluvia (60° de inclinación)
4 = Protegida contra las proyecciones de agua
5 = Protegida contra los chorros de agua
6 = Protegida contra fuertes chorros de agua
7 = Protegida contra los efectos de la inmersión temporal (-1 metro durante 30 minutos)
8 = Protegida contra la inmersión prolongada (superior a 1 metro durante un tiempo definido por el fabricante)
9 = Protegida contra la inmersión prolongada (superior a 1 metro) y protección contra la limpieza a alta presión

Atmósferas y normativa

Escoger la linterna Petzl para evolucionar en atmósferas explosivas, conforme con la reglamentación:

		ATEX	HAZLOC	WATER-PROOF	BATTERIES INCLUDED	RECHAR-GEABLE
DUO Z1	E80BHR E80BHR UK	ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Ambient temperature: -20° C to +40° C	-	●	-	●
DUO Z2	E80AHB	ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIB T135° C Dc Ambient temperature: -20° C to +40° C	-	●	●	-
PIXA Z1	E78DHB 2	ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Ambient temperature: -20° C to +40° C	-	●	●	-
PIXA 3R	E78CHR 2 E78CHR 2UK	ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C	-	●	-	●
PIXA 3	E78CHB 2	ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C	-	●	●	-
	E78CHB 2UL	-	HAZLOC Class I Div 2 Groups C, D Class II Div 2 Group G Temperature code T4 Ambient temperature: -30° C to +40° C	●	●	-
PIXA 2	E78BHB 2	ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C	-	●	●	-
	E78BHB 2UL	-	HAZLOC Class I Div 2 Groups C, D Class II Div 2 Group G Temperature code T4 Ambient temperature: -30° C to +40° C	●	●	-
PIXA 1	E78AHB 2	ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C	-	●	●	-
	E78AHB 2UL	-	HAZLOC Class I Div 2 Groups C, D Class II Div 2 Group G Temperature code T4 Ambient temperature: -30° C to +40° C	●	●	-

Especificaciones de las linternas frontales

MAX BRIGHTNESS

La potencia de iluminación corresponde a la cantidad total de luz emitida por una linterna. Se expresa en lúmenes. Cuanto mayor es la cantidad de luz, mejor se ve. El valor indicado es el del nivel más potente (MAX POWER).

MAX DISTANCE

El alcance de la iluminación está relacionado con la potencia de iluminación y con la forma del haz luminoso. Se expresa en metros e indica el alcance útil de la linterna. El valor indicado es el valor máximo.

MAX BURN TIME

La autonomía expresa la duración de funcionamiento de la linterna con una potencia suficiente para llevar a cabo la actividad. Se expresa en horas. El valor indicado es el valor máximo.

RESERVE LIGHTING

Cuando las pilas o la batería están casi descargadas, la linterna pasa automáticamente a reserva para garantizar una iluminación mínima durante varias horas.

LARGE

Haz luminoso amplio destinado a la iluminación de proximidad para ver a una distancia del alcance de la mano o de los pies. Su gran ángulo permite un campo de visión muy amplio y confortable.

MIXED

Haz luminoso mixto compuesto por un haz luminoso amplio y un componente focalizado que permite a la vez una visión de proximidad y una visión más lejana para poder desplazarse.

FOCUSED

Haz luminoso estrecho que permite focalizar la iluminación en una zona determinada y así ver los objetos o a las personas a lo lejos.

RED LIGHTING

Iluminación roja que permite un mejor confort de visión nocturna. Esta iluminación permite verlo todo bien sin deslumbrar al usuario ni a los miembros de un grupo.

RGB LIGHTING

Las iluminaciones de color rojo, verde o azul permiten, en algunas situaciones, ver mejor los contrastes del objeto iluminado.

WHITE / RED STROBE

Iluminación intermitente roja y/o blanca que permite llamar la atención y ser fácilmente localizados, por ejemplo, en caso de emergencia.

LOCK UNLOCK

Función LOCK para evitar el encendido intempestivo durante el transporte o almacenamiento.

RECHAR-GEABLE

Linternas frontales Petzl que funcionan con batería.

BATTERIES INCLUDED

Linternas frontales Petzl que funcionan con pilas (incluidas).

ATEX

Linterna frontal que responde a las exigencias de la certificación ATEX para el trabajo en una atmósfera expuesta al riesgo de explosión.

HAZLOC

Linterna frontal que responde a las exigencias de la certificación HAZLOC para el trabajo en una atmósfera expuesta al riesgo de explosión.

CHEMICAL RESISTANT

Mejor resistencia a los productos químicos.

INGRESS PROTECTION

El índice IP de una linterna frontal garantiza su grado de estanqueidad:
IPX4: resistencia a las proyecciones de agua y a las inclemencias.
IPX7: resistencia a una inmersión temporal (-1 metro durante 30 minutos).
IP67: resistencia al polvo y a una inmersión temporal (-1 metro durante 30 minutos).

WEIGHT

El peso indicado es el de la linterna con su fuente de alimentación (pilas o batería).

2 m FALL

Resistencia a las caídas (2 m).

80 kg CRUSHING

Resistencia al aplastamiento (80 kg).

Especificaciones de las linternas frontales

	STANDARD LIGHTING	CONSTANT LIGHTING	REACTIVE® LIGHTING	MAX BRIGHTNESS (ANSI / PLATO FL 1)	MAX DISTANCE (ANSI / PLATO FL 1)	MAX BURN TIME (ANSI / PLATO FL 1)	RESERVE LIGHTING	LARGE	MIXED	FOCUSED
Linternas de altas prestaciones										
DUO RL	-	●	●	2800 lm	255 m	24 h	●	●	●	●
DUO S	-	●	-	1100 lm	200 m	23 h	●	●	●	●
DUO Z1	-	●	-	360 lm	115 m	23 h	●	●	●	●
DUO Z2	-	●	-	430 lm	120 m	15 h 30	●	●	●	●
Linternas compactas y robustas										
PIXA Z1	●	-	-	100 lm	95 m	56 h	●	●	●	●
PIXA 3R	-	●	-	90 lm	90 m	11 h 30	●	●	●	●
PIXA 3	-	●	-	100 lm	90 m	26 h	●	●	●	●
PIXA 2	-	●	-	80 lm	55 m	26 h	●	-	●	-
PIXA 1	-	●	-	60 lm	15 m	16 h	●	●	-	-
Linternas ultracompactas										
SWIFT RL PRO	●	-	●	900 lm	150 m	100 h	●	-	●	●
TACTIKKA CORE	●	-	-	450 lm	90 m	130 h	●	●	●	-
TACTIKKA +RGB	●	-	-	350 lm	90 m	160 h	●	-	●	-
TACTIKKA +	●	-	-	350 lm	90 m	160 h	●	-	●	-
TACTIKKA	●	-	-	300 lm	65 m	120 h	●	●	-	-
TACTIKKA ADAPT										
e+LITE	●	-	-	40 lm	15 m	9 h 30	-	●	-	-

	RED LIGHTING	RGB LIGHTING	WHITE / RED STROBE	FACE2FACE FUNCTION	LOCK UNLOCK	HYBRID CONCEPT	RECHAR-GEABLE	BATTERIES INCLUDED	ATEX	HAZLOC	INGRESS PROTECTION	WEIGHT
	-	-	-	-	●	-	● wall	-	-	-	IP67	390 g
	-	-	-	●	●	-	● wall	-	-	-	IP67	370 g
	-	-	-	●	●	-	● wall	-	ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Ambient temperature: -20° C to +40° C	-	IP67	370 g
	-	-	-	●	●	-	-	4 x AALR06	ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIB T135° C Dc Ambient temperature: -20° C to +40° C	-	IP67	360 g
	-	-	-	-	●	-	-	2 x AALR06	ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Ambient temperature: -20° C to +40° C	-	IP67	170 g
	-	-	-	-	●	-	● wall	-	ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C	-	IP67	145 g
	-	-	-	-	●	-	-	2 x AALR06	ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc II 3 D Ex tc IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C	HAZLOC Class I Div 2 Groups C, D Class II Div 2 Group G Temperature code T4 Ambient temperature: -30° C to +40° C	IP67	160 g
	-	-	-	-	●	-	-	2 x AALR06			IP67	160 g
	-	-	-	-	●	-	-	2 x AALR06			IP67	160 g
	●	-	-	-	●	-	● USB	-	-	-	IPX4	123 g
	●	-	● rojo	-	-	●	● USB	-	-	-	IPX4	77 g
	●	●	● RGB	-	-	●	-	3 x AAA LR03	-	-	IPX4	85 g
	●	-	● rojo	-	-	●	-	3 x AAALR03	-	-	IPX4	85 g
	●	-	● rojo	-	-	●	-	3 x AAALR03	-	-	IPX4	82 g 70 g 73 g
	●	-	● blanco rojo	-	●	-	-	2 x lithium CR2032	-	-	IPX7	26 g

Los rendimientos de la iluminación son susceptibles de evolucionar, consulte www.petzl.com

LINTERNAS FRONTALES DE ALTAS PRESTACIONES

Robustas y potentes, están destinadas a una utilización intensiva en la industria, el mantenimiento, la inspección y el rescate.

Underground tunnel renovation, Lyon, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - Stracchi - Métropole de Lyon

DUO RL

Linterna frontal ultrapotente, haz luminoso múltiple y recargable, provista de la tecnología REACTIVE LIGHTING®. 2800 lúmenes

DUO S

Linterna frontal ultrapotente, de haz luminoso múltiple y recargable, provista de la función antideslumbramiento FACE2FACE. 1100 lúmenes

DUO Z1

Linterna frontal potente, de haz luminoso múltiple y recargable, provista de la función antideslumbramiento FACE2FACE, que permite evolucionar en atmósferas explosivas ATEX. 360 lúmenes

Pack de 5 DUO Z1

DUO Z2

Linterna frontal potente, de haz luminoso múltiple, que funciona con pilas y provista de la función antideslumbramiento FACE2FACE, que permite evolucionar en atmósferas explosivas ATEX. 430 lúmenes

Accesorios

ACCU 2 DUO Z1

R2

Rack de carga 5 DUO Z1

Cargador ACCU 2 DUO Z1

Cargador rápido

Alargador para linterna

PRO ADAPT

Linterna frontal DUO RL

2800 lm
MAX BRIGHTNESS

255 m
MAX DISTANCE

24 h
MAX BURN TIME

DUO RL

Linterna frontal ultrapotente, haz luminoso múltiple y recargable, provista de la tecnología REACTIVE LIGHTING®. 2800 lúmenes

Destinada a los rescates técnicos y al trabajo, la linterna frontal recargable DUO RL proporciona una potencia de 2800 lúmenes. Provista de la tecnología REACTIVE LIGHTING®, un sensor evalúa la luminosidad ambiente y adapta automáticamente la potencia de iluminación a las necesidades del usuario. Las manipulaciones se reducen al mínimo y la autonomía se optimiza para concentrarse en la actividad.
El bloque delantero de aluminio proporciona una excelente resistencia a los choques. Estanca, la DUO RL es adecuada para las utilizaciones en un ambiente húmedo.

REACTIVE LIGHTING®

Más autonomía, confort visual y manipulaciones reducidas con el modo REACTIVE LIGHTING®: la potencia de iluminación y la forma del haz luminoso se adaptan automáticamente gracias a un sensor de luminosidad que permite optimizar la autonomía de la batería.

IP 67
INGRESS PROTECTION

Estanca al polvo y hasta -3 metros durante 30 minutos en agua dulce.

Ultrapotente con 2800 lúmenes e iluminación de haz luminoso múltiple para adaptarse a cualquier situación.

Bloque delantero de aluminio que proporciona una excelente resistencia a las caídas, a los golpes y al aplastamiento.

Batería de 3200 mAh de iones de litio R2 con indicador de cuatro niveles para consultar con precisión el nivel de la batería.

Tunnel maintenance, La Pelonière, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - Nouvetra - Serfim OA - SNCF

Linternas frontales de altas prestaciones

• Iluminación garantizada a lo largo del tiempo

CONSTANT LIGHTING

La tecnología CONSTANT LIGHTING permite que la iluminación permanezca estable mientras se van descargando las pilas o la batería. Cuando las pilas o la batería están casi vacías, la linterna pasa automáticamente a reserva, con una potencia baja, para prolongar la iluminación.

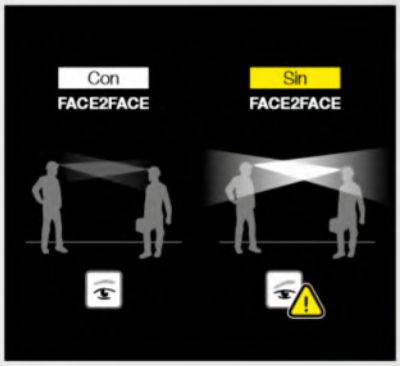
• Linternas certificadas ATEX para evolucionar en atmósfera explosiva

ATEX

Diseñadas para resistir a los entornos más agresivos, las linternas DUO pueden ser utilizadas en atmósferas explosivas. Según los modelos, están certificadas ATEX Zona 1/21 o zona 2/22 (excepto la DUO S).

Encontrará cómo escoger la linterna frontal ATEX que responda a sus necesidades en la página 172.

• Eficacia y confort durante los trabajos en equipo



FACE 2 FACE

FACE2FACE FUNCTION

La función FACE2FACE permite estar cara a cara sin deslumbrarse. Una vez accionada, activa un sensor capaz de detectar a otras linternas DUO en un radio de 8 metros y disminuye automáticamente la iluminación si las linternas se encaran. La iluminación vuelve a su nivel de inicio cuando la otra linterna ya no está en su campo de visión.

• Linternas potentes de haz luminoso múltiple

Las linternas DUO disponen del haz luminoso múltiple con varios modos de iluminación para adaptarse a cualquier situación: iluminación al alcance de la mano, de proximidad, de desplazamiento y visión de lejos. Un modo BOOST permite acceder puntualmente a la potencia máxima.

• Confort, ergonomía y robustez

Botón rotativo que se puede accionar con guantes para facilitar el acceso a los diferentes modos de iluminación en cualquier condición. Robustas, las linternas DUO son muy adecuadas para trabajar en ambientes industriales severos con condiciones difíciles (lluvia, nieve, barro, hielo...).

• Iluminación ultrapotente y funcionamiento con batería

• Iluminación potente y funcionamiento con batería

• Iluminación potente y funcionamiento con pilas

BOOST

1100 lm	200 m	23 h
MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME

DUO S

Linterna frontal ultrapotente, de haz luminoso múltiple y recargable, provista de la función antideslumbramiento FACE2FACE. 1100 lúmenes

Ultrapotente con 1100 lúmenes en modo BOOST, la linterna frontal DUO S funciona con batería. De haz luminoso múltiple, ofrece cinco modos de iluminación que permiten adaptarse a cada situación: trabajos al alcance de la mano, proximidad, desplazamientos, desplazamiento rápido y visión de lejos. Provista de la función antideslumbramiento FACE2FACE, la linterna DUO S permite a los trabajadores en equipo estar cara a cara sin deslumbrarse para colaborar más eficazmente. Se puede llevar en los cascos VERTEX y STRATO, gracias a las pletinas suministradas.

BOOST

360 lm	115 m	23 h
MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME

DUO Z1

Linterna frontal potente, de haz luminoso múltiple y recargable, provista de la función antideslumbramiento FACE2FACE, que permite evolucionar en atmósferas explosivas ATEX. 360 lúmenes

La DUO Z1 es una linterna frontal con una potencia máxima de 360 lúmenes en modo BOOST que funciona con batería. De haz luminoso múltiple, ofrece cuatro modos de iluminación que permiten adaptarse a cada situación: trabajos al alcance de la mano, proximidad, desplazamientos y visión de lejos. Provista de la función antideslumbramiento FACE2FACE, la linterna DUO Z1 permite a los trabajadores en equipo estar cara a cara sin deslumbrarse para colaborar más eficazmente. Se puede llevar en los cascos VERTEX y STRATO, gracias a las pletinas suministradas. Responde a las exigencias de la certificación ATEX zona 1/21 (II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db) para el trabajo en un ambiente expuesto al riesgo de explosión.

Pack de 5 DUO Z1

Pack de 5 DUO Z1 con rack de carga

Pack de cinco linternas frontales DUO Z1, suministrado con un rack de carga que permite recargar simultáneamente cinco baterías.

BOOST

430 lm	120 m	15 h 30
MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME

DUO Z2

Linterna frontal potente, de haz luminoso múltiple, que funciona con pilas y provista de la función antideslumbramiento FACE2FACE, que permite evolucionar en atmósferas explosivas ATEX. 430 lúmenes

Potente con 430 lúmenes en modo BOOST, la linterna frontal DUO Z2 funciona con pilas. De haz luminoso múltiple, ofrece cuatro modos de iluminación que permiten adaptarse a cada situación: trabajos al alcance de la mano, proximidad, desplazamientos y visión de lejos. Provista de la función antideslumbramiento FACE2FACE, la linterna DUO Z2 permite a los trabajadores en equipo estar cara a cara sin deslumbrarse para colaborar más eficazmente. Se puede llevar en los cascos VERTEX y STRATO, gracias a las pletinas suministradas. Responde a las exigencias de la certificación ATEX zona 2/22 (II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIB T135° C Dc) para el trabajo en un ambiente expuesto al riesgo de explosión.

Accesorios

ACCU 2 DUO Z1

Batería recargable para la linterna DUO Z1, utilizable en zona ATEX

Batería de muy alta capacidad, 23,68 Wh, destinada a la linterna frontal DUO Z1. Robusta y certificada ATEX zona 1/21 (II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db), también dispone de una conexión rápida a la linterna y un indicador de energía para conocer el estado de la carga de la batería.

R2

Batería recargable para linternas frontales DUO RL y DUO S

Batería de alto rendimiento, destinada a las linternas frontales DUO RL y DUO S. Robusta, también dispone de una conexión rápida a la linterna y un indicador de energía para conocer el estado de la carga de la batería.

Rack de carga 5 DUO Z1

Rack de carga que permite recargar simultáneamente cinco baterías de la linterna DUO Z1

Rack de carga compatible EUR/US/UK, que permite recargar simultáneamente hasta cinco baterías ACCU 2 DUO Z1.

Cargador ACCU 2 DUO Z1

Cargador de red para batería ACCU 2 DUO Z1

Cargador de red compatible EUR/US, destinado a cargar la batería ACCU 2 DUO Z1.

Cargador rápido

Cargador de red rápido para baterías R2

Cargador de red rápido, compatible EUR/US, destinado a cargar la batería R2.

Alargador para linterna

Cable de extensión para linternas frontales DUO RL y DUO S

El alargador para las linternas frontales DUO RL y DUO S permite reducir el peso en la cabeza desplazando la batería a un bolsillo o a la espalda con el arnés.

PRO ADAPT

Accesorio adhesivo que permite fijar una linterna frontal DUO en cualquier tipo de casco

El PRO ADAPT está compuesto por dos piezas adhesivas para fijar una linterna frontal DUO RL, DUO S, DUO Z1 o DUO Z2 a un casco, conservando a la vez la posibilidad de regular la inclinación de la linterna. Sistema especialmente resistente a los choques y a la humedad.

		Certificaciones	CONSTANT LIGHTING	REACTIVE LIGHTING®	Modos de iluminación	ANSI/PLATO FL 1 MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME	WEIGHT
DUO RL	E103AA00	CE	-	●	Proximidad (2)	25 - 120 lm	18 m	24 - 72 h	390 g
					Desplazamiento (2)	50 - 250 lm	32 m	12 - 38 h	
					Desplazamiento rápido (2)	100 - 550 lm	75 m	6 - 24 h	
					Potencia máxima (2)	150-2800 lm	255 m	1 h 30 - 18 h	
					Focalizado (2)	100-900 lm	235 m	3 - 24 h	
			●	-	Proximidad (2)	80 lm	16 m	24 h	
					Desplazamiento (2)	200 lm	32 m	12 h	
					Desplazamiento rápido (2)	450 lm	70 m	6 h	
					Potencia máxima (2)	1800 lm	200 m	1 h 30	
					Focalizado (2)	700 lm	230 m	3 h	
			-	-	Modo de supervivencia débil	20 lm	8 m	72 h	
					Modo de supervivencia fuerte	100 lm	26 m	24 h	
DUO S	E80CHR E80CHR UK	CE	●	-	Trabajos al alcance de la mano	80 lm	20 m	23 h	370 g
					Proximidad	180 lm	35 m	12 h 30	
					Desplazamiento	330 lm	70 m	6 h	
					Desplazamiento rápido	700 lm	160 m	3 h 30	
					Visión de lejos	450 lm	190 m	4 h 30	
					Modo BOOST	1100 lm	200 m	-	
					Reserva	20 lm durante 45 min			
DUO Z1	E80BHR E80BHR UK E80DHR (Pack de 5 DUO Z1)	CE ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Ambient temperature: -20° C to +40° C	●	-	Trabajos al alcance de la mano	70 lm	20 m	23 h	370 g
					Proximidad	170 lm	35 m	12 h	
					Desplazamiento	300 lm	90 m	7 h	
					Visión de lejos	140 lm	100 m	17 h	
					Modo BOOST	360 lm	115 m	-	
					Reserva	10 lm durante 1 h 30			
DUO Z2	E80AHB	CE ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIB T135° C Dc Ambient temperature: -20° C to +40° C (1)	●	-	Trabajos al alcance de la mano	50 lm	17 m	15 h 30	360 g
					Proximidad	120 lm	30 m	6 h 45	
					Desplazamiento	220 lm	80 m	2 h	
					Visión de lejos	180 lm	120 m	2 h 45	
					Modo BOOST	430 lm	115 m	-	
					Reserva	10 lm durante 1 h			

(1) Certificaciones garantizadas únicamente con pilas alcalinas, (2) Configuración de fábrica, configurable por el usuario.

Accesorios

		Peso
ACCU 2 DUO Z1	E80001	168 g
R2	E103CA00	168 g
Rack de carga 5 DUO Z1	E80003	1440 g
Cargador ACCU 2 DUO Z1	E080AA00	170 g
Cargador rápido	E55800 / E55800 UK	145 g
Alargador para linterna	E55950	75 g
PRO ADAPT	E80004	48 g

Los rendimientos de la iluminación son susceptibles de evolucionar, consulte www.petzl.com

LINTERNAS FRONTALES COMPACTAS Y ROBUSTAS

Linternas frontales diseñadas para una utilización frecuente, destinadas a los sectores de la energía y redes, construcción y mantenimiento.

Tunnel maintenance, La Pelonière, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - Nouvetra - Serfim OA - SNCF

PIXA Z1

Linterna frontal que permite evolucionar en atmósferas explosivas ATEX, adecuada para la visión de cerca, los desplazamientos y la visión de lejos. 100 lúmenes

PIXA 3R

Linterna frontal recargable que permite evolucionar en atmósferas explosivas ATEX, adecuada para la visión de cerca, los desplazamientos y la visión de lejos. 90 lúmenes

PIXA 3

Linterna frontal adecuada para la visión de cerca, los desplazamientos y la visión de lejos.
Disponible en versiones ATEX o HAZLOC. 100 lúmenes

PIXA 2

Linterna frontal adecuada para la visión de cerca y los desplazamientos. Disponible en versiones ATEX o HAZLOC. 80 lúmenes

PIXA 1

Linterna frontal adecuada para la visión de cerca.
Disponible en versiones ATEX o HAZLOC. 60 lúmenes

Accesorios

PIXADAPT

RUBBER

Batería recargable para PIXA 3R

POCHE PIXA y SWIFT RL PRO

Linternas frontales compactas y robustas

• Iluminación garantizada a lo largo del tiempo

CONSTANT LIGHTING

La tecnología CONSTANT LIGHTING permite que la iluminación permanezca estable mientras se van descargando las pilas o la batería. Cuando las pilas o la batería están casi vacías, la linterna pasa automáticamente a reserva, con una potencia baja, para prolongar la iluminación (excepto la PIXA Z1).

• Linternas que permiten evolucionar en atmósferas explosivas: certificación ATEX o HAZLOC.

ATEX

HAZLOC

Diseñadas para resistir a los entornos más agresivos, las linternas PIXA pueden ser utilizadas en atmósferas explosivas. Según los modelos, están certificadas ATEX o HAZLOC.

Encontrará cómo escoger la linterna frontal ATEX o HAZLOC que respondan a sus necesidades en la página 172.

• Construcción robusta y duradera

Botón-selector rotativo bloqueable
Fácil de utilizar, incluso con guantes. Se puede bloquear para evitar el encendido intempestivo de la linterna, con una posición de guardado para proteger el cristal.

Gran resistencia mecánica
Golpes, caídas, aplastamiento: estas linternas soportan las agresiones diarias inherentes a un entorno de trabajo profesional.

Estancas y resistentes a los productos químicos
Las linternas PIXA son estancas (IP67) y han sido probadas para resistir a varias sustancias químicas.

• Para los trabajos al alcance de la mano, los desplazamientos y la visión de lejos

LARGE MIXED FOCUSED

• Para los trabajos al alcance de la mano y los desplazamientos

MIXED

• Para los trabajos al alcance de la mano

LARGE

100 lm MAX BRIGHTNESS
95 m MAX DISTANCE
56 h MAX BURN TIME

Linterna frontal PIXA Z1

PIXA® Z1

Linterna frontal que permite evolucionar en atmósferas explosivas ATEX, adecuada para la visión de cerca, los desplazamientos y la visión de lejos. 100 lúmenes

La linterna frontal PIXA Z1 es una linterna robusta y polivalente. Gracias a su haz luminoso múltiple, se adapta a cualquier situación: trabajos al alcance de la mano, desplazamientos y visión de lejos. Responde a las exigencias de la certificación ATEX zona 1/21 (II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db) para el trabajo en un ambiente expuesto al riesgo de explosión.

90 lm MAX BRIGHTNESS
90 m MAX DISTANCE
11 h 30 MAX BURN TIME

PIXA® 3R

Linterna frontal recargable que permite evolucionar en atmósferas explosivas ATEX, adecuada para la visión de cerca, los desplazamientos y la visión de lejos. 90 lúmenes

La linterna frontal PIXA 3R es una linterna recargable, robusta y adecuada para la utilización frecuente por parte de los profesionales. Gracias a su haz luminoso múltiple, se adapta a cualquier situación: trabajos al alcance de la mano, desplazamientos y visión de lejos. Tecnología de iluminación CONSTANT LIGHTING: el rendimiento de la iluminación no disminuye a medida que la batería se descarga. Responde a las exigencias de la certificación ATEX zona 2/22 (II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIC T135° C Dc) para el trabajo en un ambiente expuesto al riesgo de explosión.

100 lm MAX BRIGHTNESS
90 m MAX DISTANCE
26 h MAX BURN TIME

PIXA® 3

Linterna frontal adecuada para la visión de cerca, los desplazamientos y la visión de lejos. Disponible en versiones ATEX o HAZLOC. 100 lúmenes

La linterna frontal PIXA 3 es una linterna robusta y polivalente. Gracias a su haz luminoso múltiple, se adapta a cualquier situación: trabajos al alcance de la mano, desplazamientos y visión de lejos. Tecnología de iluminación CONSTANT LIGHTING: el rendimiento de la iluminación no disminuye a medida que las pilas se descargan. Disponible en dos versiones: ATEX zona 2/22 (II 3 GD Ex nA ic IIB T4 Gc tc, IIIC T135° C Dc) o HAZLOC (Clase I Div 2 Grupos C, D y Clase II Div 2 Grupo G, T4).

80 lm MAX BRIGHTNESS
55 m MAX DISTANCE
26 h MAX BURN TIME

PIXA® 2

Linterna frontal adecuada para la visión de cerca y los desplazamientos. Disponible en versiones ATEX o HAZLOC. 80 lúmenes

La linterna frontal PIXA 2 es una linterna robusta que ofrece una iluminación que permite trabajar cómodamente al alcance de la mano y desplazarse con total seguridad. Tecnología de iluminación CONSTANT LIGHTING: el rendimiento de la iluminación no disminuye a medida que las pilas se descargan. Disponible en dos versiones: ATEX zona 2/22 (II 3 GD Ex nA ic IIB T4 Gc tc, IIIC T135° C Dc) o HAZLOC (Clase I Div 2 Grupos C, D y Clase II Div 2 Grupo G, T4).

60 lm MAX BRIGHTNESS
15 m MAX DISTANCE
16 h MAX BURN TIME

PIXA® 1

Linterna frontal adecuada para la visión de cerca. Disponible en versiones ATEX o HAZLOC. 60 lúmenes

La linterna frontal PIXA 1 es una linterna robusta que ofrece una iluminación que permite trabajar cómodamente al alcance de la mano. Tecnología de iluminación CONSTANT LIGHTING: el rendimiento de la iluminación no disminuye a medida que las pilas se descargan. Disponible en dos versiones: ATEX zona 2/22 (II 3 GD Ex nA ic IIB T4 Gc tc, IIIC T135° C Dc) o HAZLOC (Clase I Div 2 Grupos C, D y Clase II Div 2 Grupo G, T4).

Accesorios

PIXADAPT

Accesorio que permite fijar una linterna frontal PIXA o SWIFT RL PRO a un casco

El PIXADAPT está compuesto por una pieza que permite colocar o retirar cuando sea necesario una linterna frontal PIXA o SWIFT RL PRO en el casco, y conservar a la vez la posibilidad de regular la inclinación de la linterna. El PIXADAPT es compatible con los cascos Petzl con o sin pantalla de protección. Para los otros cascos, compruebe la compatibilidad con el fabricante.

RUBBER

Cinta de caucho para linterna PIXA o SWIFT RL PRO compatible con cualquier tipo de casco

La cinta de caucho RUBBER, adaptable a cualquier casco del mercado, sujeta eficazmente la linterna PIXA o SWIFT RL PRO en la posición adecuada.

Batería recargable para PIXA® 3R

Batería recargable de polímero de ión litio 930 mAh

Batería de polímero de ión litio de 930 mAh, que se recarga sola o en la linterna, con carga rápida.

POCHE PIXA® & SWIFT® RL PRO

Estuche de transporte para linternas frontales PIXA y SWIFT RL PRO

Accesorios

		Peso
PIXADAPT	E78005	20 g
RUBBER	E78002	-
Batería recargable para PIXA 3R	E78003	37 g
POCHE PIXA & SWIFT RL PRO	E78001	44 g

			CONSTANT LIGHTING	Modos de iluminación	ANSI/PLATO FL 1 MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME	WEIGHT
PIXA Z1	E78DHB 2	CE ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Ambient temperature: -20° C to +40° C (1)	-	Trabajos al alcance de la mano	30 lm	15 m	56 h	170 g
				Desplazamiento	70 lm	50 m	23 h	
				Visión de lejos	100 lm	95 m	16 h	
				Reserva	5 lm durante 20 h			
PIXA 3R	E78CHR 2 E78CHR 2UK	CE ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C	•	**Configuración STANDARD**				145 g
				Trabajos al alcance de la mano	20 lm	15 m	11 h 30	
				Desplazamiento	55 lm	45 m	5 h	
				Visión de lejos	90 lm	90 m	3 h 30	
				Reserva	10 lm durante 1 h 30			
				Configuración MAX AUTONOMY				
				Trabajos al alcance de la mano	20 lm	15 m	11 h 30	
				Desplazamiento	20 lm	30 m	11 h 30	
				Visión de lejos	20 lm	50 m	11 h 30	
				Reserva	10 lm durante 1 h 30			
				Configuración MAX POWER				
				Trabajos al alcance de la mano	90 lm	25 m	3 h	
				Desplazamiento	90 lm	55 m	3 h	
				Visión de lejos	90 lm	90 m	3 h 30	
				Reserva	10 lm durante 1 h 30			
PIXA 3	E78CHB 2	CE ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C (1)	•	Trabajos al alcance de la mano	20 lm	15 m	26 h	160 g
				Desplazamiento	60 lm	45 m	6 h 30	
	E78CHB 2UL	CE HAZLOC Class I Div 2 Groups C, D Class II Div 2 Group G Temperature code T4 Ambient temperature: -30° C to +40° C (1)		Visión de lejos	100 lm	90 m	3 h 30	
				Reserva	10 lm durante 13 h			
PIXA 2	E78BHB 2	CE ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C (1)	•	Trabajos al alcance de la mano	20 lm	25 m	26 h	160 g
				Desplazamiento	80 lm	55 m	3 h 30	
	E78BHB 2UL	CE HAZLOC Class I Div 2 Groups C, D Class II Div 2 Group G Temperature code T4 Ambient temperature: -30° C to +40° C (1)		Reserva	10 lm durante 13 h			
PIXA 1	E78AHB 2	CE ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C (1)	•	Trabajos al alcance de la mano	20 lm	10 m	16 h	160 g
				Desplazamiento	60 lm	15 m	3 h 30	
	E78AHB 2UL	CE HAZLOC Class I Div 2 Groups C, D Class II Div 2 Group G Temperature code T4 Ambient temperature: -30° C to +40° C (1)		Reserva	10 lm durante 6 h 30			

(1) Certificaciones garantizadas únicamente con pilas alcalinas

Los rendimientos de la iluminación son susceptibles de evolucionar, consulte www.petzl.com

LINTERNAS FRONTALES ULTRACOMPACTAS

Linternas frontales prácticas y ligeras, para una utilización de puntual a frecuente, para todos los profesionales del espectáculo, los artesanos y los mantenimientos puntuales...

Wind turbine construction, Ardèche, France. © 2020 Petzl Distribution - Rémi Flament - ENERCON

SWIFT RL PRO

Linterna frontal ultrapotente, ligera y recargable con haz luminoso múltiple y tecnología REACTIVE LIGHTING® para ver de cerca y de lejos. Iluminación blanca o roja para asegurar la discreción. 900 lúmenes

TACTIKKA CORE

Linterna frontal compacta y recargable con haz luminoso múltiple para ver de cerca y de lejos. Iluminación blanca o roja para asegurar la discreción. 450 lúmenes

TACTIKKA +RGB

Linterna frontal compacta con haz luminoso mixto para ver de cerca y de lejos. Iluminación blanca o roja/verde/azul para asegurar la discreción. 350 lúmenes

TACTIKKA +

Linterna frontal compacta con haz luminoso mixto para ver de cerca y de lejos. Iluminación blanca o roja para asegurar la discreción. 350 lúmenes

TACTIKKA

Linterna frontal compacta con haz luminoso amplio para ver de cerca. Iluminación blanca o roja para asegurar la discreción. 300 lúmenes

TACTIKKA ADAPT

Linterna frontal TACTIKKA sin cinta y con fijaciones para utilizar en cualquier tipo de casco. 300 lúmenes

e+LITE

Linterna frontal de emergencia ultracompacta. 40 lúmenes

Accesorios

ACCU SWIFT RL PRO

POCHE PIXA & SWIFT RL PRO

PIXADAPT

RUBBER

CORE

FIXATION TACTIKKA

KIT ADAPT

SHELL L

Linternas frontales ultracompactas

900 lm
MAX BRIGHTNESS

150 m
MAX DISTANCE

100 h
MAX BURN TIME

Linterna frontal SWIFT RL PRO

SWIFT® RL PRO

Linterna frontal ultrapotente, ligera y recargable con haz luminoso múltiple y tecnología REACTIVE LIGHTING® para ver de cerca y de lejos. Iluminación blanca o roja para asegurar la discreción. 900 lúmenes

Destinada a los artesanos, los mantenimientos puntuales o el espectáculo, la linterna frontal SWIFT RL PRO ofrece una potencia de 900 lúmenes. Provista de la tecnología REACTIVE LIGHTING®, la linterna posee un sensor que evalúa la luminosidad ambiente y adapta automáticamente la potencia de iluminación a las necesidades del usuario. También incorpora una iluminación roja para asegurar la discreción. Intuitiva, la SWIFT RL PRO tiene un botón único que permite acceder fácilmente a todas las funciones de la linterna. El indicador de cinco niveles permite consultar con precisión el nivel de la batería. Es compatible con los cascos Petzl y las fijaciones, disponibles como accesorio, permiten instalar la linterna en cualquier tipo de casco.

REACTIVE LIGHTING®

Más autonomía, confort visual y manipulaciones reducidas con el modo REACTIVE LIGHTING®: la potencia de iluminación y la forma del haz luminoso se adaptan automáticamente gracias a un sensor de luminosidad que permite optimizar la utilización de la batería.

Ultrapotente y ligera:
900 lúmenes por sólo 123 g.

La SWIFT RL PRO es compatible con los cascos Petzl. Las fijaciones, disponibles como accesorio, permiten instalar la linterna en cualquier tipo de casco.

Accesorios

ACCU SWIFT® RL PRO

Batería recargable para la linterna frontal SWIFT RL PRO

Batería de gran capacidad de ión litio de 2350 mAh para la linterna frontal SWIFT RL PRO. Garantiza altos rendimientos de iluminación, incluso a bajas temperaturas. Se recarga directamente mediante un conector micro USB integrado y dispone de un indicador luminoso de carga.

POCHE PIXA® & SWIFT® RL PRO

Estuche de transporte para linternas frontales PIXA y SWIFT RL PRO

PIXADAPT

Accesorio que permite fijar una linterna frontal PIXA o SWIFT RL PRO a un casco

El PIXADAPT está compuesto por una pieza que permite colocar o retirar cuando sea necesario una linterna frontal PIXA o SWIFT RL PRO en el casco, y conservar a la vez la posibilidad de regular la inclinación de la linterna. El PIXADAPT es compatible con los cascos Petzl con o sin pantalla de protección. Para los otros cascos, compruebe la compatibilidad con el fabricante.

RUBBER

Cinta de caucho para linterna PIXA o SWIFT RL PRO compatible con cualquier tipo de casco

La cinta de caucho RUBBER, adaptable a cualquier casco del mercado, sujeta eficazmente la linterna PIXA o SWIFT RL PRO en la posición adecuada.

Maintenance inside a water treatment facility, France. © 2019 Petzl Distribution - Vuedici.org

Linternas frontales ultracompactas

• Tecnologías de la iluminación

STANDARD LIGHTING

STANDARD LIGHTING
La tecnología STANDARD LIGHTING permite un compromiso ideal entre potencia y autonomía. La potencia de iluminación disminuye a medida que las pilas se descargan.

• Facilidad de utilización

Las linternas frontales ultracompactas son fáciles de utilizar, gracias a su botón único que permite acceder fácil y rápidamente a todas las funciones: ON/OFF, modos, niveles y colores de la iluminación.

• Varios haces luminosos y niveles de iluminación

Las linternas frontales ultracompactas tienen diferentes haces luminosos: amplio para los trabajos al alcance de la mano, mixto para los desplazamientos o focalizado para la visión de lejos. Los niveles de iluminación permiten regular la potencia y la autonomía en función de las necesidades.

• Iluminación roja

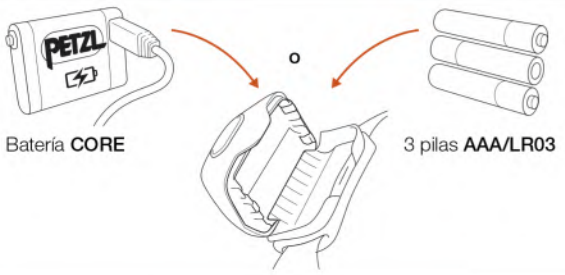
RED LIGHTING

Las linternas frontales ultracompactas disponen de una iluminación roja para conservar la visión nocturna y ser discretos.

• Elección de la fuente de energía

HYBRID CONCEPT

Las linternas ultracompactas funcionan tanto con la batería CORE como con tres pilas AAA/LR03, sin adaptador. Solución práctica y flexible en la gestión de la energía según la utilización.



• Para una utilización frecuente

• Para una utilización puntual

RGB LIGHTING

Con iluminación roja, verde, azul

RED LIGHTING

Con iluminación roja

450 lm MAX BRIGHTNESS | 90 m MAX DISTANCE | 130 h MAX BURN TIME

TACTIKKA® CORE

Linterna frontal compacta y recargable con haz luminoso múltiple para ver de cerca y de lejos. Iluminación blanca o roja para asegurar la discreción. 450 lúmenes

Destinada a los artesanos, los mantenimientos puntuales o el espectáculo, la linterna frontal TACTIKKA CORE ofrece una potencia de 450 lúmenes. Con haz luminoso múltiple, garantiza una iluminación de proximidad confortable y una iluminación eficiente para los desplazamientos rápidos y la visión de lejos. También incorpora una iluminación roja para asegurar la discreción. La TACTIKKA CORE se sirve con la batería CORE y también es compatible con tres pilas AAA/LR03 (no incluidas), gracias a la construcción HYBRID CONCEPT. Las fijaciones, disponibles como accesorio, permiten instalar la linterna en cualquier tipo de casco.

350 lm MAX BRIGHTNESS | 90 m MAX DISTANCE | 160 h MAX BURN TIME

TACTIKKA® +RGB

Linterna frontal compacta con haz luminoso mixto para ver de cerca y de lejos. Iluminación blanca o roja/verde/azul para asegurar la discreción. 350 lúmenes

Destinada a los artesanos, los mantenimientos puntuales o el espectáculo, la linterna frontal TACTIKKA + RGB ofrece una potencia de 350 lúmenes y un haz luminoso mixto para una iluminación de proximidad confortable y los desplazamientos rápidos. También está provista de una iluminación roja, verde o azul para asegurar la discreción. Se sirve con tres pilas, la TACTIKKA +RGB también es compatible con la batería CORE, gracias a la construcción HYBRID CONCEPT. Las fijaciones, disponibles como accesorio, permiten instalar la linterna en cualquier tipo de casco.

350 lm MAX BRIGHTNESS | 90 m MAX DISTANCE | 160 h MAX BURN TIME

TACTIKKA® +

Linterna frontal compacta con haz luminoso mixto para ver de cerca y de lejos. Iluminación blanca o roja para asegurar la discreción. 350 lúmenes

Destinada a los artesanos, los mantenimientos puntuales o el espectáculo, la linterna frontal TACTIKKA + ofrece una potencia de 350 lúmenes y un haz luminoso mixto para una iluminación de proximidad confortable y los desplazamientos rápidos. También incorpora una iluminación roja para asegurar la discreción. Se sirve con tres pilas, la TACTIKKA + también es compatible con la batería CORE, gracias a la construcción HYBRID CONCEPT. Las fijaciones, disponibles como accesorio, permiten instalar la linterna en cualquier tipo de casco.

300 lm MAX BRIGHTNESS | 65 m MAX DISTANCE | 120 h MAX BURN TIME

TACTIKKA®

Linterna frontal compacta con haz luminoso amplio para ver de cerca. Iluminación blanca o roja para asegurar la discreción. 300 lúmenes

Destinada a los artesanos, los mantenimientos puntuales o el espectáculo, la linterna frontal TACTIKKA ofrece una potencia de 300 lúmenes y un haz luminoso amplio para una iluminación de proximidad confortable. También incorpora una iluminación roja para asegurar la discreción. Se sirve con tres pilas, la TACTIKKA también es compatible con la batería CORE, gracias a la construcción HYBRID CONCEPT. Las fijaciones, disponibles como accesorio, permiten instalar la linterna en cualquier tipo de casco.

300 lm MAX BRIGHTNESS | 65 m MAX DISTANCE | 120 h MAX BURN TIME

TACTIKKA® ADAPT

Linterna frontal TACTIKKA sin cinta y con fijaciones para utilizar en cualquier tipo de casco. 300 lúmenes

La TACTIKKA ADAPT es una solución de iluminación completa para utilizar en cualquier tipo de casco. Está compuesta por una linterna frontal TACTIKKA sin cinta, por una fijación para ranura FIXATION TACTIKKA y por una fijación adhesiva KIT ADAPT.

Linternas frontales ultracompactas

Linterna frontal ultracompacta para emergencias

e+LITE®

Linterna frontal de emergencia ultracompacta. 40 lúmenes

Ultraligera y muy compacta, la linterna frontal de emergencia e+LITE es perfecta para llevar siempre encima. Gracias a su estuche de transporte, siempre está lista para ser utilizada, puede guardarse durante diez años con las pilas, en una mochila, una chaqueta, un botiquín de emergencia o como segunda linterna de emergencia. Su iluminación puede ser fija con 40 lúmenes o intermitente, de color blanco o rojo para ser visto. El silbato integrado en la cinta elástica permite llamar la atención en caso de emergencia. Con 26 gramos solamente, la e+LITE es idónea como linterna de emergencia.

Iluminación fija o intermitente, blanca o roja, para ser visto o llamar la atención en caso de emergencia.

Accesorios

CORE

Batería recargable compatible con las linternas frontales HYBRID Petzl

Batería de gran capacidad de ión litio de 1250 mAh para las linternas frontales Petzl provistas de la construcción HYBRID CONCEPT: TACTIKKA CORE, TACTIKKA, TACTIKKA +, TACTIKKA +RGB y TACTIKKA ADAPT. Garantiza altos rendimientos de iluminación, incluso a bajas temperaturas. Se recarga directamente mediante el conector USB integrado. La batería CORE constituye una solución económica como alimentación principal o segunda batería.

FIXATION TACTIKKA®

Kit que permite fijar una linterna frontal tipo TACTIKKA, TACTIKKA +, TACTIKKA +RGB y TACTIKKA CORE a un casco STRATO o VERTEX

La FIXATION TACTIKKA es un kit que permite colocar o retirar cuando sea necesario una linterna frontal TACTIKKA, TACTIKKA +, TACTIKKA +RGB y TACTIKKA CORE en el casco, y conservar a la vez la posibilidad de regular la inclinación de la linterna. Sistema especialmente resistente a los choques y a la humedad.

KIT ADAPT

Kit que permite fijar una linterna frontal tipo TACTIKKA a un casco

El KIT ADAPT es un kit que permite colocar o retirar cuando sea necesario una linterna frontal tipo TACTIKKA en el casco, y conservar a la vez la posibilidad de regular la inclinación de la linterna.

SHELL L

Estuche de transporte para linternas ultracompactas

El estuche SHELL L permite transportar y proteger a las linternas TACTIKKA, TACTIKKA +, TACTIKKA +RGB y TACTIKKA CORE en cualquier situación. Llevado a la cintura, la linterna siempre estará al alcance de la mano.

Accesorios		Peso
ACCU SWIFT RL PRO	E810BA00	50 g
POCHE PIXA & SWIFT RL PRO	E78001	44 g
PIXADAPT	E78005	20 g
RUBBER	E78002	-

		Peso
CORE	E99ACA	23 g
FIXATION TACTIKKA	E093CA00	12 g
KIT ADAPT	E93001	30 g
SHELL L	E93990	41 g

			STANDARD LIGHTING	REACTIVE LIGHTING®	Color de la iluminación	Modo de iluminación	ANSI/PLATO FL 1 MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME	WEIGHT
SWIFT RL PRO	E810AA00	CE	●	-	blanco	Trabajos al alcance de la mano	10 lm	12 m	100 h	123 g
						Proximidad	200 lm	55 m	5 h	
						Desplazamiento	550 lm	110 m	2 h	
						Visión de lejos	250 lm	95 m	4 h	
					rojo	-	Visible a 700 m durante 30 h			
			-	●	blanco	Trabajos al alcance de la mano	100 lm	35 m	10 - 50 h	
						Proximidad	300 lm	55 m	5 - 40 h	
						Desplazamiento	900 lm	150 m	2 - 30 h	
						Visión de lejos	550 lm	150 m	4 - 50 h	
TACTIKKA CORE	E099HA00	CE	●	-	blanco	Proximidad	6 lm	8 m	130 h	77 g
						Desplazamiento	100 lm	45 m	8 h	
						Visión de lejos	450 lm	90 m	2 h	
					rojo	Proximidad	2 lm	5 m	60 h	
						Intermitente	Visible a 700 m durante 400 h			
					blanco	Reserva	5 lm durante 3 h			
TACTIKKA +RGB	E089FA00 (negro) E089FA01 (camuflaje) E089FA02 (desierto)	CE	●	-	blanco	Proximidad	6 lm	10 m	160 h	85 g
						Desplazamiento	100 lm	45 m	12 h	
						Visión de lejos	350 lm	90 m	2 h	
					rojo verde azul	Proximidad	2 lm	5 m	60 h	
						Intermitente	Visible a 700 m durante 400 h			
TACTIKKA +	E089EA00 (negro) E089EA01 (camuflaje) E089EA02 (desierto)	CE	●	-	blanco	Proximidad	6 lm	10 m	160 h	85 g
						Desplazamiento	100 lm	45 m	12 h	
						Visión de lejos	350 lm	90 m	2 h	
					rojo	Proximidad	2 lm	5 m	60 h	
						Intermitente	Visible a 700 m durante 400 h			
TACTIKKA	E093HA00 (negro) E093HA01 (camuflaje) E093HA02 (desierto)	CE	●	-	blanco	Proximidad	6 lm	10 m	120 h	82 g
						Desplazamiento	100 lm	40 m	9 h	
						Visión de lejos	300 lm	65 m	2 h	
TACTIKKA ADAPT	E094AA00 (negro)				rojo	Proximidad	2 lm	5 m	60 h	73 g
						Intermitente	Visible a 700 m durante 400 h			
e+LITE	E02 P4	CE	●	-	blanco	Proximidad	20 lm	13 m	9 h 30	26 g
						Desplazamiento	40 lm	15 m	3 h 30	
						Intermitente	Visible a 100 m durante 95 h			
					rojo	Proximidad	Visible a 100 m durante 15 h			
						Intermitente	Visible a 100 m durante 70 h			

Los rendimientos de la iluminación son susceptibles de evolucionar, consulte www.petzl.com

Petzl, soluciones para el outdoor y la intervención

Escalada

Para evolucionar tanto en pared como en rocódromo, Petzl no deja de imaginar nuevas soluciones destinadas a los escaladores asiduos o simplemente a los que buscan unos momentos para relajarse y socializar.

Espeleología

¡La exploración subterránea es el origen de Petzl! Desde las primeras linternas frontales, bloqueadores y descensores, ya hace más de 50 años, estamos vinculados con los aventureros de las profundidades.

Escalada en hielo

Especialmente técnica, la escalada en hielo requiere la utilización de un material muy específico. En goulotte, corredor o cascada, escalar estas formaciones efímeras siempre aporta un toque adicional de aventura.

Alpinismo

Recurrir a todas las técnicas de progresión por nieve, hielo, roca; solicitar sus mejores aptitudes y escoger el mejor material: todo para alcanzar las cimas y encontrarse a sí mismo.

Descenso de barrancos

Combinando la marcha, la escalada y la natación en aguas bravas, el descenso de barrancos se ha impuesto desde hace algunos años como una práctica cada vez más importante en las actividades al aire libre, incluso más allá de la temporada de verano.

Vía ferrata

La vía ferrata es la práctica más asequible para descubrir el medio vertical, gracias a un itinerario en una pared de roca, equipado con cables, escaleras y barrotes. Una bonita puerta de entrada a las actividades más técnicas...

Actividades nocturnas al aire libre

Desconectar del día a día para evadirse en plena naturaleza durante la noche o el fin de semana. Prolongar las jornadas, ya sea para observar las estrellas, la fauna salvaje o simplemente compartir momentos alrededor del fuego, en familia o con amigos.

Night running

Salir de casa, pisar el asfalto urbano o los senderos, correr para tener otra visión de la vida cotidiana, acercarse a la naturaleza o para entrenarse.

Intervención y fuerzas especiales

Para intervenir en medios hostiles, con un máximo de seguridad, independientemente de las condiciones, es indispensable poder confiar en la calidad y las prestaciones del equipo.

Abrir nuevos caminos

Ascender a una cima o progresar en el mundo vertical hace emerger pasiones duraderas que ayudan a las mujeres y a los hombres a crecer, a realizarse y a soñar. Desde 2006, la misión de la Fundación Petzl es apoyar o iniciar proyectos de interés general que contribuyan al equilibro de las personas en su entorno natural, cultural y económico a través de sus actividades en montaña y en el mundo vertical. Proporciona una ayuda financiera, humana o material a organizaciones sin ánimo de lucro, para servir a las comunidades que han permitido a la empresa desarrollarse y establecer nuevos vínculos con sus empleados.

Prevención de accidentes

Preservar los ecosistemas de difícil acceso

Incentivar el descubrimiento del medio vertical

Los guías bolivianos se forman en los trabajos en altura

Con la crisis de Covid, los guías de montaña bolivianos se enfrentan a una caída brutal del turismo de trekking y alta montaña. La asociación de guías bolivianos (AGMBT) ha decidido adaptarse mediante formaciones para sus miembros en los trabajos en altura, actividad con una fuerte demanda y en la que escasean las competencias.
La asociación ha puesto en marcha un local, equipado con un andamio y otros soportes, para enseñar las técnicas de trabajo en altura según los estándares internacionales. Desea también reunir al mayor número posible de trabajadores en altura para obtener un mayor reconocimiento de la profesión ante el Ministerio de Trabajo boliviano. La Fundación Petzl ha proporcionado una dotación de material profesional para equipar a los alumnos de la formación.

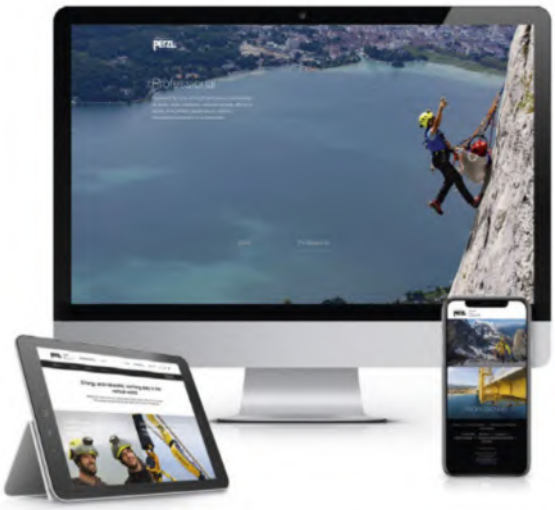
Asociación con la que colaboramos: Asociación de guías de montaña y trekking de Bolivia (AGMTB)
País: Bolivia
Ayuda económica: 8250 € (dotación de material)

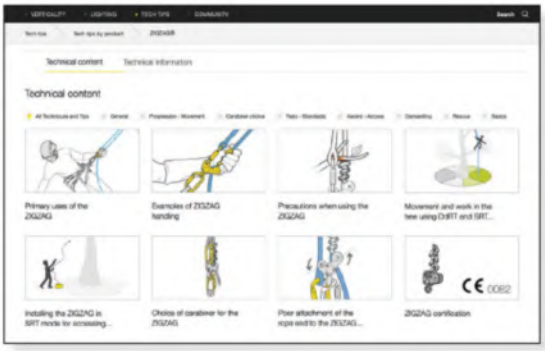
Una formación de Medicina de montaña en los Andes

En marzo de 2020, tuvo lugar una formación de Medicina de montaña en El Chaltén (Argentina), al pie del Fitz Roy. Organizada por la asociación DIMM-Andes (Diploma of mountain medecine of the Andes), esta formación permite proporcionar una cualificación a los profesionales de la salud que deseen formarse en las especificidades de la asistencia a heridos en medio vertical o a gran altitud. La formación de 10 días en inmersión reunió al personal sanitario, al equipo local de socorristas y a los guardias del Parque Nacional de El Chaltén. La Fundación Petzl proporcionó material de rescate y una ayuda económica para la organización de la formación.

Colaborador: Universidad de Colorado
País: Argentina
Ayuda económica: 3750 €

Encontrará todos los proyectos de la Fundación Petzl





www.petzl.com

El punto de encuentro de los profesionales del trabajo en altura y en medios oscuros.

- Descubra las soluciones Petzl para el mundo vertical y la iluminación.
- Consulte los consejos y la información técnica para una mejor utilización de los productos Petzl.
- Encontrará toda la actualidad de Petzl y reportajes de los diferentes oficios: vídeos, noticias, perfiles, eventos...

Páginas a explorar

Más allá de su oferta de productos, Petzl le propone una amplia gama de información técnica: fichas técnicas, consejos técnicos, revisión de los EPI...
Descubra todos estos contenidos en los diferentes apartados de nuestra página web. Profesional debutante o experto, Petzl comparte con usted su savoir-faire técnico para ayudarle a trabajar con más seguridad y eficacia.

En nuestras páginas de productos, encontrará:
- Las fichas técnicas: son la base de nuestra información técnica y ofrecen los elementos esenciales para utilizar sus productos. No olvide que se deben leer antes de cualquier utilización de sus productos.
- Los consejos técnicos «Made in Petzl». Agrupan información de las utilizaciones complementarias a la ficha técnica, resultados de ensayos, la experiencia adquirida sobre el terreno, vídeos técnicos... ¡Documentos para conocer todo sobre sus productos!
- Las fichas y procedimientos de revisión de los EPI: utilícelos para realizar la revisión de su material EPI.

Nos encontrará también en:

© Petzl 2021

Sede social: PETZL INTERNATIONAL. Z.I. Crolles, 38920 CROLLES, FRANCIA

Realización y diseño gráfico: Pierre Bena design - www.pierrebenadesign.com
Fotografías de productos (fotografías no contractuales)**:** © Petzl
Kalice - www.kalice.fr
Aurélie Jeannette Photographe - www.aureliejeannette.com
Yannick Siegel
Digital publishing: Fluidbook.com

Las actividades ilustradas son intrínsecamente peligrosas.
Cada usuario debe haber asistido a una formación y tener las competencias para la utilización de los equipos durante estas actividades.

Access the inaccessible®

Suscríbase al boletín
y manténgase conectado a nuestra actualidad

Encuentre un punto de venta Petzl

PETZL®

Z013SA04

ESPAÑOL

Portada

Glass panel maintenance at the Zlota 44 tower, Warsaw, Poland.
© 2020 Petzl Distribution - Vuedici.org - TopShelf - Zlota 44

Wind turbine construction, Ardeche, France.
© 2020 Petzl Distribution - Rémi Flament - ENERCON