




Verticalia

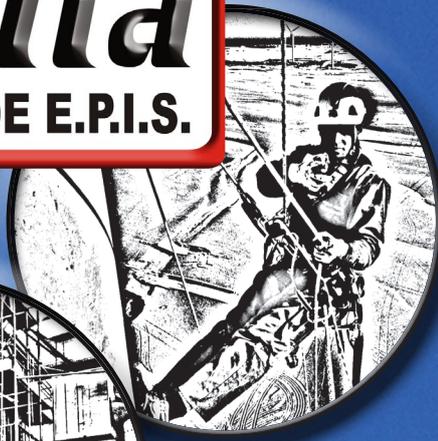
VENTA Y VERIFICACIÓN DE E.P.I.S.

2017

**ESPECIALISTAS
EN ALTURA**

**PROTECCIÓN
LABORAL**

Distribuidor oficial de **PETZL®**





Verticalia

VENTA Y VERIFICACIÓN DE E.P.I.S.



SERVICIO DE ASESORAMIENTO, VERIFICACIÓN Y REGISTRO DE EPI'S A NUESTROS CLIENTES.

En Verticalia realizamos el seguimiento de todos los artículos que vendemos tal como la ley lo requiere, y ofrecemos un servicio de Inspección y reparación de EPIS personalizado a cada empresa y usuario.

En nuestra **TIENDA** disponemos de una amplia exposición de EPI's, para cubrir todas las necesidades tanto de trabajo como de actividades deportivas y de tiempo libre. Poseemos los equipos de protección más innovadores del mercado y específicos para todo tipo de trabajos en altura.



ventas@verticaliaepis.com | www.verticaliaepis.com

c/ Prego De Montao, 14 - Baixo 36800 Redondela, Pontevedra

Tel.: 986 402 314 | Fax: 986 404 879

Coordenadas GPS: N. 42° 16' 49" - W. 8° 36' 35"

Contenido

4+

PROTECCIÓN EN ALTURA

Arneses | Accesorios para arneses | Cascos | Accesorios para cascos | Elementos de amarre y absorbedores | Elementos de posicionamiento | Cuerdas | Protectores de cuerda | Líneas de vida verticales | Líneas de vida horizontales | Conectores | Maillones | Anticaídas para cuerda | Anticaídas para cable | Bloqueadores y accesorios | Dispositivos de descenso | Poleas | Dispositivos retráctiles | Dispositivos de evacuación y rescate | Puntos de anclaje fijos | Sistemas de fijación | Puntos de anclaje temporales | Iluminación | Sacos y bolsas | Protección colectiva

117+

LITERATURA ESPECIALIZADA

118+

TRABAJOS DE PODA

Material para poda | Material para poda ART

131+

SPORT

Descensores | Aseguradores | Cintas | Piolets | Raquetas de nieve | Crampones | Arneses | Cascos | Bastones | Pies de gato | Varios

139+

PROTECCIÓN OCULAR Y FACIAL

Gafas | Máscaras | Protección soldadura

PROTECCIÓN DE MANO (GUANTES)

PROTECCIÓN VARIADA Y DE RODILLA

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Mascarillas | Semimáscaras | Máscaras | Filtros | Equipos de respiración autónomos | Ventilación y extracción

PROTECCIÓN AUDITIVA

167+

CALZADO DE SEGURIDAD

177+

ROPA LABORAL

193+

ROPA Y CALZADO TÉCNICO, DEPORTIVO Y TÉRMICO

Calzado de montaña y outdoor | Ropa técnica y sport

208+

HERRAMIENTAS, ACCESORIOS PARA ANDAMIOS Y SEÑALIZACIÓN

Herramientas especiales para trabajos en altura | Accesorios para andamios | Portaherramientas | Accesorios | Dispositivos de medición | Cintas de amarre de carga | Eslingas de carga | Señalización

Protección en Altura



Normativa general

Se entiende por equipo de protección individual (EPI) cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud, así como cualquier accesorio o complemento destinado a tal fin. Entre éstos se encuentran aquellos cuyo fin es proteger a los trabajadores que realizan su actividad en unas condiciones de riesgo de caída desde altura.

Este tipo de EPIs se encuentran catalogados dentro de la **categoría III** que engloba los equipos de diseño complejos destinados a proteger de todo peligro mortal o que puedan dañar de forma grave e irreversible la salud, por lo que el fabricante debe elaborar una declaración CE de conformidad después de que un organismo notificado haya expedido un certificado CE de tipo y efectuado un control de fabricación.

Exigencias Generales.

Requisitos aplicables a todos los EPIs:
Ergonomía, Inocuidad, Comodidad y Eficacia.

Exigencias Complementarias.

Cuando los EPIs lleven sistemas de ajuste, deberán estar fabricados de tal manera que, una vez ajustados, no puedan (bajo condiciones de uso normales) desajustarse independientemente de la voluntad del usuario.

Marcado

Marcado CE (al tratarse de equipos de protección individual de categoría 3) seguido del número del organismo de control autorizado.

Nombre del fabricante.

Modelo del dispositivo.

Numero de serie o lote.

Mes y año de fabricación.

Materiales de fabricación.

Instrucciones de Uso

Nombre del fabricante o distribuidor y dirección de los mismos. Modelo. Instrucciones de almacenaje, limpieza y mantenimiento. Otras indicaciones que el fabricante considere oportunas.

NORMATIVA

Norma EN 341:1997

Equipos de protección individual contra caída de alturas. Dispositivos de descenso.

Norma EN 353-2:2002

Equipos de protección individual contra caídas de altura. Parte 2: Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje flexible.

Norma EN 354:2011

Equipos de protección individual contra caídas. Equipos de amarre.

Norma EN 355:2002

Equipos de protección individual contra caídas de altura. Absorbedores de energía.

Norma EN 358:2000

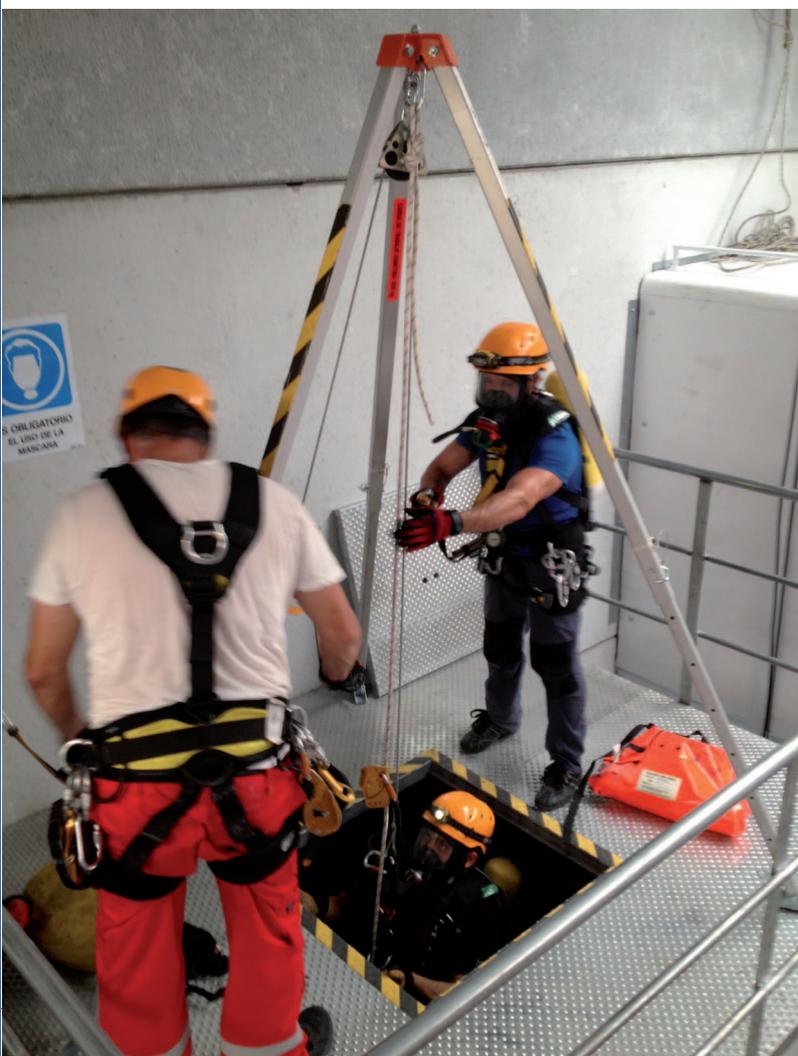
Equipo de protección individual para sujeción en posición de trabajo y prevención de caídas de altura. Cinturones para sujeción y retención y componente de amarre de sujeción.

Norma EN 360:2002

Equipos de protección individual contra caídas de altura. Dispositivos anticaídas retráctiles.

Norma EN 361:2002

Equipos de protección individual contra caídas de altura. Arnés anticaídas.



Normativa general

Norma EN 362:2005

Equipos de protección individual contra caídas de altura. Conectores.

Norma EN 363:2009

Equipos de protección individual contra caídas. Sistemas de protección individual contra caídas.

Norma EN 364:1993 | Equipos de protección individual contra caída de alturas. Métodos de ensayo. (Versión oficial EN 364:1992).

Norma EN 364/AC:1994

Equipos de protección individual contra caída de alturas. Métodos de ensayo. (Versión oficial EN 364/AC:1993).

Norma EN 365:2005

Equipo de protección individual contra las caídas de altura. Requisitos generales para las instrucciones de uso, mantenimiento, revisión periódica, reparación, marcado y embalaje.

Norma EN 365:2005 ERRATUM:2006

Equipo de protección individual contra las caídas de altura. Requisitos generales para las instrucciones de uso, mantenimiento, revisión periódica, reparación, marcado y embalaje.

Norma EN 567:2013

Equipos de alpinismo y escalada. Bloqueadores. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.

Norma EN 569:2007

Equipos de alpinismo y escalada. Pitones. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.

Norma EN 795:2012

Equipos de protección individual contra caídas. Dispositivos de anclaje.

Norma EN 813:2009

Equipos de protección individual contra caídas. Arnéses de asiento.

Norma EN 892:2013

Equipos de montañismo. Cuerdas dinámicas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.

Norma EN 958:2007+A1:2011

Equipos de alpinismo y escalada. Sistemas de disipación de energía para uso en escalada Via Ferrata. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.

Norma EN 1496:2007 | Equipo de salvamento. Dispositivos de salvamento mediante izado.

Norma EN 1497:2008 | Equipos de protección individual contra caídas. Arnéses de salvamento.

Norma EN 1498:2007 | Equipo de salvamento. Lazos de salvamento.

Norma EN 1868:1997 | Equipos de protección individual contra caídas de altura. Lista de términos equivalentes.

Norma EN 1891:1999 | Equipos de protección individual para la prevención de caídas desde una altura. Cuerdas trenzadas con funda.

Norma EN 1891:2000 ERRATUM | Equipos de protección individual para la prevención de caídas desde una altura. Cuerdas trenzadas con funda.

Norma EN 12270:1999 | Equipo de alpinismo y escalada. Cuñas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.

Norma EN 12275:1999 | Equipo de alpinismo y escalada. Mosquetones. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.

Norma EN 12841:2007 | Equipos de protección individual contra caídas. Sistemas de acceso mediante cuerda. Dispositivos de regulación de cuerda.



ARNESES PARA TRABAJOS

EN SUSPENSIÓN (Normas: EN 358 | EN 361 | EN 813)



ref.: C71AAA X **PETZL**

AVA0 BOD Versión Europea

Arnés completo

ref.: C71AAA 0 - TALLA 0

ref.: C71AAA 1 - TALLA 1

ref.: C71AAA 2 - TALLA 2

- Construcción dorsal, en forma de X, ultraenvolvente para limitar los puntos de tensión durante las suspensiones prolongadas.
- Cinturón y perneras semirrígidos y anchos para una sujeción excelente; preformados y acolchados con espuma perforada y transpirable.
- Tirantes acolchados separados para limitar el rozamiento en el cuello.
- Cinturón y tirantes equipados con hebillas autobloqueantes DoubleBack.
- Perneras equipadas con hebillas autobloqueantes DoubleBack.
- Puntos de enganche laterales que se pueden abatir.
- Seis anillos portamaterial preformados con funda de protección.
- Cuatro trabillas para los portaherramientas CARITOOOL.
- Dos trabillas para las bolsas portaherramientas TOOLBAG.
- Punto de enganche ventral: conexión de un descensor o de un elemento de amarre de sujeción.
- Puntos de enganche laterales: conexión de un elemento de amarre de sujeción en utilización doble.
- Punto de enganche esternal: conexión del sistema anticaídas.
- Punto de enganche dorsal: conexión del sistema anticaídas.
- Punto de enganche posterior en el cinturón: conexión de un elemento de amarre de retención.
- Materiales: poliamida, poliéster, aluminio y acero.
- Normas: EN 358 | EN 361 | EN 813



ref.: C71AAA XU **PETZL**

AVA0 BOD Versión Internacional

Arnés completo

ref.: C71AAA 0U - TALLA 0

ref.: C71AAA 1U - TALLA 1

ref.: C71AAA 2U - TALLA 2

- Construcción dorsal, en forma de X, ultraenvolvente para limitar los puntos de tensión durante las suspensiones prolongadas.
- Cinturón y perneras semirrígidos y anchos para una sujeción excelente; preformados y acolchados con espuma perforada y transpirable.
- Tirantes acolchados separados para limitar el rozamiento en el cuello.
- Cinturón y tirantes equipados con hebillas autobloqueantes DoubleBack.
- Perneras equipadas con hebillas autobloqueantes DoubleBack.
- Puntos de enganche laterales que se pueden abatir.
- Seis anillos portamaterial preformados con funda de protección.
- Cuatro trabillas para los portaherramientas CARITOOOL.
- Dos trabillas para las bolsas portaherramientas TOOLBAG.
- Integra un testigo de caída: una cinta roja aparece después de una caída en el punto de enganche dorsal, lo que significa que el arnés debe ser desechado.
- Punto de enganche ventral: conexión de un descensor o de un elemento de amarre de sujeción.
- Puntos de enganche laterales: conexión de un elemento de amarre de sujeción en utilización doble.
- Punto de enganche esternal: conexión del sistema anticaídas.
- Punto de enganche dorsal: conexión del sistema anticaídas.
- Punto de enganche posterior en el cinturón: conexión de un elemento de amarre de retención.
- Materiales: poliamida, poliéster, aluminio y acero.
- Normas: EN 358 | EN 361 | EN 813 | ANSI Z359.11 | NFPA 1983 classe III | CSA Z259.10



ARNESES PARA TRABAJOS

EN SUSPENSIÓN (Normas: EN 358 | EN 361 | EN 813)

ref.: C71AFA X



ref.: C71AFA 0 - TALLA 0

ref.: C71AFA 1 - TALLA 1

ref.: C71AFA 2 - TALLA 2

AVAO BOD FAST Versión Europea

Arnés completo

- Construcción dorsal, en forma de X, ultraenvolvente para limitar los puntos de tensión durante las suspensiones prolongadas.
- Cinturón y perneras semirrígidas para una sujeción excelente. Preformados y acolchados con espuma perforada y transpirable para una comodidad máxima en suspensión.
- Tirantes acolchados separados para limitar el rozamiento en el cuello y facilitar la colocación.
- Cinturón y tirantes equipados con dos hebillas autobloqueantes DoubleBack, para un ajuste simple y rápido.
- Punto de enganche ventral para repartir la carga entre el cinturón y las perneras durante los trabajos en suspensión.
- Dos puntos de enganche laterales escamoteables.
- Un punto de enganche esternal y un punto de enganche dorsal para conectar un sistema anticaídas.
- Regulación y apertura de perneras mediante hebillas FAST.
- Normas: EN 358 | EN 361 | EN 813



ref.: C71AFX XU

ref.: C71AFA 0U - NEGRO/AMARILLO TALLA 0

ref.: C71AFA 1U - NEGRO/AMARILLO TALLA 1

ref.: C71AFA 2U - NEGRO/AMARILLO TALLA 2



ref.: C71AFN 0U - NEGRO TALLA 0

ref.: C71AFN 1U - NEGRO TALLA 1

ref.: C71AFN 2U - NEGRO TALLA 2

AVAO BOD FAST Versión Internacional

Arnés completo

- El arnés anticaídas, de sujeción y de suspensión AVAO BOD FAST se ha diseñado para aumentar el confort de utilización en todas las situaciones. La construcción dorsal, en forma de X, es ultraenvolvente para limitar los puntos de tensión durante las suspensiones prolongadas. Con este arnés es más fácil llevar y organizar las herramientas de trabajo gracias a varios anillos portamaterial y trabillas para instalar los portaherramientas CARITOOOL y las bolsas TOOLBAG. El arnés AVAO BOD FAST tiene una arquitectura específica que permite al usuario, en caso de caída, permanecer más tiempo suspendido del punto dorsal. El arnés integra un testigo de caída en el punto de enganche dorsal y se cierra mediante un mosquetón de bloqueo automático TRIACT-LOCK. Está certificado según las normas norteamericanas y europeas. El AVAO BOD FAST está provisto de perneras con hebillas automáticas FAST.
- Normas: ANSI Z359.11 | NFPA 1983 classe III | CSA Z259.10 | EN 358 | EN 361 | EN 813



ARNESES PARA TRABAJOS

EN SUSPENSIÓN (Normas: EN 358 | EN 361 | EN 813)

ref.: C71CFA

ref.: C71CFA 0 - TALLA 0

ref.: C71CFA 1 - TALLA 1

ref.: C71CFA 2 - TALLA 2



AVAO BOD CROLL FAST

Versión Europea

Arnés completo con bloqueador y anillas

- Construcción dorsal, en forma de X, ultraenvolvente para limitar los puntos de tensión durante las suspensiones prolongadas.
- Cinturón y perneras semirrígidas para una sujeción excelente. Preformados y acolchados con espuma perforada y transpirable para una comodidad máxima en suspensión.
- Tirantes acolchados separados para limitar el rozamiento en el cuello y facilitar la colocación.
- Cinturón y tirantes equipados con dos hebillas autobloqueantes DoubleBack, para un ajuste simple y rápido.
- Punto de enganche ventral para repartir la carga entre el cinturón y las perneras durante los trabajos en suspensión.
- Dos puntos de enganche laterales escamoteables.
- Un punto de enganche esternal y un punto de enganche dorsal para conectar un sistema anticaídas.
- Regulación y apertura de perneras mediante hebillas FAST.
- Bloqueador ventral incorporado.
- Normas: EN 358 | EN 361 | EN 813



ref.: C71CFX XU



ref.: C71CFA 0U - NEGRO/AMARILLO TALLA 0

ref.: C71CFA 1U - NEGRO/AMARILLO TALLA 1

ref.: C71CFA 2U - NEGRO/AMARILLO TALLA 2

ref.: C71CFN 0U - NEGRO TALLA 0

ref.: C71CFN 1U - NEGRO TALLA 1

ref.: C71CFN 2U - NEGRO TALLA 2

AVAO BOD CROLL FAST

Versión Internacional

Arnés confortable para accesos difíciles

- Con su bloqueador ventral CROLL integrado, el arnés AVAO BOD CROLL FAST se ha diseñado para aumentar el confort de utilización durante los ascensos por cuerda. La construcción dorsal, en forma de X, es ultraenvolvente para limitar los puntos de tensión durante las suspensiones prolongadas. Con este arnés es más fácil llevar y organizar las herramientas de trabajo gracias a varios anillos portamaterial y trabillas para instalar los portaherramientas CARITOOOL y las bolsas TOOLBAG. El arnés AVAO BOD CROLL FAST tiene una arquitectura específica que permite al usuario, en caso de caída, permanecer más tiempo suspendido del punto dorsal. Integra un testigo de caída en el punto de enganche dorsal y está certificado según las normas norteamericanas y europeas.
- Normas: ANSI Z359.11 | CSA Z259.10 | EN 12841 type B | EN 358 | EN 361 | EN 813



ARNESES PARA TRABAJOS

EN SUSPENSIÓN (Normas: EN 358 | EN 361 | EN 813)

ref.: 80076

sapetop
calidad laboral



BIHOR

Arnés completo

- Completo arnés para fijación o suspensión. Cómoda faja ajustable con loops para herramientas.
- 1 anclaje ventral para suspensión.
- 1 anclaje dorsal.
- 1 anclaje pectoral.
- 2 anillas de anclaje en cinturón.
- Normas: EN 358 | EN 361 | EN 813

ref.: 80077

sapetop
calidad laboral



BIHOR PLUS

Arnés completo

- Versión innovadora del Bihor, que incorpora las cintas superiores elásticas junto a un protector cervical para mayor confort.
- 1 anclaje ventral para suspensión. 1 anclaje dorsal. 1 anclaje pectoral. 2anillas de anclaje en cinturón.
- Punto de posicionamiento lateral.
- Normas: EN 358 | EN 361 | EN 813

ref.: 80086

sapetop
calidad laboral



KAILAS

Arnés completo

- Arnés rapelero premium de cuerpo entero.
- Incorpora un diseño frontal con 2 grilletes encima del cinturón para acoplar un altochut de pecho u otro dispositivo.
- Sus hebillas de regulación son de aluminio ligero y cierre rápido con click.
- Se ajusta perfectamente al cuerpo. Acolchado.
- Cinco puntos de anclaje. Máxima carga de trabajo: 140 Kg.
- Normas: EN 358 | EN 361 | EN 813

ref.: 88066

EDELRID



VERTIC TRIPLE LOCK

Arnés de cuerpo, de posicionamiento de trabajo y de asiento

- Dos ojales anticaída de acuerdo con la norma EN 361
- Ojal central de acuerdo con la norma EN 358.
- Dos grandes anillos en D de aluminio como ojales laterales.
- Ojal textil de acuerdo con la Norma 358.
- Fijación ajustable para un bloqueador de pecho.
- Normas: EN 358 | EN 361 | EN 813

ref.: HPH

BEAL



HERO PRO

Arnés anticaídas y de sujeción

- Tirantes en forma de X.
- Perneras semirrígidas. Tirantes acolchados.
- Dos enganches laterales articulados.
- Normas: EN 361 | EN 358 | EN 813

ref.: 94102



GOLDEN TOP EVO ALU

Arnés completo para trabajos en suspensión

- Espalda ergonómica para un nivel más alto de confort.
- 5 puntos de anclaje: 2 delanteros, 1 trasero y 2 laterales.
- Componentes de aleación de aluminio. 2 Tallas.
- 094102 perneras con hebillas de liberación rápida Speedy Alu.
- 094106 perneras con hebillas de ajuste rápido.
- Normas: EN 358 | EN 361 | EN 813

ref.: 94106



ARNESES PARA TRABAJOS

EN SUSPENSIÓN (Normas: EN 358 | EN 361 | EN 813)

ref.: FS227



ARNÉS X-TREME™ ENERGY

Arnés completo

- Anilla de enganche dorsal en D + anilla de enganche frontal en V para detener la caída.
- Anilla ventral en D para asiento, acceso para cuerda.
- 2 anillas en D laterales.
- Relleno ergonómico posterior que mejora el confort.
- Hombreras acolchadas de aire e indicador de Stress.
- Carabinero frontal de aluminio triple bloqueo.
- Normas: EN 358 | EN 361 | EN 813

ref.: FS228



ARNÉS X-TREME™ ENERGY + CHEST ASCENDER

Arnés completo

- Anilla de enganche dorsal en D + anilla de enganche frontal en V para detener la caída.
- Anilla ventral en D para asiento, acceso para cuerda.
- 2 anilla en D laterales.
- Relleno ergonómico posterior que mejora el confort.
- Ajuste de medida en correas dorsal, frontal, cintura y piernas.
- Cincha dorsal elástica.
- Bloqueador ventral.
- Hombreras acolchadas de aire.
- Normas: EN 358 | EN 361 | EN 813 | EN 12841 Clase B

ref.: W0079BR



Hebillas
SPEED

EXPERT III SPEED

Arnés completo

- Arnés totalmente ajustable para detención de caídas con cinturón lumbar, perneras y hombreras acolchadas.
- También indicado para posicionamiento de trabajo, descenso, ascenso y servicio de rescate.
- Cinturón lumbar, perneras y hombreras acolchadas.
- Cintura y perneras con forma especial.
- Puntos de anclaje delantero y trasero para detención de caídas.
- Punto de anclaje delantero en la zona ventral para colocar el descendedor o para posicionamiento de trabajo.
- Puntos de anclaje lateral para posicionamiento de trabajo.
- Hebillas SPEED.
- Normas: EN 358 | EN 361 | EN 813

ref.: FS243.02



SPIDER COMBO 2

Arnés de pecho

- Arnés de pecho en forma de V para las actividades de acceso y rescate.
- Punto de enganche Dorsal aluminio anilla en D para conectar un sistema anticaídas como EN361.
- Nuevo diseño lazo ventral para la organización mejor y más segura cuando se unen varios mosquetones.
- 2 anillas en D laterales d aluminio
- Tamaño: S/M, L/XL, XXL
- Normas: EN 358 | EN 361 | EN 813

COMBINACIÓN PARA ARNESES DE TRABAJOS DE PODA EN ALTURA

(Normas: EN 358 | EN 813 | EN 361)

ref.: 196201

CAMP
Safety



ACCESS SIT

Arnés de cintura

- Para suspensiones prolongadas, con tres puntos de anclaje: 1 frontal, 2 laterales. Alta comodidad en suspensión gracias a la amplia superficie y el relleno de los soportes de la cintura y las perneras. Conexión frontal entre cinturón y perneras realizada con cintas espaciadas para mejorar la comodidad en el área de la ingle. Componentes de aleación de aluminio. Hebillas rápidas tipo Speedy Alu en las perneras. 2 Tallas
- Normas: EN 358 | EN 813

ACCESS SIT
+
GT CHEST



ref.: 2166

CAMP
Safety



GT CHEST

Arnés de pecho

- Doble ajuste de altura (frente y reverso). Equipado con correa de tensión. Anillos de fijación de aleación de aluminio. 2 puntos de anclaje: 1 frontal, 1 trasero. Diseñado para ser utilizado en combinación con el GT Sit. Disponible en dos tamaños.
- Normas: EN 361

ref.: KG-20

EDELRID e



VERTIK II

Arnés de asiento

- Modelo Vertik II con hebillas automáticas. Alta funcionalidad y gran confort. Enganche ventral y laterales. Ajuste muslos y cintura. Cinturón con doble acolchado lumbar.
- Talla única
- Normas: EN 358 | EN 813

VERTIK II
+
VERTIK TOP 361



ref.: BG-21

EDELRID e



VERTIK TOP 361

Arnés de hombro

- Convierte su arnés VERTIK en homologado EN361. Enganche dorsal. Ajuste frontal y dorsal. Acolchado de gran confort
- Talla única
- Normas: EN 361

COMBINACIÓN PARA ARNESES DE TRABAJOS DE PODA EN ALTURA

(Normas: EN 358 | EN 813 | EN 361)

ref.: C69BFA



SEQUOIA SRT
+
TOP / TOP CROLL



SEQUOIA SRT

Arnés de asiento de sujeción y suspensión

- Cinturón y perneras semirrígidos y anchos. Preformados y acolchados con espuma perforada y transpirable.
- 1 punto de enganche ventral y 1 hebilla posterior del cinturón para fijar 1 bloqueador ventral CROLL para ascender por 1 sola cuerda.
- Normas: EN 358 | EN 813

ref.: C81AAA



Para utilizar
con los arneses
SIT y SEQUOIA SRT



TOP

Torso para arnés de asiento

- Torso para transformar el arnés SIT o SEQUOIA en un arnés anticaídas.
- Normas: EN 361

ref.: C81CAA



Para utilizar
con los arneses
SIT y SEQUOIA SRT



TOP CROLL

Torso para arnés de asiento con bloqueador ventral CROLL

- Transforma el arnés SIT o SEQUOIA en un arnés anticaídas.
- Bloqueador ventral incorporado.
- Normas: EN 361



COMBINACIONES PARA ARNESES DE TRABAJOS DE RESCATE EN ALTURA

(Normas: EN 358 | EN 813 | EN 361)

ref.: C79AFA

ref.: C79AAA - SIT
ref.: C79AFA - SIT FAST



AVA0 SIT / SIT FAST
+
TOP / TOP CROLL



AVA0 SIT | SIT FAST

Arnés de asiento de sujeción y suspensión

- Cinturón y perneras semirrígidos y anchos. Preformados y acolchados con espuma perforada y transpirable.
- Perneras equipadas con hebillas autobloqueantes DoubleBack (SIT) o automáticas FAST (SIT FAST)
- Normas: EN 358 | EN 813

ref.: C81AAA



Para utilizar con los arneses SIT y SEQUOIA SRT



TOP

Torso para arnés de asiento

- Torso para transformar el arnés SIT o SEQUOIA en un arnés anticaídas.
- Normas: EN 361

ref.: C81CAA



Para utilizar con los arneses SIT y SEQUOIA SRT



TOP CROLL

Torso para arnés de asiento con bloqueador ventral CROLL

- Transforma el arnés SIT o SEQUOIA en un arnés anticaídas.
- Bloqueador ventral incorporado.
- Normas: EN 361

ref.: S69 SELLETTE

Asiento para arneses SEQUOIA y SEQUOIA SRT



- Asiento ancho que permite trabajar cómodamente en suspensión.
- Anchura regulable para minimizar el volumen.
- Tirantes de suspensión regulables mediante hebillas autobloqueantes DoubleBack.



ref.: 298201



NEW
2017

AIR RESCUE EVO SIT

Arnés de rescate

- Arnés de cintura con conector frontal para escalada, posicionamiento y suspensión. Conexión ventral y perneras derivadas de la escalada alpina para mejorar la distribución del peso entre la cintura y las perneras. Asa trasera para ayudar en el movimiento. El sistema de anclaje al Air Rescue Evo Chest permite el ajuste rápido de la longitud de la cinta, manteniendo una posición perfectamente vertical del cuerpo en suspensión.
- Normas: EN 813 | EN 12277



ref.: 298202



NEW
2017

AIR RESCUE EVO CHEST

Arnés de rescate

- Arnés de pecho con forma de «8».
- Cuando se conecta a la parte inferior, está provista de doble bucle de conexión delantera: el bucle inferior para la conexión de los sistemas de detención de caídas, el superior para la conexión con el gancho del cabrestante del helicóptero.
- Normas: EN 813 | EN 12277

COMBINACIONES PARA ARNESES DE TRABAJOS DE RESCATE EN ALTURA

(Normas: EN 358 | EN 813 | EN 361)

ref.: C038AAXX 

ref.: C038AA00 - TALLA 0 NEGRO/AMARILLO

ref.: C038AA01 - TALLA 1 NEGRO/AMARILLO

ref.: C038AA02 - TALLA 2 NEGRO/AMARILLO

ref.: C038AA03 - TALLA 1 NEGRO

ref.: C038AA04 - TALLA 2 NEGRO



FALCON

Arnés de asiento de rescate en suspensión

- Cinturón y perneras equipados con hebillas autobloqueantes DoubleBack.
- Puntos de enganche ventral, laterales y posterior.
- Cuatro anillos portamaterial.
- Materiales: poliamida, poliéster, aluminio y acero.
- Normas: EN 358 | EN 813

ref.: C038BAXX 

ref.: C038BA00 - TALLA 1 NEGRO/AMARILLO

ref.: C038BA01 - TALLA 2 NEGRO/AMARILLO



FALCON ASCENT

Arnés de asiento de rescate con ascenso por cuerda

- Punto de enganche ventral en dos partes que se cierra con un mosquetón OMNI y que permite conectar un bloqueador ventral CROLL. Cinturón y perneras equipados con hebillas autobloqueantes DoubleBack.
- Puntos de enganche ventral, laterales y posterior.
- Cuatro anillos portamaterial.
- Materiales: poliamida, poliéster, aluminio y acero.
- Normas: EN 358 | EN 813

ref.: C038CAXX 

ref.: C038CA00 - TALLA 1 NEGRO/AMARILLO

ref.: C038CA01 - TALLA 2 NEGRO/AMARILLO



FALCON MOUNTAIN

Arnés de asiento de rescate en técnica de escalada

- Construcción mediante puente de unión textil. Cinturón y perneras equipados con hebillas autobloqueantes DoubleBack.
- NO SE PUEDE AÑADIR TORSO.
- Puntos de enganche ventral, laterales y posterior.
- Cuatro anillos portamaterial.
- Materiales: poliamida, poliéster, aluminio y acero.
- Normas: EN 358 | EN 813 | EN 12277 tipo C



ref.: C81AAA



Para utilizar con los arneses FALCON, FALCON ASCENT Y FALCON MOUNTAIN

TOP

Torso para arnés de asiento

- Torso para transformar el arnés SIT o SEQUOIA en un arnés anticaídas.
- Normas: EN 361



ref.: C81CAA



Para utilizar con los arneses FALCON, FALCON ASCENT Y FALCON MOUNTAIN

TOP CROLL

Torso para arnés de asiento con bloqueador ventral CROLL

- Transforma el arnés SIT o SEQUOIA en un arnés anticaídas.
- Bloqueador ventral incorporado.
- Normas: EN 361



ARNESES ANTICAÍDAS CON CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO (Normas: EN 358 | EN 361)

ref.: C72AFA



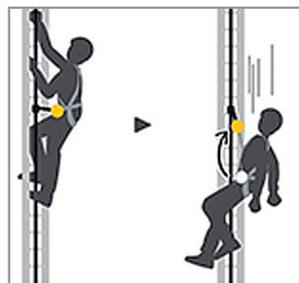
VOLT

Arnés anticaídas y de sujeción

- Confort óptimo durante todas las fases de trabajo
- El cinturón semirrígido y ancho ofrece una excelente sujeción lumbar en las situaciones de sujeción.
- Durante la progresión vertical por riel o por cable, el punto de enganche LADDER CLIMB permite conectar el dispositivo del anticaídas en posición ventral. 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.
- Diseño EASYFIT
Los arneses VOLT son muy rápidos de poner gracias a un chaleco que asegura la conformación del arnés. Están provistos de hebillas automáticas FAST en el cinturón y las perneras, lo que permite ponerse el arnés muy fácilmente sin levantar los pies del suelo.
- Transporte ergonómico de los conectores MGO
Los conectores MGO de los elementos de amarre anticaídas ABSORBICA se pueden guardar en cada tirante.
Puntos de enganche laterales abatibles
- Normas: EN 358 | EN 361



ref.: C72WFA0



Ptotecciones
Lumbares

ref.: C72100



VOLT WIND

Arnés específico para trabajo en torres eólicas

- Arnés anticaídas con cinturón de posicionamiento con hebillas Fast en cinturón y perneras. Novedad Anclaje Ventral como anticaídas para mayor confort de progresión.
- Opción de acoplar asiento de trabajo sellette. Incorpora conexiones para los ganchos del elemento de amarre sin uso. Protecciones lumbares para evitar desgaste por rozamiento en sector eólico.
- Normas: EN 361 | EN 358

VOLT

Asiento para arneses VOLT

- Asiento para aumentar el confort en suspensión del arnés VOLT
- Asiento que se instala en las trabillas laterales del arnés VOLT para aumentar el confort durante las suspensiones prolongadas.

ARNESES ANTICAÍDAS CON CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO (Normas: EN 358 | EN 361)

ref.: C72AFA XU



Ref.: C72AFA 0U Talla 0

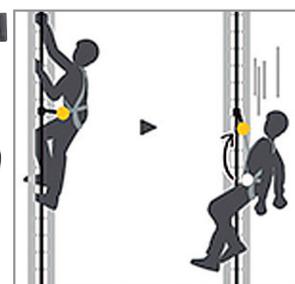
Ref.: C72AFA 1U Talla 1

Ref.: C72AFA 2U Talla 2

VOLT LT

Arnés anticaídas y de sujeción

- Chaleco que mantiene la forma del arnés.
- Hebillas automáticas FAST en el cinturón y las perneras.
- Cinturón y tirantes equipados con hebillas autobloqueantes DoubleBack para una regulación fácil y rápida.
- Diseño EASYFIT
- Sistema para guardar los conectores MGO de los elementos de amarre anticaídas. En caso de caída, este sistema permite el despliegue del absorbedor liberando los conectores MGO.
- Testigos de caída en los puntos de enganche esternal y dorsal.
- Puntos de enganche laterales abatibles.
- Anillo portamaterial, trabillas para los portaherramientas CARITool y la bolsa portaherramientas TOOLBAG.
- Normas: EN 358 | EN 361 | ANSI Z359.11



ref.: C72WFA XU



Ref.: C72WFA 0U Talla 0

Ref.: C72WFA 1U Talla 1

Ref.: C72WFA 2U Talla 2

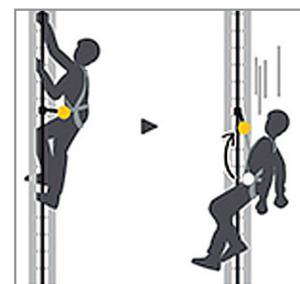
VOLT WIND LT

Arnés anticaídas y de sujeción para trabajar en aerogeneradores

- Integra protecciones al nivel de la cintura y por debajo del punto dorsal para limitar el desgaste de las cintas durante los desplazamientos por el interior de la torre del aerogenerador. Chaleco que mantiene la forma del arnés.
- Hebillas automáticas FAST en el cinturón y las perneras.
- Cinturón y tirantes equipados con hebillas autobloqueantes DoubleBack para una regulación fácil y rápida.
- Diseño EASYFIT
- Sistema para guardar los conectores MGO de los elementos de amarre anticaídas. En caso de caída, este sistema permite el despliegue del absorbedor liberando los conectores MGO.
- Testigos de caída en los puntos de enganche esternal y dorsal.
- Puntos de enganche laterales abatibles.
- Anillo portamaterial, trabillas para los portaherramientas CARITool y la bolsa portaherramientas TOOLBAG.
- Normas: EN 358 | EN 361 | ANSI Z359.11



Protecciones Lumbares



ARNESES ANTICAÍDAS CON CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO (Normas: EN 358 | EN 361)

ref.: HPSYN

BEAL



SYNCRO

Arnés ligero, anticaída y de sujeción para entornos industriales y del sector energético.

- Tirantes en forma de X.
- Perneras semirrígidas. Tirantes acolchados.
- Dos enganches laterales articulados.
- Normas: EN 361 | EN 358

ref.: P52

faru

Arnés confort P-52 PRO

Arnés

- Arnés con punto de anclaje dorsal y esternal, cinturón de posicionamiento con cierre rápido y ergonómica espaldera. Conexión frontal automática en aluminio, cintas regulables en perneras y hombros. Anillas frontales para colgar herramientas.
- Normas: EN 358 | EN 361



ref.: 2120 Ref.: 212001 Talla S-L
Ref.: 212002 Talla L-XXL

CAMP Safety

ORBITAL

Arnés anticaída y sujeción

- Arnés cómodo y ligero, anticaída y para el posicionamiento durante el trabajo.
- Dotada de bucles específicos para la fijación de las cintas para pies Helpstep ref.2062, (se suministran por separado).
- Puntos de anclaje textiles reforzados, componentes de acero.
- 4 anclajes: 1 anterior, 1 posterior, 2 laterales.
- Normas: EN 358 | EN 361



ref.: 1265

CAMP Safety

GRAVITY

Arnés de mantenimiento

- Arnés completo anticaída y de mantenimiento, confort inigualable, gracias a su estructura completamente acolchada.
- 4 puntos de anclaje: 1 delantero, 1 trasero y 2 laterales.
- Componentes de aleación de aluminio.
- Hebillas Speedy Alu en perneras y cinturón. 2 Tallas.
- Normas: EN 358 | EN 361



ref.: 80073

sapetop calidad laboral

CAUREL

Arnés anticaída y sujeción

- Arnés con cintas elásticas, gran confort y cinturón faja.
- Anilla de anclaje dorsal.
- Loops frontales para anclaje pectoral.
- Cinturón faja con hebilla de ajuste y anillas laterales.
- Tres enganches traseros para sujeción de herramientas.
- Protección en perneras.
- Normas: EN 358 | EN 361



ref.: 80072

sapetop calidad laboral

MAKALU

Arnés anticaída y sujeción

- Arnés anticaída con tres puntos de fijación.
- Anilla dorsal.
- Loops frontales para anclaje pectoral.
- Hebillas de ajuste y colocación de las cintas de hombros y muslos.
- Hebilla de cierre y de ajuste de las cintas secundarias pectorales.
- Dos anillas laterales de fijación o sujeción.
- Normas: EN 358 | EN 361



ARNESSES ANTICAÍDAS (Norma: EN 361)

ref.: C73AAA 1

PETZL



NEWTON

Versión Europea

Arnés anticaídas

- La hebilla automática FAST esternal permite abrir y cerrar el arnés fácil y rápidamente.
- Los anillos portamaterial simplifican la organización de las herramientas.
- Los puntos de enganche esternal y dorsal están equipados con testigos de caída: cinta roja.
- Normas: EN 361

ref.: C73AAA 1U

PETZL



NEWTON

Versión Internacional

Arnés anticaídas

- La hebilla automática FAST esternal permite abrir y cerrar el arnés fácil y rápidamente.
- Los anillos portamaterial simplifican la organización de las herramientas.
- Los puntos de enganche esternal y dorsal están equipados con testigos de caída: cinta roja.
- Normas: EN 361 | EAC | ANSI Z359.11 | CSA Z259.10

ref.: C73JFA

PETZL



NEWTON EASYFIT

Versión Europea

Arnés anticaídas

- Colocación rápida gracias a un chaleco que mantiene la forma del arnés.
- La hebilla automática FAST esternal permite abrir y cerrar el arnés fácil y rápidamente.
- Anillos portamaterial.
- Los puntos de enganche esternal y dorsal están equipados con testigos de caída: cinta roja.
- Normas: EN 361

ref.: C73JFA 1U

PETZL



NEWTON EASYFIT

Versión Internacional

Arnés anticaídas

- Colocación rápida gracias a un chaleco que mantiene la forma del arnés.
- La hebilla automática FAST esternal permite abrir y cerrar el arnés fácil y rápidamente.
- Anillos portamaterial.
- Los puntos de enganche esternal y dorsal están equipados con testigos de caída: cinta roja.
- Normas: EN 361 | EAC | ANSI Z359.11 | CSA Z259.10

ref.: P32

faru



Arnés confort P-32 PRO

Arnés

- Arnés con punto de anclaje dorsal y esternal y ergonómica espalda. Conexión frontal automática en aluminio, cintas regulables en perneras y hombros. Anillas frontales para colgar herramientas, almohadillas en la sujeción de la pernera. Sistema de identificación individual.
- Normas: EN 361

ref.: 80071

sapetop
calidad laboral



TIBET

Arnés anticaída

- Arnés con tres puntos de anclaje.
- Anilla de enganche dorsal.
- Eslinga dorsal de 40 cm como elemento prolongador.
- Hebilla de cierre y ajuste pectoral.
- Loops frontales de enganche pectoral.
- Hebillas de cierre y ajuste de cintas de muslos, hombros y cintas pectorales.
- Normas: EN 361

ref.: 80050

sapetop
calidad laboral



ANCARES

Arnés anticaídas

- Anilla de enganche dorsal para conectar el subconjunto de amortiguación.
- Hebillas de ajuste y cierre que permiten ajustar la longitud de las cintas al cuerpo del usuario.
- Hebilla de cierre y ajuste pectoral que une y ajusta las dos cintas principales de los hombros.
- Cinta subglútea que une las dos cintas de los muslos.
- Normas: EN 361

ARNESES ESPECIALES

ref.: 0840332



Especial
electricidad

DIELECTRIC 2

Arnés dieléctrico

- Arnés dieléctrico para trabajos donde existen riesgos eléctricos, con 1 punto de anclaje dorsal con anilla "D" no conductiva y 1 punto de anclaje esternal con 2 puntos de anclajes textiles. Cinta pectoral, cinta elástica en hombros, cinta pélvica. Todas las anillas de anclaje y hebillas de ajuste metálicas del arnés están protegidas mediante un recubrimiento de plástico especial proporcionando aislamiento eléctrico.
- Normas: EN 361

ref.: 0840333



Especial
electricidad

DIELECTRIC 4

Arnés dieléctrico

- Arnés dieléctrico para trabajos donde existen riesgos eléctricos, con 1 punto de anclaje dorsal con anilla "D" no conductiva y 1 punto de anclaje esternal con 2 puntos de anclajes textiles + cinturón de posicionamiento con 2 anillas "D" no conductivas. Cinta pectoral, cinta elástica en hombros, cinta pélvica. Todas las anillas de anclaje y hebillas de ajuste metálicas del arnés están protegidas mediante un recubrimiento de plástico especial proporcionando aislamiento eléctrico.
- Normas: EN 361 | EN358

ref.: 10011060001



DIELECTRIC 5

Arnés dieléctrico

- Absorbedor dieléctrico con doble cinta bifurcada de 30 mm. de ancho. Incluye 1 mosquetón dieléctrico automático de 55 mm. de abertura. La resistencia mínima dieléctrica del mosquetón es de 14 kV.
- Longitud total: 1,5 m.
- Normas: EN 355



ref.: 80060



Cintas
elásticas

Especial
electricidad



Aislamientos

URAL

Arnés anticaídas y sujeción para electricistas

- Arnés para electricistas.
- Cintas elásticas.
- Puntos de anclaje con aislamiento.
- Normas: EN 361 | EN 358

ref.: A15X



Especial
electricidad



MIRA 15X

Arnés anticaída dieléctrico

- Arnés anticaídas dieléctrico con cinturón de sujeción.
- Fabricado sin ningún componente metálico para utilizarse en trabajos de alta tensión. Con anilla dorsal y dispositivos de regulación con recubrimiento de nylon aislante.
- Con acolchado de confort en hombreras, perneras y cinturón.
- Normas: EN 361 | EN 358

ARNESES ESPECIALES

ref.: 80271

sapetop
calidad laboral

Fabricado
en Kevlar

IGNÍFUGO



MCKINLEY

Arnés anticaída **IGNÍFUGO**

- Cuatro puntos de ajuste, dos pectorales y dos en los muslos.
- Un punto de fijación dorsal con eslinga de prolongación. Loops frontales a los que se pueden unir conector. Cinta subglútea.
- Normas: EN 361

ref.: 80078

sapetop
calidad laboral

Especial
espacios
confinados



GONGGA

Arnés anticaída y rescate

- Anticaídas con 1 punto de anclaje dorsal.
- Para ascenso o descenso en espacios confinados.
- Normas: EN 361

ref.: FS201KEV

**FALL
SAFE**

Fabricado
en Kevlar

IGNÍFUGO



ARNÉS ANTICAÍDA WELDER

Arnés anticaída **IGNÍFUGO**

- 1 anilla frontal en D para acoplamiento de sistemas anticaída.
- Especialmente diseñado para soldadores, trabajadores expuestos al fuego y asociados a procesos de soldadura.
- Cinchas de 44 mm Nomex™/Kevlar webbing resisten temperaturas hasta 370 °C
- Partes metálicas en acero inoxidable y aluminio. Ajuste de medida de 3 puntos.
- Normas: EN 361

ref.: FS236

**FALL
SAFE**

Especial
espacios
confinados



RESCATE

Arnés anticaída y de rescate

- Anillas frontal y dorsal en D para acoplamiento de sistemas anticaída.
- 2 anillas en V en los hombros para rescate en espacios confinados.
- Normas: EN361 | EN1497

ref.: 80172

sapetop
calidad laboral



MENDAUR

Arnés para trabajos en altura
en atmósferas explosivas

- Cumple con las normas ATEX.
- Arnés de 2 puntos antiestático.
- Puntos de anclaje dorsal y esternal.
- Almohadilla protectora trasera. Hebillas de fijación automáticas.
- Previene el riesgo de una descarga electrostática, para trabajar en entornos de alto riesgo.
- Normas: ATEX 949 CE | EN 361 | EN 13463

ref.: FS233

**FALL
SAFE**



ARNÉS ANTICAÍDA TUFF

Arnés anticaída **PLASTIFICADO**

- 1 anilla frontal en D para acoplamiento de sistemas anticaída.
- Diseñado para trabajos en entornos especialmente sucios (campos de petróleo, pintura, trabajos en tejados, industria alimentaria).
- Fácil de limpiar; protegida por una capa de PES.
- Ajuste de medida de 5 puntos.
- Normas: EN 361

ARNESES ESPECIALES

ref.: FS320-20



X-TREME™

Chaleco anticaída y sujeción con chaleco de AV

- 1 anillo dorsal con forma de D de aluminio para fijación a sistemas anticaídas.
- 2 anillas textiles frontales (para ser usados juntos) para fijación a sistemas anticaídas
- Arnés de seguridad integrado. Hombros integrados para mayor comodidad
- Ajuste de medida de 4 puntos. Bandas reflectantes.
- Normas: EN 358 | EN 361 | EN 471 tipo 2

ref.: FS322-20



X-TREME™

Arnés anticaída con chaleco de Alta Visibilidad

- 1 anillo dorsal en forma de D de aluminio para fijación a sistemas anticaídas
- 2 anillas textiles frontales (para ser usados juntos) para fijación a sistemas anticaídas
- Arnés de seguridad integrado. Hebillas de aluminio de lujo. Hombros integrados para mayor comodidad
- Ajuste de medida de 4 puntos. | Bandas reflectantes.
- Normas: EN 361 | EN 471 tipo 2

ref.: C73JFV XU



Ref.: C73JFV 1U Talla 1

Ref.: C73JFV 2U Talla 2

NEWTON EASYFIT HI-VIZ

Arnés anticaídas con chaleco de alta visibilidad

- Integra un chaleco de color fluorescente con bandas reflectantes.
- Rápido de ponerse gracias al diseño EASYFIT. Chaleco que mantiene la forma del arnés
- Hebillas automáticas FAST esternal y en las perneras.
- Tirantes equipados con dos hebillas autobloqueantes DoubleBack.
- Testigos de caída en los puntos de enganche esternal y dorsal
- Normas: EN 361 | EN ISO 20471 | EAC | ANSI Z359.11 | ANSI 107 | CSA Z259.10 | CSA Z96-15

ref.: FS3610-40 150 N

ref.: FS3620-40 275 N



CHALECO ANTICAÍDA SALVAVIDAS

Arnés anticaída y sujeción con chaleco salvavidas incorporado

- Chaleco para protección de caída con arnés integrado.
- Anilla dorsal en D para sistema anticaída.
- 2 anillas laterales en D para posicionamiento de trabajo.
- Hebillas estándar de acero inoxidable
- Tejido 100% algodón ignífugo
- Incluye chaleco salvavidas hinchable
- Normas: EN358 | EN361 | EN369

ref.: BHPT 150 N

ref.: BHPT2 275 N



TYPHOON

Chaleco salvavidas hinchable

- Chaleco salvavidas hinchable diseñado para completar un arnés de cuerpo entero en tareas de mantenimiento y vigilancia en los ambientes acuáticos arriesgados.
- Compatible con la gama de arneses PRO BEAL, se hincha automáticamente en contacto con el agua, y también puede ser operado manualmente.
- Chaleco que permite el acceso a los puntos anticaídas, los de suspensión y posicionamiento del arnés.
- De fácil colocación sobre el arnés.
- Reactivación y mantenimiento del chaleco sencillo.
- Flotabilidad: 150 o 275 newton.
- Diseño de la cubierta lavable y personalizable para uso industrial.
- Vejiga (balón) de forma asimétrica que aseguran el volteo automático del usuario para mantener la cabeza fuera del agua.
- Normas: CE / ISO 12402-3 o CE / ISO 12402-02



ACCESORIOS PARA ARNESES

ref.: S70

PETZL



PODIUM

Asiento para suspensión prolongada

- Asiento ancho y cómodo que garantiza una estabilidad excelente.
- Rebordes rígidos.
- Cintas de suspensión regulables mediante hebillas auto bloqueantes DoubleBack.

ref.: C72100

PETZL



VOLT

Asiento para arneses VOLT

- Asiento para aumentar el confort en suspensión del arnés VOLT
- Asiento que se instala en las trabillas laterales del arnés VOLT para aumentar el confort durante las suspensiones prolongadas.

ref.: S69

PETZL



SELLETTE

Asiento para arneses SEQUOIA y SEQUOIA SRT

- Asiento ancho que permite trabajar cómodamente en suspensión.
- Anchura regulable para minimizar el volumen.
- Tirantes de suspensión regulables mediante hebillas autobloqueantes DoubleBack.

ref.: 1963

CAMP
Safety



ACCESS SWING

Asiento rígido

- Asiento rígido en aleación de aluminio para trabajos prolongados en suspensión.
- Suministrado con hebillas para la conexión a la parte posterior del arnés de acceso cuando no esté en uso.

ref.: PA200

faru



SILLA RÍGIDA

Silla rígida

- Silla para utilizar en combinación con dispositivos de ascenso/descenso tipo Roller (R104) o Safety Roll (S100).
- Siempre deben utilizarse además con un dispositivo anticaídas.

ref.: S-1831

patacho



¡La más económica!

SILLA

Silla de posicionamiento en altura

- Silla de posicionamiento en altura.
- Para utilizar con E.P.I como complemento porta herramientas.
- Carga máxima 250KG para uso individual.

ACCESORIOS PARA ARNESES

ref.: C89F



PAD FAST

Cinturón de sujeción para arnés NEWTON

- Transforma el arnés anticaídas simple en arnés anticaídas y de sujeción.
- Cómodo para la sujeción en apoyo sobre los pies.
- Dos puntos de enganche laterales.
- Hebilla automática FAST. Disponible en tres tallas.
- Normas: EN 358

ref.: C81AAA



TOP

Torso para arnés de asiento

- Torso para transformar el arnés SIT o SEQUOIA en un arnés anticaídas.
- Normas: EN 361

Para utilizar con los arneses SIT y SEQUOIA SRT

ref.: 80048



ALBA

Cinturón Faja

- Con dos puntos de fijación.
- Sección de cinta ajustable por encima de la faja almohadada.
- Hebillas de ajuste y cierre.
- Normas: EN 358

ref.: C81CAA



TOP CROLL

Torso para arnés de asiento con bloqueador ventral CROLL

- Transforma el arnés SIT o SEQUOIA en un arnés anticaídas.
- Bloqueador ventral incorporado.
- Normas: EN 361

Para utilizar con los arneses SIT y SEQUOIA SRT

ref.: CE 03



CINTURÓN

Cinturón

- Dos "D" de amarre laterales de acero.
- Tres tallas: S, M y XL.
- Normas: EN 358

ref.: C426



ESPALDERA

Acolchada

- Accesorio para cualquier arnés.
- Incrementa el confort, evita rozaduras de hombros y aumenta la seguridad.

ref.: 037492



CHALECO AMERICANO

Chaleco de poliéster

- Malla antitranspiración.
- Cinta fluorescente de señalización.
- Orificio para D dorsal y torsal.
- Adaptable a todos los arneses Vertytrac sin cinturón.

ref.: C69B



BRETELLE

Tirantes para arnés SEQUOIA SRT

- Reparte la carga entre el cinturón y los hombros.
- Cintas separadas para limitar el rozamiento en el cuello.
- Instalación en el punto de enganche ventral del arnés SEQUOIA SRT y en las dos trabillas situadas en la parte posterior del cinturón.
- Hebilla autobloqueante DoubleBack para regulación fácil y rápida.

ref.: C74



SECUR

Tirantes regulables para bloqueador ventral

- Adaptable a AVAO SIT, FALCON y SEQUOIA SRT.

ref.: C30



DIS•SERPENTINE

Tirantes regulables

- Para bloqueador ventral Croll.

ACCESORIOS PARA ARNESES

ref.: C69F

ref.: C69F 25 - 25 cm.

ref.: C69F 30 - 30 cm.

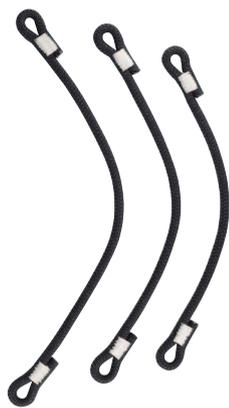
ref.: C69F 35 - 35 cm.



PUENTE DE ENGANCHE

Puente de enganche para arneses SEQUOIA y SEQUOIA SRT

- Permite mejorar la movilidad lateral del podador.
- Fijación a los dos anillos con cierre de los arneses SEQUOIA y SEQUOIA SRT.
- Disponible en 3 longitudes para ajustar la posición de los aparatos de progresión instalados en el puente.
- Normas: EN 358



ref.: C69R



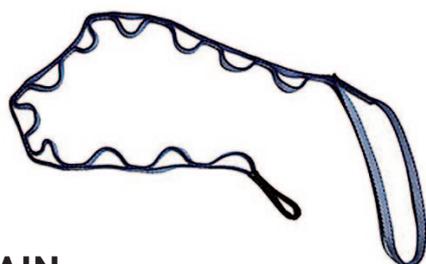
PUENTE DE ENGANCHE REGULABLE

Puente de enganche regulable para arneses SEQUOIA y SEQUOIA SRT

- Permite ajustar la posición de los aparatos de progresión instalados en el puente.
- Regulación muy rápida y precisa de la longitud gracias a la forma ergonómica del bloqueador ADJUST.
- Normas: EN 358



ref.: .493



DAISY CHAIN

Daisy chain dyneema 1,30 m

- Longitud de 1,30 m. en dyneema 16 mm.
- Resistencia total: 22 kN. Resistencia bucle 10 kN.
- Ideales para usos auxiliares y para probar puntos de seguro dudosos.
- Normas: EN566

ref.: B0171



ROC CHAIN

Cina probadora poliamida

- Longitud de 1,20 m. en poliamida de 19 mm. Peso: 120 g.
- Resistencia: 400 - 2.300 daN.
- Para auto asegurarse en reuniones o comprobar los anclajes de un artificial.
- Normas: EN 566

ref.: P42

ref.: P42 Carga máx.: 5 Kg.

ref.: P42L Carga máx.: 15 Kg.



CARITOOOL

Portaherramientas

- Las herramientas se introducen y se extraen con una sola mano.
- Se coloca en las trabillas del cinturón o en la cinta de los arneses.
- Este portaherramientas no es un EPI.

ref.: K9000BB03



PORTER

Portaherramientas

- Material: plástico
- Carga máxima: 5 kg
- Este portaherramientas no es un EPI.

ref.: JB43

ref.: JB41 | Sin placa

ref.: JB43 | Con placa



GANCHO MOTOSIERRA

Gancho grande sin/con placa

- Gancho portamaterial, para colgar la motosierra. Adecuado para los arneses de trepa: Sliding-D-Original, Kolibri, todos los modelos Austria, TreeFlex y TreeMotion.
- Alum. | 182 mm

ACCESORIOS PARA ARNESES

ref.: FOX2

free
worker



SILBATO T2000

Silbato

- Para más seguridad en el trabajo. Más fuerte que el ruido de la motosierra. Se oye a una distancia de hasta 1 km.

ref.: RK11

free
worker



BOTIQUÍN ULTRA KIT

Botiquín con cintas de velcro

- En una bolsa pequeña y práctica. Con velcros resistentes para enganchar en el arnés. Contiene tiritas, compresas, pañuelo, guantes, vendas, compresa para heridas y manta antitérmica

ref.: SE 64

free
worker



HANDY BAG

Bolsa para móvil con velcro
6 x 2 x 13

- Bolsa acolchada con cierre de velcro que no se puede abrir por sí solo. Además tiene un bolsillo con cremallera, y una cinta para colgar en cualquier parte del arnés con un mosquetón.

ref.: PAY1

faru



MUÑEQUERA HERRAMIENTAS

Portaherramientas

- Muñequeras aseguradora herramientas.

ref.: PAY3

faru



RETRÁCTIL SUJETA HERRAMIENTAS

Portaherramientas

- Retráctil para pequeñas herramientas manuales. Mosquetón de 10 mm máx de apertura. Peso máx herramienta: 2 kg.

ref.: ACS-0072-SKY

SKYLOTEC



ESLINGA PORTA MOTOSIERRA

Eslinga elástica

- Material: poliéster.

ref.: PAY2

faru



MUÑEQUERA ELÁSTICA HERRAMIENTAS

Portaherramientas

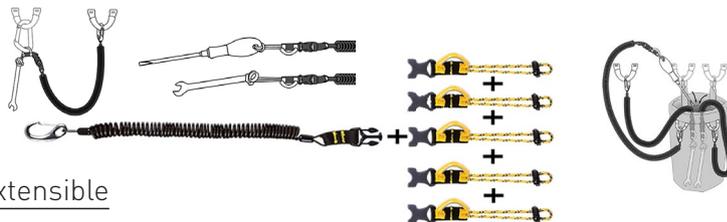
- Muñequeras aseguradora herramientas. Lleva un elástico para facilitar movimientos.

ref.: AL

BEAL

AIR LEASH

Porta material extensible



- Para llevar las herramientas conectadas durante su utilización.
- Consta de 2 elementos: Un cordón en espiral extensible (hasta un 300%) con mosquetones pequeños en los extremos, para fijar a la TOOL-BUCKET, a los arneses HERO PRO, SYNCRO, STYX y AIR-SIT. Extremo del portaherramientas amovible. Está diseñado para conectar las herramientas mediante un nudo de alondra o por presión.
- Los portaherramientas amovibles están disponibles por separado.
- Longitud mínima: 45 cm - Alargamiento bajo 500g: 150 cm
- Peso máximo de la herramienta: 500 g

ref.: C73200

PETZL



PHONE POCKET

Bolsillo para teléfono

- Adaptable a chaleco Jak para Newton.

ref.: E78001

PETZL



POCHE PIXA

Estuche para la linterna PIXA

- El estuche POCHE permite transportar y proteger la linterna PIXA en cualquier situación.
- Sistema de apertura rápida mediante solapa con botón de presión.
- Cinta bloqueable con un botón de presión.

ref.: 4390.00000

ACESA



CABLE ELÁSTICO DE SEGURIDAD

Elástico

- Cable elástico de seguridad con alambre a introducir en el agujero de la carraca y la anilla del cable elástico.

Normativa general

Protección de Cabeza



_Exigencias Físicas

El **casco** debe incluir al menos un casquete y un arnés.

Para aquellas partes del **casco** que entren en contacto con la piel, no se deben usar materiales de los cuales se sabe que pueden causar irritación de la piel o cualquier efecto adverso en la salud.

Aquellas partes del **casco**, sus accesorios o elementos de fijación que estén en contacto con el usuario o susceptible de estarlo, cuando el casco está siendo utilizado, no deben presentar aristas vivas, rugosidades o salientes tales que puedan causar daño al usuario.

Cualquier elemento del casco que puedan ser ajustado, o retirado por el usuario con la finalidad de reemplazarlo, debe ser diseñado o fabricado de forma que facilite el ajuste, retirada o fijación sin recurrir al uso de herramientas.

Cualquier sistema de ajuste incorporado al casco, debe ser diseñado y fabricado de forma que no llegue a estar incorrectamente ajustado sin el conocimiento del usuario, en las condiciones previsibles de uso.

Las gorras antigolpe industriales sirven para la protección de la cabeza del portador si la cabeza golpea fuertemente contra objetos duros e inmóviles causando heridas laceradas y otras heridas superficiales hasta el autoaturdimiento.

Las **gorras antigolpe** no ofrecen protección alguna contra el efecto de objetos que caen o que son lanzados, o de cargas en movimiento o suspendidas.

Una **gorra antigolpe industrial no se debe confundir** con un casco de protección industrial según la EN 397.

Normas Europeas de Referencia

_EN 397

Cascos de Seguridad para la Industria.

_EN 50365

Cascos eléctricamente aislantes para baja tensión.

_EN 812

Gorras antigolpe industriales.

Todos los equipos pertenecen a la **categoría II** (riesgos de grado medio o elevado) de la clasificación de los EPIs, excepto los certificados para riesgo eléctrico según la **EN 50365** que pertenecen a la **categoría III**.

La Norma Europea **EN 397** especifica los requisitos físicos de comportamiento, los métodos de ensayo y los requisitos de marcado de los cascos de seguridad para la industria. Las exigencias obligatorias se aplican a los cascos de uso general en la industria. Los requisitos adicionales de cumplimiento opcional se incluyen para aplicarlos solo cuando sea específicamente requerido por el fabricante del casco.

CASCOS



- ref.: A10BXA
- A10BWA
 - A10BYA HV
 - A10BYA
 - A10BOA
 - A10BRA
 - A10BBA
 - A10BNA



VERTEX BEST

Casco cómodo para trabajos en altura y rescate

- Arnés textil de seis puntos.
- Sistema de regulación CenterFit.
- Posible adaptación accesorios.
- Casco no ventilado que protege contra el riesgo eléctrico y las salpicaduras de metal fundido.
- Normas: EN 397 | EN 50365 | EN12492 | ANSI Z89.1 -2009 Tipo I Clase E

ESPECIAL PARA TRABAJOS EN ALTURA

ref.: A10BWF



VERTEX BEST DUO LED 14

Casco cómodo iluminación de doble foco integrada

- Linterna todoterreno robusta y estanca hasta 5 metros (IP X8).
- Arnés textil de seis puntos.
- Sistema de regulación CenterFit.
- Posible adaptación accesorios.
- Casco no ventilado que protege contra el riesgo eléctrico y las salpicaduras de metal fundido.
- Normas: EN 397 | EN12492

ESPECIAL TRABAJOS EN ALTURA Y RESCATE

- ref.: A10VXA
- A10VWA
 - A10VYA
 - A10VOA
 - A10VRA
 - A10VBA
 - A10VNA



VERTEX VENT

Casco ventilado y cómodo para los trabajos en altura y el rescate

- Arnés textil de seis puntos.
- Sistema de regulación CenterFit.
- Orificios de ventilación con cortinillas deslizantes.
- Posible adaptación accesorios.
- Normas: EN 397 | EN12492 | ANSI Z89.1 -2009 Tipo I Clase C

ESPECIAL TRABAJOS EN ALTURA Y RESCATE

- ref.: A10SXB
- A10SWA
 - A10SRA



VERTEX ST

Casco cómodo para la industria

- Arnés textil de seis puntos.
- Sistema de regulación CenterFit.
- Posible adaptación accesorios.
- Casco no ventilado que protege contra el riesgo eléctrico y las salpicaduras de metal fundido.
- Normas: EN 397 | EN 50365 | EN12492 | ANSI Z89.1 -2009 Tipo I Clase E

ESPECIAL TRABAJOS EN INDUSTRIA

- ref.: A20VXA
- A20VWA
 - A20VYA
 - A20VRA



ALVEO VENT

Casco ventilado y ligero para los trabajos en altura y el rescate

- Casco ligero con acolchado de confort.
- Sistema de regulación CenterFit.
- Orificios de ventilación.
- Posible adaptación accesorios.
- Normas: EN 397 | EN12492 | ANSI Z89.1 -2009 Tipo I Clase C

ESPECIAL TRABAJOS EN ALTURA Y RESCATE

- ref.: A20BXA
- A20BWA
 - A20BYA
 - A20BRA



ALVEO BEST

Casco ligero para los trabajos en altura y el rescate

- Casco ligero con acolchado de confort.
- Sistema de regulación CenterFit.
- Posible adaptación accesorios.
- Casco no ventilado que protege contra el riesgo eléctrico y las salpicaduras de metal fundido.
- Normas: EN 397 | EN 50365 | EN12492 | ANSI Z89.1 -2009 Tipo I Clase E

ESPECIAL TRABAJOS EN ALTURA Y RESCATE

ref.: EVO 3L

faru



EVO VISERA CORTA (PEHD)

Casco de PEHD super ligero

- Casco de PEHD, ajuste slip y barboqueo de 4 puntos. Ranura universal. Arnés textil 6 puntos. Apto para salpicaduras metal fundido. Aislamiento eléctrico 1000V.
- Normas: EN 397 | EN 50365

1000 VAC



ref.: H058S

irudek

○ 3026013000002

● 3026013000001



SECRA I H058S

Casco de protección eléctricamente aislante

- El casco SECRA está destinado a proteger la parte superior de la cabeza del usuario contra objetos en caída, contra choque eléctricos impidiendo el paso de corriente por la cabeza, así como contra el arco eléctrico y los fragmentos de metal fundido. Diseñado para ser utilizado como equipo de protección individual durante la realización de trabajos contra conexiones eléctricas.
- Material: Poliamida alto impacto.
- Normas: EN397 | EN50365 | EN166 | EN61482-1-2

ref.: HM106RY

free worker



PROTOS INTEGRAL® SET-INDUSTRY

Casco para trabajos industriales y verticales

- Barboqueo según norma EN 397.
- Con protección de oído y pantalla.
- Normas: EN 397 | EN 1731

ref.: WSB10000102

SIBOL
EUROPEAN SAFETY MANUFACTURER



IDRA

Casco dieléctrico con barboqueo y visor integrado

- Este casco lleva incorporado un visor de policarbonato (Calidad Óptica 2) de 1.7 mm de espesor y con tratamiento antiempañante en la parte interna, y un tratamiento antirrayado en su parte externa. Lleva también un arnés interior de 4 puntos de anclaje para repartir mejor el peso.
- resistente a temperatura mínima de -20°C.
- Material: Poliamida alto impacto.
- Normas: EN397 | EN50365 | EN166 | EN170

ref.: 10000197

SIBOL
EUROPEAN SAFETY MANUFACTURER



IDRA 2

Casco dieléctrico con barboqueo y visor integrado

- Este casco lleva incorporado un visor de policarbonato (Calidad Óptica 1) de 2.2 mm de espesor y con tratamiento antiempañante en la parte interna, y un tratamiento antirrayado en su parte externa. Lleva también un arnés interior de 6 puntos de anclaje para repartir mejor el peso.
- Más ligero (650 gr.)
- Resistente a temperatura mínima de -30°C.
- Casco industrial con visor integrado diseñado para proteger contra el arco eléctrico de un corto circuito en instalaciones de bajo voltaje.
- Normas: EN397 | EN50365 | EN166 | EN170

ref.: 8066X

sapetop
calidad laboral

- 80661
- 80662
- 80666
- 80664
- 80668

**CLIMBER**

Casco para trabajos verticales y riesgos eléctricos

- Casco de ABS con suspensión textil de nylon de 6 puntos, con 6 puntos de anclaje.
- Rosca de ajuste dorsal para sujetarlo con estabilidad.
- Incluye ranuras de 30 mm para acoplar otros accesorios.
- Incluye barboquejo de 4 puntos con cierre rápido.
- Propiedades eléctricas testadas VDE 1000 V (Clase 0).
- Protección frente a impactos y penetración a "temperaturas muy bajas" de objetos en caída por debajo de -30°C.
- Normas: EN 397 | EN 50365

ref.: 80640

sapetop
calidad laboral**MONTANA**

Casco para trabajos verticales con visera y barboquejos

- Hecho de policarbonato, tiene 6 puntos de anclaje.
- Agujeros de ventilación que pueden cerrarse.
- Normas: EN 397

ref.: 6X94407

CT

- 6X94407
- 6X94401
- 6X94413

X-WORK

Ligero, ideal para construcción

- Construido en PC para garantizar alta capacidad de absorción de impactos.
- Posibilidad de adaptación de complementos.
- Normas: EN397

ref.: 4026013X

i.rudek

- 402601300007
- 402601300008
- 402601300009

EKAIN

Casco compacto y ligero

- Alta capacidad de absorción.
- Posibilidad de adaptación de complementos.
- Normas: EN 397

ref.: PW89

PORTWEST**SHORT PEAK**

Casco contra golpes con visera corta

- Mejor visibilidad, más ligero.
- Tira ajustable para ajustar a gusto
- Proporciona mayor ventilación
- Longitud de la visera 3 cm.
- Normas: EN 812



ref.: DML



LAPON BEANIE

Gorro de protección bajo casco

- Fabricado en Coolmax, para mantener una agradable temperatura en la cabeza.
- Se adapta perfectamente al interior del casco.
- Disponible en tallas M y L.

ref.: A15A



VIZIR

Pantalla de protección para los cascos VERTEX y ALVEO

- Tratamiento antirayaduras y antivaho.
- Normas: EN 166, 1B | ANSI Z87.1

ref.: A15AS



VIZIR SHADOW

Pantalla de protección tintada para los cascos VERTEX y ALVEO

- Tratamiento antirayaduras y antivaho.
- Normas: EN 166, 1B | ANSI Z87.1

ref.: A14



VIZEN

Pantalla de protección eléctrica para los cascos VERTEX y ALVEO

- Tratamiento antirayaduras y antivaho.
- Normas: EN 166, 1BT8 | EN 170, 2C-1,2 | ANSI Z87.1

ref.: AX0210



ref.: A10210 - Vertex
ref.: A20210 - Alveo



ACOLCHADO DE RECAMBIO PARA VERTEX Y ALVEO

Acolchado de recambio

- De mantenimiento fácil.

ref.: AX0200



ref.: A10200 - Vertex
ref.: A20200 - Alveo



ACOLCHADO ABSORBENTE PARA VERTEX Y ALVEO

Acolchado de confort

- Para los cascos VERTEX y ALVEO para absorber la transpiración.

ref.: AX0110



ref.: A10110 - Vertex
ref.: A20110 - Alveo



ADHESIVOS REFLECTANTES PARA VERTEX Y ALVEO

Adhesivos precortados

- Hoja de cuatro adhesivos reflectantes precortados para aumentar la visibilidad.

ref.: A10100



ADHESIVOS TRANSPARENTES PARA VERTEX / ALVEO

Acolchado de recambio

- Hoja de 36 adhesivos transparentes para personalizar los cascos VERTEX y ALVEO.
- Marcado con rotulador indeleble o impresora láser.

ELEMENTOS DE AMARRE Y ABSORBEDORES

ref.: L64IA 80 (80 CM.) 



ref.: L64IA 150 (150 CM.)



ABSORBICA-I VERSIÓN EUROPEA

Elemento de amarre simple con absorbedor de energía integrado

- Diseñado para asegurarse a una línea de seguridad horizontal de cuerda o de cable.
- Admite diferentes tipos de conectores.
- Disponible sin conectores, así como en dos longitudes, 80 y 150 cm.
- Normas: EN 355 | EN 362

ref.: L64IU 80 (80 CM.) 



ref.: L64IU 150 (150 CM.)



ABSORBICA-I VERSIÓN INTERNACIONAL

Elemento de amarre simple con absorbedor de energía integrado y mosquetones cautivos

- Diseñado para asegurarse a una línea de seguridad horizontal de cuerda o de cable.
- Se sirve con dos mosquetones cautivos de acero, con bloqueo automático TRIACT-LOCK.
- Normas: ANSI Z359.13 12 feet | ANSI Z359.12 | EN 355 | EN 354 | EN 362

ref.: L64IAR 150 (150 CM.)



ABSORBICA-I VARIO

Elemento de amarre simple regulable con absorbedor de energía integrado

- Diseñado para asegurarse a una línea de seguridad horizontal de cuerda o de cable.
- Provisto de sistema de regulación VARIO, para ajustar la longitud del elemento de amarre.
- Normas: EN 355 | EN 362

ref.: L64YUT 150 (150 CM.)



CONECTORES ACERO

ABSORBICA - Y TIE-BACK

Elemento de amarre doble con anillos intermedios de reenvío y absorbedor de energía integrados, mosquetón cautivo y conectores MGO

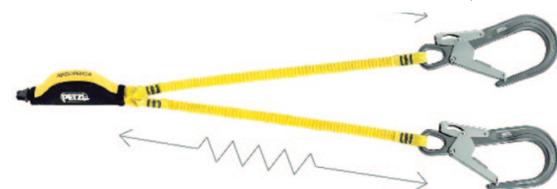
- Para asegurarse permanentemente incluso durante el paso de los fraccionamientos de una línea de seguridad horizontal.
- Normas: en 354 | EN 355 | EN 362 | ANSI Z359

ref.: L64YAM 80 (80 CM.)



CONECTORES ALUMINIO

ref.: L64YAM 150 (150 CM.)



ABSORBICA - Y VERSIÓN EUROPEA

Elemento de amarre doble con absorbedor de energía integrado

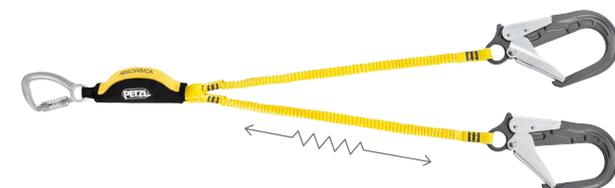
- Para asegurarse permanentemente incluso durante el paso de los fraccionamientos de una línea de seguridad horizontal.
- Energía de caída absorbida por desgarramiento de cinta específica.
- Disponible sin conector o con conector de gran apertura MGO.
- Normas: EN 355 | EN 362

ref.: L64YUM 80 (80 CM.)



CONECTORES ALUMINIO

ref.: L64YUM 150 (150 CM.)



ABSORBICA - Y VERSIÓN INTERNACIONAL

Elemento de amarre doble con absorbedor de energía integrado

- Para asegurarse permanentemente incluso durante el paso de los fraccionamientos de una línea de seguridad horizontal.
- Energía de caída absorbida por desgarramiento de cinta específica.
- Se sirve con un mosquetón cautivo, de acero, con bloqueo automático TRIACT-LOCK, para la conexión al arnés, y dos conectores de gran apertura MGO, para la conexión a la estructura metálica.
- Normas: EN 355 | EN 362 | EN 354 | ANSI Z359.13 12 feet | ANSI Z359.12

ELEMENTOS DE AMARRE Y ABSORBEDORES

ref.: BW-278/Y/KIT2

patacho



CONECTORES ALUMINIO



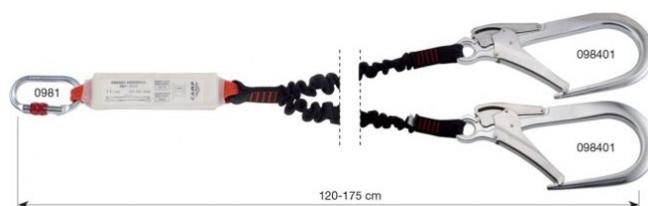
ABS+CINTA+2 GANCHOS

Elemento de amarre con absorbedor de energía

- Cinta poliéster tubular elástica *2 + AB + 2 mosquetones aluminio 60 mm.
- Dos medidas: sin tensión 0,80 metros, con tensión 1,2 m. sin tensión 1 metro, con tensión 1,8 m.
- Energía de la caída absorbida por desgarrar de las costuras específicas.
- Normas: EN 354 | EN 355

ref.: 7030207

CAMP Safety



CONECTORES ALUMINIO

GRAN APERTURA 110 MM.

SHOCK ABSORBER

Elemento de amarre doble con absorbedor de energía

- Longitud: 120-175 cm
- Peso: 2500 g
- 70302.06 Conectores: 0981 + 2x 0984
- 70302.07 Conectores: 0981 + 2x 098401
- Conectores de gran apertura: 110 mm.
- Cinta: Doble
- Normas: EN 355

ref.: C7311

faru



CONECTORES ACERO

ABSORBEDOR DE ENERGÍA

BW200 + doble cinta elást. + gancho ø50 mm

- Cinta elástica doble de 1.6 m con absorbedor de energía, ganchos de acero de 50 mm de apertura y conector rápido.
- Longitud total: 2,0 m.
- Normas: EN 354 | EN 355

ref.: FS505 AB 1,5

FALL SAFE



CONECTORES ALUMINIO

FS505 AB 1,5

Doble cinta elástica con absorbedor de energía

- Cinta elástica doble con absorbedor de energía, con mosquetón y dos ganchos de aluminio.
- Longitud total: 1,5 m.
- Normas: EN 354 | EN 355

ref.: FS504 AB 1,5

FALL SAFE



CONECTORES ALUMINIO

FS504 AB 1,5

Cinta elástica con absorbedor de energía

- Cinta elástica con absorbedor de energía, con mosquetón y gancho de aluminio.
- Longitud total: 1,5 m.
- Normas: EN 354 | EN 355

ref.: FS504 AA 1,5

FALL SAFE



CONECTORES ALUMINIO

FS504 AA 1,5

Cinta elástica con absorbedor de energía

- Cinta elástica con absorbedor de energía, con dos mosquetones de aluminio.
- Longitud total: 1,5 m.
- Normas: EN 354 | EN 355

ref.: C548

faruCONECTORES
ACERO**ABSORBEDOR DE ENERGÍA**

Absorbedor con cinta + gancho ø 50 mm

- Absorbedor BW200 con cinta elástica y gancho de acero de 50 mm de apertura.
- Longitud total: 2,0 m.
- Ganchos de acero.
- Normas: EN 354 | EN 355

ref.: 1009772

 ANTEC
by Honeywell
CONECTORES
ACERO**EXPAND**

Cinta ligera y extensible

- Desde 1.2 en reposo a 2 metros estirada. Con testigo de caída.
- 1 Mosquetón Standard de apertura 17 mm. + 1 Mont-Blanc, apertura 50 mm.
- Normas: EN 355

ref.: CU-933/Y/KIT3

patacho

CONECTORES
ALUMINIO**ABS+CUERDA+2 GANCHOS**

Elemento de amarre con absorbedor de energía

- Cuerda en poliéster de alta tenacidad EN 1891
- Diámetro 12 mm.
- Disponible en dos medidas: 1,20 m. y 1,90 m.
- Máxima flexibilidad y comodidad.
- Normas: EN 354 | EN 355

ref.: C7210

faruCONECTORES
ACERO**ABSORBEDOR CON CUERDA DOBLE**

BW200 + doble cuerda + gancho acero ø50 mm

- Cuerda doble fija de 10.5 mm de diámetro y 1.5 m de longitud y ganchos de 50 mm de apertura + conector rápido.
- Longitud total: 2,0 m.
- Normas: EN 354 | EN 355

ref.: FS502R AB 1,5

 FALL
SAFE
CONECTORES
ALUMINIO**FS502R AB 1,5**

Doble cuerda con absorbedor de energía

- Cuerda doble con absorbedor de energía, con mosquetón y dos ganchos de aluminio.
- Longitud total: 1,5 m.
- Normas: EN 354 | EN 355

ref.: 10011060001

SEKURALT

DIELECTRIC 5

Arnés dieléctrico



- Absorbedor dieléctrico con doble cinta bifurcada de 30 mm. de ancho. Incluye 1 mosquetón dieléctrico automático de 55 mm. de apertura. La resistencia mínima dieléctrica del mosquetón es de 14 kV.
- Uso únicamente con los arneses Dielectric 2 y 4
- Longitud total: 1,5 m.
- Normas: EN 355

ELEMENTOS DE AMARRE Y ABSORBEDORES

ref.: L71 AA 20
(20 CM.)

PETZL



ref.: L71 AA40
(40 CM.)



ASAP'SORBER

Elemento de amarre con absorbedor de energía para anticaídas deslizante ASAP

- Diseñado para unir el anticaídas deslizante ASAP al arnés.
- Energía de la caída absorbida por desgarrar de las costuras específicas.
- Extremos provistos de un STRING.
- Disponible en dos longitudes.
- Normas: EN 355

ref.: FS501R AB 1,5

FALL SAFE



CONECTORES ALUMINIO

FS501R AB 1,5

Cuerda con absorbedor de energía

- Cuerda con absorbedor de energía, con mosquetón y gancho de aluminio.
- Longitud total: 1,5 m.
- Normas: EN 354 | EN 355

ref.: 80216

sapetop
calidad laboral

CONECTORES ACERO



ABSORBEDOR CON ELEMENTO DE AMARRE REGULABLE Y MOSQUETONES

Cuerda, absorbedor y mosquetones

- Conjunto compuesto por cuerda de 1,5 metros, absorbedor de cinta que desplegada tiene 1.25m con guardacabos a ambos extremos, un mosquetón 80111 de 20 mm de apertura y resistencia de 25Kn, un mosquetón 80113 de apertura 60 mm y resistencia de 25Kn.
- Normas: EN 355

ref.: C455

faru



CUERDA DOBLE 1,5 M

Elemento amarre doble sin absorbedor

- Elemento de amarre doble sin absorbedor.
- Válido para mantenimiento / posicionamiento.
- Cuerda tipo Kernmantel de Ø 10,5 mm de diámetro.
- Normas: EN 354

ref.: 80217B

sapetop
calidad laboral



MINI ABSORBEDOR

Doble cinta con absorbedor de energía

- Longitud de cinta totalmente desplegada: 1.25 metros.
- Lazos manufacturados en cada uno de los extremos
- Normas: EN 355

ref.: L57

PETZL



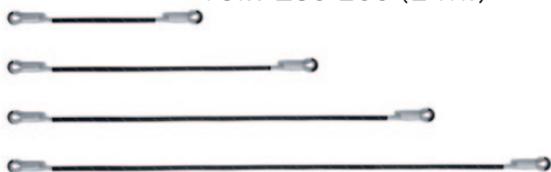
ABSORBICA

Absorbedor de energía de cinta por desgarrar

- Diseñado para asegurarse a una línea de seguridad horizontal de cuerda o de cable.
- Disponible sin conector o con conector de gran apertura MGO, así como en dos longitudes.
- Normas: EN 355 | EN 362

ELEMENTOS DE AMARRE

ref.: L50



JANE

Elemento de amarre no regulable de cuerda dinámica

- Permite montar, con un absorbedor de energía ABSORBICA, un elemento de amarre absorbedor de energía en «I» o en «Y» de una longitud máxima de dos metros.
- Extremos cosidos provistos de funda plástica para mantener el conector en la posición correcta y proteger los terminales de la abrasión.
- Disponible en varias longitudes: 0,6, 1, 1,5 y 2 m.
- Normas: EN 354

ref.: L50 60 (0,6 m.)

ref.: L50 100 (1 m.)

ref.: L50 150 (1,5 m.)

ref.: L50 200 (2 m.)

ref.: L44A



PROGRESS

Elemento de amarre de progresión

- Elemento de amarre de cuerda dinámica para limitar el esfuerzo transmitido al usuario en una caída limitada.
- Cabo largo para conectar un puño bloqueador ASCENSION.
- Cabo corto para asegurarse durante el paso de fraccionamientos.
- Se utiliza con dos mosquetones con bloqueo de seguridad automático VERTIGO TWIST-LOCK.
- Extremos provistos de una funda plástica.
- Longitudes: 30 y 65 cm.
- Normas: EN 354

ref.: C44



SPELEGYCA

Elemento de amarre asimétrico doble

- Dos longitudes de cinta diferentes (32 cm y 58 cm) para facilitar las maniobras con cuerda.
- Se sirve con unos STRING para retener el mosquetón en la posición correcta y proteger los extremos de la abrasión.
- Cinta resistente a la abrasión.
- Resistencia: 22 kN.
- Normas: EN 354

ref.: L37



ref.: L37.27 (27 cm.)

ref.: L37.45 (45 cm.)

ref.: L37.68 (68 cm.)

AT'TRAC

Cinta de amarre específica para polea TRAC

- Elemento de amarre para unir la polea al arnés.
- Específica para la polea TRAC.
- Disponible en tres medidas: 27, 45 y 68 cm.
- Normas: EN 354 | EN 566

ref.: 2030100F (100 cm.)

ref.: 2030150F (150 cm.)



WEBBING LANYARD

Cinta de amarre específica para polea TRAC

- Cordones de cinta tubular poliéster 27 mm. Certificado para el uso de posicionamiento o como anclaje.
- Longitudes: 100 / 150 cm.
- Resistencia: 22 kN.
- Normas: EN 354 | EN 795-B

ref.: V10/V12



ref.: V10.70 (ø10 mm. / 70 cm.)

ref.: V10.90 (ø10 mm. / 90 cm.)

ref.: V12.70 (ø12 mm. / 70 cm.)

ref.: V12.90 (ø12 mm. / 90 cm.)

VOLCANO

Elemento de amarre de cuerda con terminales cosidos para la confección de nudos autobloqueantes

- Compuestas por un 50 % de aramida, completamente mezclada con hilos de poliéster.
- Disponibles en 10 mm y en 12 mm, según el nudo utilizado.
- Resiste muy bien al calentamiento.
- Longitudes disponibles: 70 y 90 cm.
- Terminales cosidos.
- Normas: EN 354



ELEMENTOS DE AMARRE

ref.: BLDP8

BEAL



DYNAPRO 8

Elemento de amarre de cuerda dinámica con terminales cosidos

- Prestaciones dinámicas de este elemento de amarre son superiores a las de un elemento de amarre estático tradicional.
- Posibilidad de asegurarse con el cabo corto o largo.
- Terminales cosidos provistos de un guardacabos.
- Se fija mediante un maillón o directamente al anillo ventral.
- Longitud 150 cm.
- Normas: EN 354

ref.: BLDPV

BEAL



DYNAPRO V

Elemento de amarre en V asimétrico de cuerda dinámica con terminales cosidos

- Prestaciones dinámicas de este elemento de amarre son superiores a las de un elemento de amarre estático tradicional.
- Se adapta perfectamente a los trabajos en altura y rescate.
- Facilita el paso de "fraccionamientos" gracias a los 2 cabos.
- Terminales cosidos provistos de un guardacabos
- Longitud de los cabos: 30 cm - 60 cm
- Normas: EN 354

ref.: CU-933

patacho



ref.: CU-933/2 (0,5 m.)

ref.: CU-933/3 (1 m.)

ref.: CU-933/4 (1,5 m.)

ref.: CU-933/5 (2 m.)

AMARRE SIMPLE

Elemento de amarre en cuerda de 12 con guarda cabos

- Disponible en cuatro medidas: 0,5, 1, 1,5 y 2 m.
- Normas: EN 354

ref.: 80107

sapetop
calidad laboral



CUERDA

Elemento de amarre regulable

- 1.7 m de longitud máxima.
- Regulable con hebilla de ajuste sin mosquetones
- Normas: EN 354 | EN 358

ref.: 80275

sapetop
calidad laboral



ESLINGA

Elemento de amarre de poliéster

- 1 m. de longitud.
- Poliamida con extremos manufacturados para acoplar cualquier tipo de conector.
- Normas: EN 354

ref.: 80160 (1 m.)

ref.: 80161 (1,5 m.)

ref.: 80162 (2 m.)

sapetop
calidad laboral



CINTA ELÁSTICA

Elemento de amarre elástico

- Elementos de amarre que consisten en una funda tubular fruncida de poliamida que recubre una cinta elástica interior.
- Los extremos están manufacturados para colocar cualquier tipo de conector.
- Disponible en tres medidas: 1, 1,5 y 2 m.
- Normas: EN 354

ref.: CLIC IT

proin pinilla, s.l.



CLIC IT

Ganchos inteligentes



- Los ganchos inteligentes disponen de un sistema mecánico, que evita que por descuido o despiste el trabajador se quede sin asegurar a la estructura. El gancho que permanece instalado sólo es posible quitarlo si enganchas el otro.
- De esta manera nos aseguramos que en todo momento permaneceremos asegurados a una estructura, por lo menos con uno de los ganchos anticaídas.
- El trabajador sólo puede desconectarse de los dos ganchos anticaídas con una acción voluntaria.
- Normas: EN 362 | EN 355

ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO

ref.: L52A

ref.: L52A 002 (2 m.)
ref.: L52A 003 (3 m.)
ref.: L52A 004 (4 m.)
ref.: L52A 005 (5 m.)



GRILLÓN

Elemento de amarre regulable de sujeción

- Elemento de amarre con sistema de regulación progresiva que permite ajustar con precisión la posición de trabajo.
- Se puede utilizar de dos modos:
 - En doble, conectado a los puntos de enganche laterales del arnés.
 - En simple, conectado al punto de enganche ventral del arnés.
- Funda de protección amovible.
- Normas: EN 358 | EN 795/B

ref.: L52H

ref.: L52H 002 (2 m.)
ref.: L52H 003 (3 m.)
ref.: L52H 004 (4 m.)
ref.: L52H 005 (5 m.)



GRILLÓN HOOK

Elemento de amarre regulable de sujeción con conector HOOK

- Elemento de amarre con sistema de regulación progresiva que permite ajustar con precisión la posición de trabajo.
- Se utiliza en doble, conectado a los puntos de enganche laterales del arnés.
- Puede utilizarse en simple, conectado al punto de enganche ventral del arnés.
- Funda de protección amovible.
- Normas: EN 358 | EN 795/B

ref.: L52M



GRILLÓN MGO

Elemento de amarre regulable de sujeción con conector gran abertura MGO

- Elemento de amarre con sistema de regulación progresiva que permite ajustar con precisión la posición de trabajo.
- Se utiliza en simple, conectado al punto de enganche ventral del arnés.
- Disponible en una longitud (3 m.)
- Normas: EN 358 | EN 795/B

ref.: L22A 0XX

PETZL

ref.: L22A 025 - 2,5 m.
ref.: L22A 040 - 4,0 m.
ref.: L22A 055 - 5,5 m.



ZILLON

Elemento de amarre regulable de sujeción para poda

- Elemento de amarre de sujeción para poda, regulable muy fácilmente con una sola mano, incluso bajo tensión. EL ZILLON está diseñado para ser utilizado en doble en los puntos de enganche laterales del arnés o en simple en el punto de enganche ventral con la mano en el cabo libre.
- El aparato se regula fácilmente con una sola mano gracias a su bloqueo y desbloqueo progresivo.
- Polea, montada sobre rodamiento de bolas estanco, que permite recuperar cuerda fácilmente.
- Materiales: acero inoxidable, aluminio, plástico y poliéster.
- Normas: EN 358

ref.: L33R XXX

PETZL

ref.: L33 025 - 2,5 m.
ref.: L33 040 - 4 m.
ref.: L33 055 - 5,5 m.



MICROFLIP

Elemento de amarre regulable armado para la sujeción en poda

- Su alma de cable limita el riesgo de corte y permite desplazamiento fácil por el tronco. Color amarillo=excelente visibilidad.
- Diseñado para ser utilizado en doble en los puntos de enganche laterales del arnés.
- Bloqueador de leva ranurada MICROGRAB ergonómico para una regulación rápida de la longitud.
- Las fundas plásticas mantienen los mosquetones en la posición correcta y protegen las puntas del elemento de amarre de la abrasión.
- Se puede utilizar con el eslabón giratorio MICRO SWIVEL para evitar la torsión del elemento de amarre armado.
- Normas: EN 358

ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO

ref.: L44R

PETZL



PROGRESS ADJUST

Elemento progresión regulable

- Permite una conexión permanente en todo tipo de progresión. Gracias al bloqueador ADJUST, la longitud del cabo regulable se ajusta muy rápida y fácilmente.
- Los conectores se mantienen en la posición correcta para facilitar el mosquetoneo.
- Normas: EN 358

ref.: L44IR

PETZL



PROGRESS ADJUST-I

Elemento de amarre de progresión regulable simple

- Elemento de amarre simple que permite una conexión permanente en todo tipo de progresión. Gracias al bloqueador ADJUST, la longitud del cabo regulable se ajusta muy rápida y fácilmente. Los conectores se mantienen en la posición correcta para facilitar el mosquetoneo.
- Normas: EN 358

ref.: 2031200

CAMP
Safety



ROPE ADJUSTER

Elemento de amarre regulable

- Cuerda semiestática, resistente al rozamiento y al envejecimiento.
- Diámetro de la cuerda: 12,5 mm.
- Longitud: 2 m.
- Terminales cosidos en los dos extremos con protector de plástico.
- Conectores de acero.
- Normas: EN 358

ref.: PROT30

faru

ref.: PROT30 (2 m.)
ref.: PROT303 (3 m.)
ref.: PROT304 (4 m.)
ref.: PROT305 (5 m.)



PROT 30

Cable de sujeción PROT 30 (forestal)

- Elemento de amarre regulable con cable de acero recubierto de poliamida.
- Especial para trabajos forestales. Diámetro 16 mm.
- Previene el corte accidental con la cadena de la motosierra.
- Normas: EN 358

ref.: 80107

sapetop
calidad laboral



CUERDA

Elemento de amarre regulable

- 1.7 m de longitud máxima.
- Regulable con hebilla de ajuste sin mosquetones.
- Normas: EN 354 | EN 358

ref.: 80270

sapetop
calidad laboral



GRILLÓN TREPADERO

Elemento de amarre y sujeción

- Se utiliza para la fijación en un punto fijo de trabajo, amarrándose en las anillas laterales o ventrales del arnés.
- Cuerda de 2 m. de longitud y 12 mm. de diámetro, con guardacabos en un terminal y en otro cosido y protegido.
- Normas: EN 358

CUERDAS SEMIESTÁTICAS

ref.: R077AAXX



ref.: R077AA03 (50 m.) BLANCO
 ref.: R077AA04 (50 m.) AMARILLO
 ref.: R077AA05 (50 m.) NEGRO
 ref.: R077AA09 (100 m.) BLANCO
 ref.: R077AA10 (100 m.) AMARILLO
 ref.: R077AA11 (100 m.) NEGRO

ref.: R077AA12 (100 m.) AZUL
 ref.: R077AA13 (100 m.) ROJO
 ref.: R077AA14 (100 m.) NARANJA
 ref.: R077AA21 (200 m.) BLANCO
 ref.: R077AA22 (200 m.) AMARILLO
 ref.: R077AA23 (200 m.) NEGRO

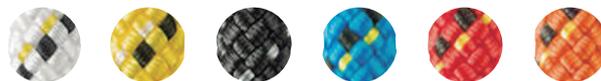
ref.: R077AA24 (200 m.) AZUL
 ref.: R077AA25 (200 m.) ROJO
 ref.: R077AA26 (200 m.) NARANJA
 ref.: R077AA28 (500 m.) BLANCO



PARALLEL 10,5

Cuerda semiestática para accesos difíciles

- Resistencia con un nudo en ocho: 15 kN
- Resistencia con terminal cosido: 22 kN
- Fuerza de choque (factor 0,3): 5,2 kN
- Peso por metro: 75 g
- % de la funda: 45%
- Normas: EN 1891 tipo A | NFPA 1983 Technical Use



ref.: MM400BXC



Ref.: MM400BDC (Blanca)
 Ref.: MM400BJC (Roja)



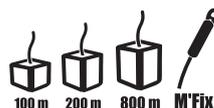
BANDIT 10,5

Cuerda para accesos difíciles

- Material, poliamida / poliéster
- Disponible dos colores: en rojo y blanco
- Normas: EN 1891



CONDICIONAMIENTOS



COLORES



TECNOLOGÍAS



Materiales

Tipo	A
Diámetro	10,5 mm
Resistencia estática	3200 daN
Resistencia con M'Fix	3100 daN
Porcentaje de funda	37%
Deslizamiento de la funda	0.1%
Alargamiento 50/150kg	2.3%
Peso métrico	68 gr
Flexibilidad de nudo k=1	0,9
Número de caídas 80Kg tipo B 100Kg tipo A	12

ref.: MG00UXC100



Ref.: MG00UEC100 (Blanca)
 Ref.: MG00UJC100 (Roja)



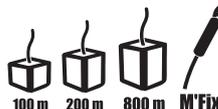
ÚLTIMA 10,5

Cuerda para accesos difíciles con fusión entre alma y funda

- Material, poliamida.
- Es la única cuerda que permite aumentar el efecto estático y disminuir la fuerza del impacto durante una caída. Verdadera fusión entre el alma y la funda, en caso de ruptura o de rompimiento, queda solidaria. Con el fin de conservar una verdadera flexibilidad con el tiempo, no se utiliza ningún pegamento.
- Normas: EN 1891



CONDICIONAMIENTOS



COLORES



TECNOLOGÍAS



Materiales

Tipo	A
Diámetro	10,5 mm
Resistencia estática	3100 daN
Porcentaje de masa de la funda	43%
Deslizamiento de la funda	0%
Alargamiento 50 / 150 Kg	3%
Peso métrico	69,6 gr
Flexibilidad de nudo K=1	0,75
Número de caídas 80Kg tipo B 100Kg tipo A	17

CUERDAS SEMIESTÁTICAS

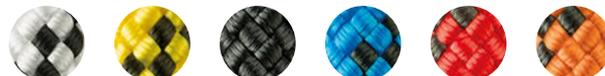
ref.: R074AAXX



ref.: R074AA03 (50 m.) BLANCO
 ref.: R074AA04 (50 m.) AMARILLO
 ref.: R074AA05 (50 m.) NEGRO
 ref.: R074AA09 (100 m.) BLANCO
 ref.: R074AA10 (100 m.) AMARILLO
 ref.: R074AA11 (100 m.) NEGRO

ref.: R074AA12 (100 m.) AZUL
 ref.: R074AA13 (100 m.) ROJO
 ref.: R074AA14 (100 m.) NARANJA
 ref.: R074AA21 (200 m.) BLANCO
 ref.: R074AA22 (200 m.) AMARILLO
 ref.: R074AA23 (200 m.) NEGRO

ref.: R074AA24 (200 m.) AZUL
 ref.: R074AA25 (200 m.) ROJO
 ref.: R074AA26 (200 m.) NARANJA
 ref.: R074AA28 (500 m.) BLANCO



AXIS 11

Cuerda semiestática con una excelente resistencia a la abrasión



- Resistencia con un nudo en ocho: 19 kN
- Resistencia con terminal cosido: 22 kN
- Fuerza de choque (factor 0,3): 5,2 kN
- Peso por metro: 82 g
- % de la funda: 41%
- Normas: EN 1891 tipo A | NFPA 1983 Technical Use

ref.: ML400BXC



Ref.: ML400BEC (Blanca)
 Ref.: ML400BJC (Roja)



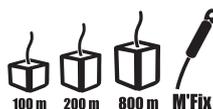
BANDIT 11

Cuerda para accesos difíciles

- Material, poliamida / poliéster
- Disponible dos colores: en rojo y blanco
- Normas: EN 1891



CONDICIONAMIENTOS



COLORES



TECNOLOGÍAS



Materiales

Tipo	A
Diámetro	11 mm
Resistencia estática	3500 daN
Resistencia con M'Fix	-
Porcentaje de funda	34%
Deslizamiento de la funda	0.1%
Alargamiento 50/150kg	2.5%
Peso métrico	73 gr
Flexibilidad de nudo k=1	0,95
Número de caídas 80Kg tipo B 100Kg tipo A	15

ref.: MLG00UXC 100



Ref.: MLG00UFC100 (Blanca)
 Ref.: MLG00UJC100 (Roja)



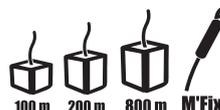
ÚLTIMA 11

Cuerda para accesos difíciles con fusión entre alma y funda

- Material, poliamida.
- Es la única cuerda que permite aumentar el efecto estático y disminuir la fuerza del impacto durante una caída. Verdadera fusión entre el alma y la funda, en caso de ruptura o de rompimiento, queda solidaria. Con el fin de conservar una verdadera flexibilidad con el tiempo, no se utiliza ningún pegamento.
- Normas: EN 1891



CONDICIONAMIENTOS



COLORES



TECNOLOGÍAS



Materiales

Tipo	A
Diámetro	10,5 mm
Resistencia estática	3100 daN
Porcentaje de masa de la funda	43%
Deslizamiento de la funda	0%
Alargamiento 50 / 150 Kg	3%
Peso métrico	69,6 gr
Flexibilidad de nudo K=1	0,75
Número de caídas 80Kg tipo B 100Kg tipo A	17

CUERDAS SEMIESTÁTICAS

ref.: CSTC105.2



CONTRACT 10,5

Cuerda **PARA ACCESOS DIFÍCILES**

- Carga de rotura: 2500 daN(kg)
- Resistencia con terminal cosido: 2200 daN(kg)
- Peso por metro: 65 g
- % de la funda: 36%
- Normas: EN 1891

ref.: CSTI11 (Blanco)



Ref.: CSTI11B (Azul)
Ref.: CSTI110 (Naranja)
Ref.: CSTI11R (Rojo)



INDUSTRIE 11

Cuerda **PARA ACCESOS DIFÍCILES**

- Carga de rotura: 3000 daN(kg)
- Resistencia con terminal cosido: 2400 daN(kg)
- Peso por metro: 73 g
- % de la funda: 36%
- Normas: EN 1891

ref.: CST125



ERGO 12,5

Cuerda **sobredimensionada**

- Carga de rotura: 3800 daN(kg)
- Longitudes: 100 / 200 m.
- Resistencia con terminal cosido: 2600 daN(kg)
- Peso por metro: 101 g
- % de la funda: 43%
- Normas: EN 1891

ref.: R078AAXX



ref.: R078AA03 (50 m.) BLANCO
ref.: R078AA04 (50 m.) AMARILLO
ref.: R078AA05 (50 m.) NEGRO
ref.: R078AA09 (100 m.) BLANCO
ref.: R078AA10 (100 m.) AMARILLO
ref.: R078AA11 (100 m.) NEGRO

ref.: R078AA12 (100 m.) AZUL
ref.: R078AA13 (100 m.) ROJO
ref.: R078AA14 (100 m.) NARANJA
ref.: R078AA21 (200 m.) BLANCO
ref.: R078AA22 (200 m.) AMARILLO
ref.: R078AA23 (200 m.) NEGRO

ref.: R078AA24 (200 m.) AZUL
ref.: R078AA25 (200 m.) ROJO
ref.: R078AA26 (200 m.) NARANJA
ref.: R078AA28 (500 m.) BLANCO



VECTOR 12,5

Cuerda semiestática de alta resistencia para el rescate

- Resistencia con un nudo en ocho: 23 kN
- Resistencia con terminal cosido: 34 kN
- Fuerza de choque (factor 0,3): 5,7 kN
- Peso por metro: 11 g
- % de la funda: 46%
- Normas: EN 1891 tipo A | NFPA 1983 General Use



ref.: CSA105

Ref.: CSA105B (Azul)
Ref.: CSA1050 (Naranja)



ACCESS 10,5 UNICORE

Cuerda **PARA ACCESOS DIFÍCILES**

- Carga de rotura: 2700 daN(kg)
- Resistencia con terminal cosido: 2400 daN(kg)
- Peso por metro: 65 g
- % de la funda: 38%
- Normas: EN 1891

ref.: CSA11

Ref.: CSA11R (Rojo)
Ref.: CSA11Y (Amarillo)



ACCESS 11 UNICORE

Cuerda **PARA ACCESOS DIFÍCILES**

- Carga de rotura: 3000 daN(kg)
- Resistencia con terminal cosido: 2400 daN(kg)
- Peso por metro: 73 g
- % de la funda: 36%
- Normas: EN 1891

CUERDAS SEMIESTÁTICAS

ref.: CST105



ANTÍPODES 10,5

Cuerda PARA ACCESOS DIFÍCILES

- Carga de rotura: 2700 daN(kg)
- Resistencia con terminal cosido: 2400 daN(kg)
- Peso por metro: 65 g
- % de la funda: 38%
- Normas: EN 1891

ref.: CSTT11



RAIDER TACTIC 11 MM

Cuerda RESISTENTE A ALTA TEMPERATURA

- Carga de rotura: 2400 daN(kg)
- Peso por metro: 75 g
- % de la funda: 30%
- Normas: EN 1891

ref.: CST104



RESCUE 10,4

Cuerda PARA RESCATE

- Carga de rotura: 2100 daN(kg)
- Longitud: 200 m.
- Peso por metro: 68 g
- % de la funda: 43%
- Normas: EN 1891

ref.: CST115



ANTIPODES 11,5

Cuerda SOBREDIMENSIONADA

- Carga de rotura: 3400 daN(kg)
- Peso por metro: 78 g
- % de la funda: 38%
- Normas: EN 1891

ref.: CSTK11



HOTLINE 11

Cuerda RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS

- Carga de rotura: 2500 daN(kg)
- Longitudes: 100 / 200 m.
- Peso por metro: 79 g
- % de la funda: 42%
- Normas: EN 1891

ref.: PPJ...

Ref.: PPJL80... (Ø 8 mm)

Ref.: PPJLA... (Ø 10 mm)



JET LINE

Cuerda ACUÁTICA

- Cuerda especialmente adaptada para el medio acuático. Flota y puede servir de línea de vida o de línea de seguridad. Es también muy visible gracias a su contramarca retro-reflejante.
- La Jet Line es una línea de seguridad, salvamento costero y salvamento en agua viva.
- Diámetros disponibles, 8 y 10 mm.

ref.: CST12



GINKGO 12 MM.

Cuerda para poda

- Carga de rotura: 2700 daN(kg)
- Longitud: 200 m.
- Resistencia con terminal cosido: 1800 daN(kg)
- Peso por metro: 92 g
- % de la funda: 69%
- Normas: EN 1891

ref.: CST13



BONSÄI 13 MM

Cuerda para poda

- Carga de rotura: 3400 daN(kg)
- Longitudes: Con terminal cosido: 35 / 50 m. Sin terminal cosido: 100 / 200 m.
- Resistencia con terminal cosido: 2500 daN(kg)
- Peso por metro: 98 g
- % de la funda: 61%
- Normas: EN 1891

ref.: MXFxxLGC

Ref.: MHFxxLGC (Terminal cosido)

Ref.: MJFxxLGC Terminal ingerido



KANOPA PRO

Cuerda para poda

- Diámetro reducido: 11.7 mm
- Resistencia estática: 3100 daN
- Alma multi-trenzas.
- Peso por metro: 89 g
- Normas: EN 1891

CUERDAS DINÁMICAS

ref.: CDS105

BEAL



DYNASTAT 10,5

Cuerda **dinámica y semiestática**

- Carga de rotura: 2500 daN(kg)
- Peso por metro: 75 g
- % de la funda: 43%
- Longitudes: 30, 40, 50 y 60 m.
- Normas: EN 1891 | EN 892

ref.: C11.200

BEAL



APOLLO 11

Cuerda **dinámica**

- Carga de rotura: 2300 daN(kg)
- Peso por metro: 75 g
- % de la funda: 35%
- Normas: EN 892

ref.: C091.200

BEAL



JOKER 9,1

Cuerda **dinámica**

- Carga de rotura: 2300 daN(kg)
- Peso por metro: 53 g
- % de la funda: 35%
- Normas: EN 892

ref.: R32AX 200

Ref.: R32AB (Azul)

Ref.: R32AY (Amarillo)

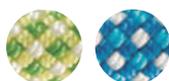
PETZL



MAMBO® 10,1

Cuerda **dinámica para la progresión en técnica de escalada**

- Funda gruesa que mejora la resistencia a la abrasión.
- Fuerza de choque: 8,5 kN
- Peso por metro: 65 g
- % de la funda: 37%
- Longitudes: 30, 40, 50 y 60 m.
- Normas: EN 892



ref.: BCSW11.50

BEAL

PRO WATER 11MM

Cuerda **semiestática FLOTANTE**

- Cuerda semiestática flotante de tipo A para trabajar en altura en alta mar Y rescate en aguas bravas. Gracias a un encogimiento limitado en el agua, se mantiene flexible con el uso, facilitando la realización de nudos. No se enreda con la hélice.
- Carga de rotura: 2500 daN(kg)
- Peso por metro: 80 g
- % de la funda: 33%
- Longitudes: 100 / 200 m.
- Normas: EN 1891



MEDIDORES Y CORTADORES DE CUERDAS

ref.: 90212001

KORDA'S



CUENTAMETROS

Aparato medidor de longitudes de cuerdas y cintas

- Capacidad de medición: 10000 m. Resolución de medición: 10 cm.
- Rango lectura de cuerdas: Ø 5-16 mm.
- Rango lectura cintas: hasta 20 mm.

ref.: HSG

free worker



CUCHILLO ELÉCTRICO

Para cortar cuerdas textiles

- Funde las fibras soldándolas unidas.
- 220 V / 60W.

ref.: RP

BEAL



ROPE BRUSH

Cepillo helicoidal para cuerdas

ref.: RC

BEAL



ROPE CLEANER

Detergente líquido para cuerdas y arneses

ref.: RM

BEAL



ROPE MARKER

Tinta especial para marcar las cuerdas

ref.: BRE

BEAL



ROPE END KIT

Kit de marcado del extremo de la cuerda

CORDINOS

ref.: R076AA0X



Ref.: R076AA00 (50 m.)
Ref.: R076AA03 (100 m.)
Ref.: R076AA06 (200 m.)



SEGMENT 8,0 MM

Cordino técnico

- El cordino técnico SEGMENT 8 mm permite realizar nudos Prusik, anclajes o sistemas de izado.
- Longitudes estándar: 50, 100 y 200 m.
- Construcción EverFlex con el alma de poliamida y la funda de poliéster con un trenzado específico.
- Personalización bajo pedido: posibilidad de pedir un cordino con una longitud determinada.
- Elección de los terminales cosidos en los extremos.
- Diámetro: 8 mm
- Resistencia con un nudo en ocho: 10 kN
- Resistencia con terminal cosido: 13,5 kN
- Peso por metro: 43 g
- Normas: EN 564 | NFPA 1983 Escape Use



ref.: C04



CORDINOS AUXILIARES EN BOBINA. NORMAS: EN 564



Ø 4 mm. Ref.: C04

- Carga de rotura: 330 daN(kg)
- Peso por metro: 11 g.

Ø 5 mm. Ref.: C05

- Carga de rotura: 580 daN(kg)
- Peso por metro: 19,5 g.

Ø 6 mm. Ref.: C06

- Carga de rotura: 750 daN(kg)
- Peso por metro: 23 g.

Ø 7 mm. Ref.: C07

- Carga de rotura: 1050 daN(kg)
- Peso por metro: 31 g.

Ø 8 mm. Ref.: C08

- Carga de rotura: 1400 daN(kg)
- Peso por metro: 40 g.

ref.: C02.10



CORDINOS AUXILIARES EN MADEJA NORMAS: EN 564

Ø 2 mm. Ref.: C02.10

- Carga de rotura: 70 daN(kg)
- Peso por metro: 2,4 g.
- 10 ud. de 10 m.

Ø 3 mm. Ref.: C03.10

- Carga de rotura: 180 daN(kg)
- Peso por metro: 6,5 g.
- 10 ud. de 10 m.

Ø 4 mm. Ref.: C04.7

- Carga de rotura: 400 daN(kg)
- Peso por metro: 11 g.
- 10 ud. de 7 m.

Ø 5 mm. Ref.: C05.6

- Carga de rotura: 650 daN(kg)
- Peso por metro: 19,5 g.
- 10 ud. de 6 m.

Ø 6 mm. Ref.: C06.5

- Carga de rotura: 810 daN(kg)
- Peso por metro: 23 g.
- 10 ud. de 5,5 m.

Ø 7 mm. Ref.: C07.4

- Carga de rotura: 1170 daN(kg)
- Peso por metro: 31 g.
- 10 ud. de 4 m.



ref.: 40XX

Ref.: 4012 Ø 12
Ref.: 4014 Ø 14

Ref.: 4016 Ø 16
Ref.: 4018 Ø 18



CUERDAS NO NORMALIZADAS

Ø 12 / Ø 14 / Ø 16 / Ø 18 MM. Longitud 100 M.



PROTECTORES DE CUERDAS DINÁMICOS

ref.: PR70



PROTECTOR DE CUERDA

De dos capas de tela inducida

- Longitud: 70 cm.
- Peso: 150 g.



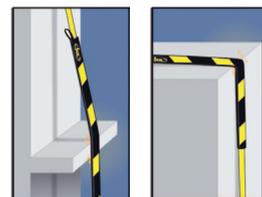
ref.: PRM



PROTECTOR DE CUERDA MAGNÉTICO

Reforzado en las dos caras mediante cinta

- Resistencia elevada a la abrasión
- Fácil de cerrar gracias a los imanes.
- Longitud: 70 cm. Peso: 260 g.



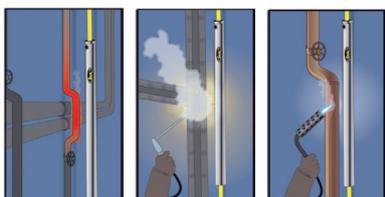
ref.: PRH



PROTECTOR DE CUERDA RESISTENTE AL CALOR

Resistente al calor

- Compuesto de fibra de vidrio y aluminio, es resistente al calor, a las salpicaduras de soldadura o del esmeril y a la llama de un soplete de corta duración.
- Fácil de cerrar gracias a los imanes. Peso: 180 g.



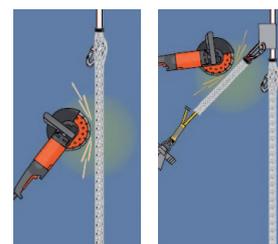
ref.: PRAR



PROTECTOR DE CUERDA RESISTENTE A LOS CORTES

Funda metálica muy resistente a los cortes

- Funda trenzada metálica patentada que sirve para proteger la cuerda o el elemento de amarre de las aristas o herramientas cortantes. Muy ligera y flexible.
- La Rope Armour debe introducirse en el extremo de cuerda y, después, ajustarse donde se requiera la protección de cuerda.
- Se compacta al almacenarla o al situarla en la cuerda, pero después se alarga en el momento de la utilización.
- Materiales: acero nº 65 galvanizado.
- Longitud desplegada: 70 cm.
- Longitud encogida: 16 cm.



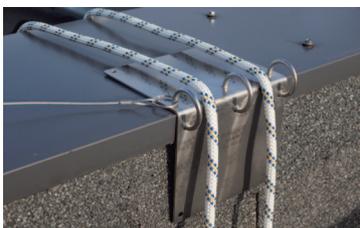
ref.: 80205



PROTECTOR

Protector de acero

- Protector de líneas de vida, fabricado en acero inox.
- Peso: 1,30 Kg.



ref.: PREG



EDGE GUARD

Protector de cuerda en arista

- De acero inoxidable para protegerla en movimiento sobre una arista cortante.
- Modular - pueden conectarse varias unidades con maillones.
- Fijación gracias a 2 cordinos (incluidos).
- 2 placas laterales evitan que la cuerda se salga de la guía.



ref.: PRCROCO



PINZA

Pinza universal

- Para fijar diferentes protectores de cuerda en una cuerda.
- Provista de un cable y de un mini mosquetón.
- Se puede reutilizar.

PROTECTORES DE CUERDAS DINÁMICOS

ref.: C45

PETZL



PROTEC

Protector flexible

- Para proteger una cuerda fija de una zona de rozamientos.
- Funda de PVC ligera y resistente.
- Cierre de Velcro y pinza de sujeción para colocarlo fácil y rápidamente.
- Peso: 95 g.

ref.: PRD

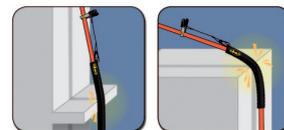
BEAL



PROTECTOR DE CUERDA DE ACERO FEXIBLE

Funda de acero casi indestructible

- Funda flexible de acero en espiral que sirve para proteger las cuerdas situadas en aristas cortantes.
- Por su flexibilidad, se adapta a todos los ángulos. Las espirales en contacto con la arista se comprimen bajo la acción de la cuerda garantizando una protección total.
- Funda de acero casi indestructible. Cubierta de caucho reforzado, se puede reemplazar fácilmente.
- Dispositivo Croco no incluido.
- Cubierta protectora amovible.



ref.: P49

PETZL



ROLL MODULE

Protector articulado con rodillos

- Para guiar una cuerda en movimiento y protegerla de una zona de rozamientos.
- Rodillos verticales y horizontales para guiar la cuerda en movimiento con el mínimo rozamiento.
- Cada módulo se coloca de forma independiente.
- Módulos unidos por maillones: es posible adaptar el nº de módulos al terreno.
- Kit: 4 módulos + 6 maillones de unión + bolsa de transporte.
- Peso: 1330 g.

ref.: P68

PETZL



SET CATERPILLAR

Protector articulado

- Para proteger una cuerda en movimiento de una zona de rozamientos.
- Módulos unidos por maillones: posibilidad de adaptar el número de módulos al terreno.
- Cada módulo se coloca de forma independiente: el conjunto se adapta al relieve.
- Kit: 4 módulos + 6 maillones de unión.
- Peso: 1055 g.

ref.: 3V795X3

CT



ROLLER

Protector de cuerda de acero

- Modular hasta conseguir la longitud necesaria.
- Longitud (3 módulos): 330 cm.
- Peso: 1380 g.

ref.: ER100

I|S|C
SOLUTIONS IN METAL



EDGE ROLLER

Protector articulado

- Modular. Cada módulo formado por una pieza y dos maillones.
- Longitud (3 módulos): 330 cm.

ref.: 80208

sapetop
calidad laboral

**NEW
2017**



SET PROTECTOR MÓDULOS

Protector articulado

- Protector de líneas de vida, fabricado en aluminio y acero inox, compuesto por un set de 3 módulos con longitud máxima 300 mm
- Longitud (3 módulos): 300 cm.
- Peso: 0,90 kg.

LÍNEAS DE VIDA VERTICALES

LÍNEA DE VIDA PETZL ESPECÍFICA PARA TRABAJOS EN CUALQUIER TIPO DE INCLINACIÓN: HORIZONTAL, VERTICAL E INCLINADA



Línea de vida formada por los siguientes elementos:

- AXIS 11, cuerda semiestática en cualquiera de sus longitudes disponibles.
- ASAP'SORBER 20, elemento de amarre con absorbedor de energía para anticaídas deslizante ASAP
- ASAP; anticaídas deslizante para cuerda
- Conector (cumpliendo la norma EN-362)

ref.: R074BA0X

ref.: R074BA00
(10 m.)

ref.: R074BA01
(20 m.)

ref.: R074BA02
(30 m.)

ref.: R074BA03
(40 m.)

ref.: R074BA04
(50 m.)

ref.: R074BA05
(60 m.)



ref.: L71 AA 20
(20 CM.)



ref.: B71AAA



ref.: 80251
sapetop
calidad laboral

ref.: 80251 (10 m.)

ref.: 80252 (20 m.)

ref.: 80253 (30 m.)

ref.: 80254 (40 m.)

ref.: 80255 (50 m.)



CUERDA DE 10,5 MM

Cuerda de poliamida trenzada

- Cuerda de poliamida trenzada, totalmente cilíndrica. Desliza cualquier elemento sobre ellas y no queda fijada la suciedad.
- En color amarillo y negro de fácil visibilidad.
- Dispositivo de anclaje clase B.
- Normas: EN 353-2

ref.: 80151
sapetop
calidad laboral

ref.: 80151 (10 m.)

ref.: 80152 (20 m.)

ref.: 80153 (30 m.)

ref.: 80154 (40 m.)

ref.: 80155 (50 m.)



CUERDA DE 14 MM

Cuerda de poliamida

- Hecha en poliamida. Totalmente cilíndricas, desliza fácilmente cualquier dispositivo anticaídas y no se queda adherida a la suciedad.
- Resistencia mínima 22 Kn.
- Manufacturados en ambos extremos con dos guardacabos.
- Incluye mosquetón en uno de sus extremos.
- Normas: EN 353-2

sapetop
calidad laboral

ref.: 80231
ref.: 80232
ref.: 80233
ref.: 80234
ref.: 80235



CUERDA DE 12 MM CON ALTOCHUT INCORPORADO

Línea flexible de poliamida

- Línea flexible de poliamida integrada con altochut no extraíble deslizable, con un absorbedor de energía y un conector.
- Cuerda trenzada de poliamida de 12 mm de diámetro.
- Altochut de acero carbono deslizable a lo largo de toda la línea.
- Normas: EN 353-2

ref.: 1014353 **ANTEC**
by Honeywell



CONTRAPESO PARA CUERDAS

Destinado a mantener la cuerda tensa en vertical.

- Facilita una buena movilidad del sistema anticaídas de corredera.

Para...

Líneas de anclaje verticales fijas, de cable o rail, según la norma EN 353/1, pedir información para presupuesto, suministro e instalación.



LÍNEAS DE VIDA HORIZONTALES

ref.: 80266

sapetop
calidad laboral



LÍNEA DE VIDA

Línea de vida horizontal ajustable

- De cinta de 20 m, para poder usar tres personas a la vez.
- Línea de vida de cinta de 35 mm de ancho y 20 m. de longitud. Cinta compuesta de dos partes, una de color amarillo, de 35 mm y otra de color azul de 50 mm de ancho; las dos partes están unidas por un trinquete o carraca para tensar la cinta.
- Normas: EN 795 Clase B

ref.: 109501

CAMP
Safety



LÍNEA DE VIDA

Línea de vida horizontal temporal 30 m.

- Diseñado con cintas de poliéster resistentes y durables.
- Mecanismo tensionador de acero que tensa la cuerda.
- Normas: EN 795 Clase B

ref.: L52A

ref.: L52A 005 (5 m.) ref.: L52A 015 (15 m.)
ref.: L52A 010 (10 m.) ref.: L52A 020 (20 m.)

PETZL



LÍNEA DE VIDA

Línea de vida horizontal temporal

- Cuerda semiestática, resistente al rozamiento y al envejecimiento.
- El aparato autobloqueante permite ajustar la longitud y la tensión entre los dos puntos de anclaje.
- Disponible en cuatro longitudes.
- Normas: EN 795 Clase B

ref.: 80261

sapetop
calidad laboral



LÍNEA DE VIDA

Línea de vida horizontal ajustable, individual

- Dos cuerdas de poliamida de 16 mm, una parte fija y la otra tensionadora.
- Mecanismo tensionador de acero que tensa la cuerda y la coloca a la distancia entre los dos anclajes.
- Disponible en dos longitudes: 10 y 20 m.
- Normas: EN 795 Clase B

ref.: L1471/20

patacho



LÍNEA DE VIDA

Línea de vida horizontal

- Línea de vida horizontal en cinta con guarda cabos. Con sistema de tensión de carraca, máxima tensión y fijación.
- Equipo compuesto por línea de vida + 2 mosquetones.
- Incluye mochila de transporte.
- Normas: EN 795 Clase B

ref.: 075909KIT

Tractel Group

APARATO TIRFOR T3



ref.: 006139

TIRSAFE

Línea de vida horizontal temporal

- Tirsafe™ es una línea de vida temporal sencilla y rápida de instalar cuando se cuenta con dos puntos de anclaje que poseen una resistencia suficiente.
- Ofrece una total libertad de movimientos en un plano horizontal.
- La línea de vida temporal tirsafe™ consta de:
 - 1 punto de anclaje con absorbedor de energía tirsafe™ que realiza la triple función de indicador de pretensión, absorbedor de energía e indicador de caída.
 - 1 aparato de cable tirfor® T3.
 - 1 cable de 8 mm de diámetro y de longitud 20 metros con conector M41 (versión estándar).
 - 2 eslingas de cable de 2 metros.
 - 1 maletín de transporte.
- La línea de vida temporal tirsafe™ permite asegurar simultáneamente a 3 personas.
- Normas: EN 795 Clase B | EN 795 Clase C

ABSORBEDOR TIRSAFE



ref.: 088159

CABLE



MALETÍN



ref.: 010532

ref.: 033122 (20 m.)
ref.: 033362 (30 m.)
ref.: 033372 (40 m.)
ref.: 033382 (50 m.)
ref.: 033392 (60 m.)
ref.: 033402 (70 m.)
ref.: 033412 (80 m.)
ref.: 033422 (90 m.)
ref.: 033432 (100 m.)



ESLINGAS

ref.: 088169

LONGITUD HASTA 100 M. DISPONIBLE PARA ALQUILER

CONECTORES DE ALUMINIO

ref.: M36A TL



WILLIAM TRIACT LOCK 27 KN

Mosquetón de **aluminio** de gran capacidad

- Capacidad y abertura importante.
- Forma de pera.
- Sistema Keylock para evitar enganches accidentales.
- Normas: EN 362

ref.: M36A SL



WILLIAM SCREW LOCK 27 KN

Mosquetón de **aluminio** de gran capacidad

- Capacidad y abertura importante.
- Forma de pera.
- Sistema Keylock para evitar enganches accidentales.
- Indicador rojo visible: no bloqueado.
- Normas: EN 362

ref.: M36A BL



WILLIAM BALL LOCK 27 KN

Mosquetón de **aluminio** de gran capacidad

- Capacidad y abertura importante.
- Forma de pera.
- Sistema Keylock para evitar enganches accidentales.
- Normas: EN 362

ref.: M34A TL



AM'D TRIACT LOCK 27 KN

Mosquetón de **aluminio** asimétrico

- Excelente relación resistencia/ligereza.
- Sistema Keylock para evitar enganches accidentales.
- Normas: EN 362

ref.: M34A SL



AM'D SCREW LOCK 27 KN

Mosquetón de **aluminio** asimétrico

- Excelente relación resistencia/ligereza.
- Sistema Keylock para evitar enganches accidentales.
- Indicador rojo visible: no bloqueado.
- Normas: EN 362

ref.: M34A BL



AM'D BALL LOCK 27 KN

Mosquetón de **aluminio** asimétrico

- Excelente relación resistencia/ligereza.
- Sistema Keylock para evitar enganches accidentales.
- Normas: EN 362

ref.: M34A PL



AM'D PIN-LOCK 27 KN

Mosquetón de **aluminio** asimétrico

- Excelente relación resistencia/ligereza.
- Sistema Keylock para evitar enganches accidentales.
- Normas: EN 362

CONECTORES DE ALUMINIO

ref.: M39A TL

PETZL



NEW
2017

SM'D TRIACT LOCK 23 KN

Mosquetón de **aluminio** asimétrico ultraligero

- Forma en D.
- Mosquetón compacto de aluminio.
- TRIACT-LOCK: bloqueo automático con apertura de triple acción.
- Normas: EN 362 | EN 12275 tipo B

ref.: M39A SL

PETZL



NEW
2017

SM'D SCREW LOCK 23 KN

Mosquetón de **aluminio** asimétrico ultraligero

- Forma en D.
- Mosquetón compacto de aluminio.
- SCREW-LOCK: bloqueo manual a rosca con indicador rojo visible cuando el mosquetón no está bloqueado..
- Normas: EN 362 | EN 12275 tipo B

ref.: M39A S

PETZL



NEW
2017

SM'D 23 KN

Mosquetón de **aluminio** asimétrico ultraligero

- Forma en D.
- Mosquetón compacto de aluminio.
- SIN SISTEMA DE BLOQUEO.
- Normas: EN 362 | EN 12275 tipo B

ref.: M33A TL

PETZL



NEW
2017

OK TRIACT LOCK 24 KN

Mosquetón de **aluminio** oval

- Forma oval y simétrica para posicionamiento óptimo.
- Idóneo para polipastos.
- Sistema Keylock para evitar enganches accidentales.
- Normas: EN 362

ref.: M33A SL

PETZL



NEW
2017

OK SCREW LOCK 24 KN

Mosquetón de **aluminio** oval

- Forma oval y simétrica para posicionamiento óptimo.
- Sistema Keylock para evitar enganches accidentales.
- Indicador rojo visible: no bloqueado.
- Normas: EN 362

ref.: M37TL

PETZL



OMNI TRIACT LOCK 20 KN

Mosquetón de **aluminio** semicircular multidireccional

- Resistencia 15 kN [cualquier dirección].
- Sistema Keylock para evitar enganches accidentales.
- Normas: EN 362

ref.: M37SL

PETZL



OMNI SCREW LOCK 20 KN

Mosquetón de **aluminio** semicircular multidireccional

- Resistencia 15 kN [cualquier dirección].
- Sistema Keylock para evitar enganches accidentales.
- Indicador rojo visible: no bloqueado.
- Normas: EN 362

CONECTORES DE ALUMINIO

ref.: JB82



REVOLVER SAFELOCK 24 KN

Conector de **aluminio** con polea

- Mosquetón con cierre automático de 3 posiciones y mini polea integrada.
- Keylock: Si
- Normas: EN 362

ref.: 80113



MOSQUETÓN 60 MM. 22 KN

Mosquetón de **aluminio** maxi

- Mosquetón automático de apertura rápida para conexiones repetidas.
- Liguete de bloqueo apertura de 60 mm.
- Normas: EN 362

ref.: M40A RLA



VÉRTIGO TWIST-LOCK 25 KN

Mosquetón de **aluminio** para elemento de amarre de progresión

- Gran apertura. Casquillo de bloqueo automático TWIST LOCK. Sistema Keylock para evitar enganches accidentales.
- Normas: EN 362

ref.: A872



BELAY MASTER 2 25 KN

Mosquetón de **aluminio** con seguro

- Pieza giratoria de nylon moldeada diseñada para mantener la posición de cierre del seguro.
- Imposible dejar el mosquetón abierto accidentalmente.
- Normas: EN 362

ref.: 80114

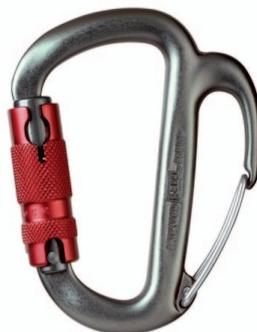


MOSQUETÓN SUPER MAXI 28 KN

Mosquetón de **aluminio** maxi

- Mosquetón automático de apertura rápida para conexiones repetidas.
- Liguete de bloqueo apertura de 115 mm.
- Normas: EN 362

ref.: M42



FREINO 25 KN

Mosquetón de **aluminio** con gancho de frenado para descensor

- El gancho aumenta la fricción.
- Casquillo de bloqueo automático TWIST LOCK.
- Sistema Keylock para evitar enganches accidentales.
- Normas: EN 362

ref.: M73X



DIELÉCTRICO

Mosquetón **dieléctrico**

- Mosquetón automático.
- Apertura 60 mm.
- Dieléctrico
- Normas: EN 362

CONECTORES DE ALUMINIO

ref.: P74 TL



Carga de rotura:
4 kN

ROLLCLIP

Polea mosquetón de **aluminio**

- Polea mosquetón disponible en versión con sistema de bloqueo TRIACT-LOCK.
- Normas: EN 362 | EN 12275 | EN12278



ref.: MG00-60



MGO OPEN 60

Conector gran apertura de **aluminio**

- El MGO OPEN 60 es un conector direccional de gran apertura y de bloqueo automático diseñado para conectarlo a estructuras metálicas, a cables y a barros de gran diámetro. Tiene un punto de conexión con cierre para combinarse con diferentes tipos de elementos de amarre. En caso de deterioro del elemento de amarre, éste se puede reutilizar.
- Punto de conexión con cierre que permite instalar directamente el MGO OPEN 60 en los elementos de amarre ABSORBICA o GRILLON.



ref.: 80120A



EL MÁS
ECONÓMICO

MOSQUETÓN 24 KN

Mosquetón de **aluminio** 1/4 vuelta

- 1/4 de vuelta.
- Apertura de 22 mm.
- Normas: EN 12275



ref.: 80117



MOSQUETÓN 22 KN

Mosquetón automático de **aluminio**

- Mosquetón automático de apertura rápida para conexiones repetidas.
- Apertura de 20 mm.
- Normas: EN 362



ref.: AM020



FASTEN CLIP

Conector automático de **aluminio** con grillete

- Cierre de seguridad automático.
- Abrazadera apertura ancho 11 mm.
- Normas: EN 362



Indicador de caída activado



CONECTORES DE ACERO

ref.: M73TL



VULCAN TRIACT-LOCK 40 KN

Mosquetón de **acero** de gran resistencia

- Condiciones de uso difíciles.
- Para cargas pesadas.
- Gran abertura para mosquetonear anclajes de gran sección.
- Sistema Keylock para evitar enganches accidentales.
- Normas: EN 362

ref.: M73SL



VULCAN SCREW-LOCK 40 KN

Mosquetón de **acero** de gran resistencia

- Condiciones de uso difíciles.
- Para cargas pesadas.
- Gran abertura para mosquetonear anclajes de gran sección.
- Sistema Keylock para evitar enganches accidentales.
- Indicador rojo visible: no bloqueado.
- Normas: EN 362

ref.: M72TL



OXAN TRIACT 27 KN

Conector de **acero** oval

- Para condiciones de utilización difíciles.
- Para utilizar con cargas pesadas.
- Gran abertura para mosquetonear anclajes de gran sección.
- Sistema Keylock para evitar enganches accidentales.
- Normas: EN 362

ref.: FS33500-2L



MOSQUETÓN OVALADO 30 KN

Mosquetón de **acero galvanizado**

- Mosquetón de acero galvanizado
- Apertura máxima: 18mm
- Cierre automático Auto Lock
- Peso 0,18 Kg.
- Normas: EN 362

ref.: C171

faru



MOSQUETÓN 25 KN

Conector de **acero**

- Mosquetón de cierre y bloqueo automático.
- Resistente a la corrosión.
- Resistencia a la rotura estática.
- Normas: EN 362

ref.: C176

faru



MOSQUETÓN 23 KN

Conector de **acero**

- Mosquetón con cierre de rosca.
- Resistente a la corrosión.
- Normas: EN 362

CONECTORES DE ACERO

ref.: 3C4650A



LARGE STEEL TG 50 KN

Conector de **acero zincado**

- Conector de gran abertura con sistema Catch Free.
- Cierre de seguridad automático Triplex
- Normas: EN 362

ref.: 4C524



OVAL STEINLESS STEEL SG 25 KN

Conector de **acero inoxidable** simétrico

- Cierre de seguridad manual a rosca.
- Normas: EN 362

ref.: KH219



SMALL WIZARD 70 KN

Conector de **acero**

- Cierre de rosca.
- Normas: EN 362

ref.: K36421ZO



CONECTOR GIRATORIO 45 KN

Conector de **acero**

- Conector de acero giratorio.
- Normas: EN 362

ref.: 033032



CONECTOR 23 KN

Conector de **acero bicromado**

- Conexiones frecuentes.
- Apertura automática mediante doble palanca.
- Normas: EN 362

ref.: 80120



CONECTOR 40 KN

Mosquetón 1/4 de vuelta

- Cuerpo de acero galvanizado en acabado dorado.
- Apertura de 65mm.
- Tuerca con patrón de rombos para facilitar el giro.
- Normas: EN 362

MAILLONES

ref.: MRGOI07.0EN

Maillon Rapide



GRAN ABERTURA 7 40 KN

Maillón de **acero inox.**

- Forma oval.
- Apretado con llave, se convierte en anillo de anclaje casi permanente.
- Normas: EN 362 | EN12275

ref.: MRDZ08.0EN

Maillon Rapide



DELTA 8 27 KN

Maillón de **acero zincado**

- Forma en delta.
- Apretado con llave, se convierte en anillo de anclaje casi permanente.
- Normas: EN 362 | EN12275

ref.: MRDZ10.0EN

Maillon Rapide



DELTA 10 45 KN

Maillón de **acero zincado**

- Forma en delta.
- Apretado con llave, se convierte en anillo de anclaje casi permanente.
- Normas: EN 362 | EN12275

ref.: MRGOZ07.0EN

Maillon Rapide



GO 25 KN

Maillón de **acero galvanizado**

- Forma oval.
- Apretado con llave, se convierte en anillo de anclaje casi permanente.
- Normas: EN 362 | EN12275

ref.: MRGOZ08.0EN

Maillon Rapide



TWIST EN 32 KN

Eslabón rápido Gran Abertura **acero zincado**

- Concebido con una torsión de 90 grados, que facilita la orientación de toda conexión.
- Normas: EN 362 | EN12275

ref.: P11.8B

PETZL



DELTA 25 KN

Maillón de **acero antivoltteo**

- Apretado con llave, se convierte en anillo de anclaje casi permanente.
- Forma triangular.
- Normas: EN 362 | EN12275

ref.: MRRDZ10.0EN

Maillon Rapide



DEMIROND 45 KN

Maillón de **acero zincado**

- Permite cerrar un arnés para unir los dos puntos de enganche.
- Apretado con llave, se convierte en anillo de anclaje casi permanente.
- Normas: EN 362 | EN12275

ref.: P18

PETZL



SEMICIRCULAR 25 KN

Maillón de **aluminio**

- Maillón de aleación de aluminio, forma semicircular.
- Apretado con una llave, se convierte en un anillo de anclaje casi permanente.
- Normas: EN 362 tipo Q

ref.: 4C70908

CT



WIRE SMALL 22 KN

Pinza **acero inoxidable pulido**

- Pinza abertura 80 mm. para cable o estructura
- Acero inoxidable pulido.
- Normas: EN 362

ACCESORIOS PARA CONECTORES

ref.: M92000

PETZL



TANGA

Casquillo sujeción

- Permite mantener el conector en la posición correcta.

ref.: M93000

PETZL

CAPTIV

Barra de sujeción de mosquetón

- Favorece la sollicitación del mosquetón según su eje mayor, limita el riesgo de volteo. Compatible con los mosquetones Am'D y la polea mosquetón ROLLCLIP.



ref.: .207

FIXE



GOMA FIX

Pack de 20 unidades

- Impide el volteo involuntario. Sirve para cualquier ancho de cinta y resiste los rayos UV. Packs de 20 unidades. Peso 32 g.

ANTICAÍDAS PARA CUERDA

ref.: B71ALU



ASAP LOCK

Anticaídas deslizante para cuerda con función de bloqueo

- Protección permanente contra las caídas.
- Detiene las caídas, deslizamientos y descensos no controlados.
- Funciona con cuerda vertical o inclinada.
- Se bloquea en la cuerda incluso si el usuario lo agarra durante la caída.
- Función de bloqueo integrada en el anticaídas que permite al usuario inmovilizar el aparato para reducir la altura de la caída. En caso de mucho viento, esta función evita también que la cuerda sea tirada hacia arriba.
- Se desplaza a lo largo de la cuerda hacia arriba y hacia abajo sin ninguna intervención manual.
- Se instala y desinstala fácilmente en cualquier punto de la cuerda.
- El brazo de conexión lo convierte en un sistema imperdible en el paso de fraccionamientos.
- Se utiliza con un elemento de amarre absorbedor de energía ASAP'SORBER para trabajar separado de la cuerda.
- Peso: 425 g.
- Normas: EN 353 2 | EN 12841 Tipo A



ref.: B71AAA

ASAP

Anticaídas deslizante para cuerda

- Protección permanente contra las caídas.
- Detiene las caídas, deslizamientos y descensos no controlados.
- Funciona con cuerda vertical o inclinada.
- Se bloquea en la cuerda incluso si el usuario lo agarra durante la caída.
- Se desplaza a lo largo de la cuerda hacia arriba y hacia abajo sin ninguna intervención manual.
- Se instala y desinstala fácilmente en cualquier punto de la cuerda.
- El brazo de conexión lo convierte en un sistema imperdible en el paso de fraccionamientos.
- Puede combinarse con un elemento de amarre absorbedor de energía ASAP'SORBER para trabajar separado de la cuerda.
- Peso: 370 g.
- Normas: EN 353 2 | EN 12841 Tipo A



ref.: LOV2



LOV2

Dispositivo de descenso, anticaídas y de posicionamiento 3 en 1

- Cumple simultáneamente las 3 normativas europeas citadas a continuación. Por tanto, lo podemos utilizar como un dispositivo de descenso, anticaídas o de posicionamiento.
- Es el único dispositivo de regulación de cuerda según la EN12841C que se puede instalar en cuerda tensada.
- Normas: EN12841/A | EN12841/C | EN358



ANTICAÍDAS PARA CUERDA

ref.: W1010BS09

**singing
rock**



LOCKER

Anticaídas deslizante con antipánico para cuerda Drisse de 11 mm.

- Para cuerdas textiles de 11 mm.
- Leva de fijación.
- Sistema de liberación LOCKER.
- Normas: EN 353-2 | EN 358

ref.: 098469

Tractel Group



STOPFOR K

Anticaídas deslizante automático de nueva generación

- Sobre cuerda drisse de \varnothing 10,5-12,5mm.
- Nuevo mecanismo de bloqueo automático sin mordazas.
- Con M41 y M42, eslinga de cinta de 30 cm.
- Disponible con conectores M10, M41 y M42.
- Normas: EN 353-2

ref.: 1007031

MILLER
by Honeywell



ROCKER

Anticaídas deslizante para cuerda Drisse

- Recomendado para trabajos en posición y cuerdas con puntos de anclaje verticales. Aluminio.
- Para cuerdas de 10.5 a 12.7 mm.
- Normas: EN 353-2 | EN 358

ref.: K0802

KO
ITALY



BACK UP

Anticaídas deslizante con funciones extra

- Selección de posición para deslizar en uno o dos sentidos. Con mosquetón de aluminio con seguro automático.
- Para uso sobre cuerdas semiestáticas de 10 a 12 mm \varnothing .
- Normas: EN 353/2 | EN 358 | EN 567 EN 12841/A-B

ref.: 1007640

MILLER
by Honeywell



STICK RUN

Anticaídas deslizante para cuerda Drisse

- Para trabajos en posición y cuerdas con puntos de anclaje verticales. Aluminio. Para cuerdas de 10.5 a 12.7 mm.
- Normas: EN 353-2 | EN 358

ref.: AC621

patacho



ALTOCHUT

Anticaídas deslizante para cuerda de cordón

- Altachut automático sin absorbedor.
- Para cuerdas de hasta 16mm de diámetro.
- Normas: EN 353-2

ANTICAÍDAS PARA CUERDA

ref.: 80247

sapetop
calidad laboral



ALTOCHUT

Anticaídas deslizante para cuerda de cordón con absorbedor

- Equipo de autobloqueo para guía flexible de \varnothing 14 mm.
- Normas: EN 353-2 | EN 355

ref.: 80248

sapetop
calidad laboral



ALTOCHUT MULTIFUNCIÓN

Altochut multifunción de aluminio para cuerda kermmantle

- Para utilizar como descensor, para posicionarse o como freno (altochut).
- Peso: 194 g. Medidas: 119 x 67 mm.
- Válido para usar una única persona
- Normas: EN 353-2 | EN 358 | EN 12841/A

ANTICAÍDAS PARA CABLE

ref.: 80249

sapetop
calidad laboral



ALTOCHUT PARA CABLE DE ACERO

Anticaídas deslizante para cable

- Para cable de acero rígido de 8 mm, es un dispositivo de autobloqueo de acero inoxidable.
- Normas: EN 353-1

ref.: 083078

SEKURALT



ANTICAÍDAS STOPCABLE

Anticaídas vertical para cable

- Para cable de 8mm de diámetro + mosquetón ref. 981.
- No necesita absorbedor.
- Normas: EN 353-1

ref.: 011000

GAMESYSTEM



PAPILLON II

Anticaídas sobre cable flexible

- Cable específico de 5 mm.
- Bloqueo automático por sobre velocidad.
- Normas: EN 353-2

ref.: AC350

DBI SALA



CABLOC

Dispositivo anticaídas

- Para cable de 8 mm de diámetro.
- El dispositivo de retención de caídas Cabloc es un sistema que está permanentemente instalado, diseñado para garantizar el acceso seguro al puesto de trabajo.
- Normas: EN 353-1

ANTICAÍDAS PARA CABLE

ref.: P02258

Mittelmann
Sicherheitstechnik



AH5

Anticaídas vertical para cable

- Para cable de 8 mm de diámetro.
- Fácil de utilizar.
- Con y sin absorbedor.
- Normas: EN 353-1

ref.: 4F70601

CT



SKC-KAR

Dispositivo anticaídas deslizante para cable de acero inoxidable

- Para cable de acero rígido de 8 mm, es un dispositivo de autobloqueo de acero inoxidable.
- Normas: EN 353-1 | EN 353-2

ref.: SKCH04

somain
SECURITE

DISPONIBLE
CON Y SIN
ABSORBEDOR



ALTOCHUT PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO

Anticaídas deslizante para cable de acero galvanizado

- Para cable de acero rígido de 8 mm.
- Con y sin absorbedor.
- Normas: EN 353-1

ref.: CMB

VERTIC



CARRO MÓVIL CON BLOQUEO

Anticaídas

- Para cable de acero rígido de 8 mm.
- Fabricado en acero inoxidable.
- Normas: EN 353-1

ref.: 1017271

MILLER
by Honeywell



CARRO VI-GO

Anticaídas

- Para cable de acero rígido de 8/10 mm.
- Fabricado en acero inoxidable.
- Normas: EN 353-1

ref.: 1017681

MILLER
by Honeywell



CARRO VI-GO

Anticaídas

- Para cable de acero rígido de 8/10 mm.
- Fabricado en acero inoxidable. Con enganche giratorio.
- Normas: EN 353-1

ANTICAÍDAS PARA RAIL

ref.: 05297400



HACA

Dispositivo anticaídas para rail Multisafe

- Anticaída específico para escaleras con sistema de carril.
- Máxima posición hacia atrás: 15°
- Máxima posición al lado: 20°
- EN 361



ref.: 05297450



HACA

Dispositivo anticaídas para rail con sistema de apertura

- Anticaída de carril para escaleras o escalones de hierro.
- Máxima posición hacia atrás: 15°
- Máxima posición al lado: 20°
- Normas: EN 353/1



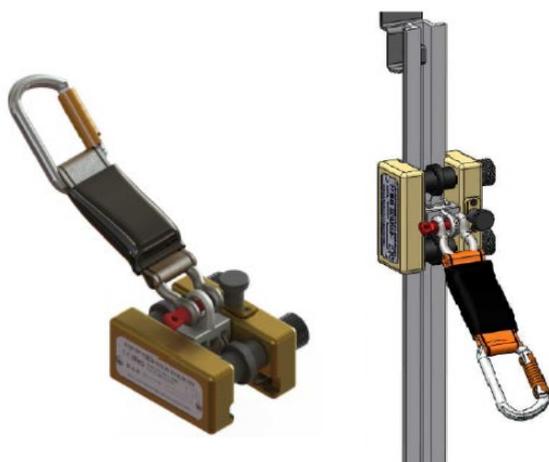
ref.: 04060.001000



DAR

Dispositivo anticaídas para rail

- Anticaída de carril para subir o bajar escaleras.
- Capacidad de carga 140 Kg.
- Normas: EN 353/1



FICHA TÉCNICA / DATASHEET			
SISTEMA ANTICAIDAS/FALL ARREST SYSTEM MODEL D.A.R.			
ELEMENTOS/ITEMS	UNID./UNIT.	VALOR/VALUE	NORMA/STANDAR
Tipo de PPI Type of PPE		PPI-Categoría III PPE-Category III	EN 353-1:2002 (VG11 RU11.073)
Aplicación Application		Solo para subir y bajar por escaleras. Only climbing up and down the ladder	
Organismo Notificador Notified Body		(N°-0082) APAVE-SUD EUROPE SAS CS60193	
N° certificado CE EC Certificate Number		0082/1199/160/12/12/0327	
Capacidad de carga Carrying capacity	Kg Person	140 1	EN 353-1:2002 (VG11 RU11.073)
Dimensiones rail / Life line dimensions Peso / Weight	mm Kg	1485/50/26 (2)	
Dimensiones corredera / Runner dimension Peso / Weight	mm Kg	310/120/100 (1,8)	
Material corredera Runner material		Aluminio 5083 AISI 316 Acero (Steel) F-114	

FICHA TÉCNICA / DATASHEET			
SISTEMA ANTICAIDAS/FALL ARREST SYSTEM MODEL D.A.R.			
ELEMENTOS/ITEMS	UNID./UNIT.	VALOR/VALUE	NORMA/STANDAR
Material Absorbedor de energía Energy absorber material		Poliéster/Polyester	EN 355:2002 EN 362-class B
Material Rail / Lifeline material		Aluminio 6005-T6	
Material fijaciones y tornillería Fixing and hardware		AISI 316 A4-70	
Temperatura de servicio Working temperature	°C	-30/+40	
Temperaturas almacenamiento. Storage Temperatures	°C	-40/+55	
Humedad relativa en servicio Relative humidity in working	%	Max.100% / 40°C	
Altura utilización sobre nivel del mar altitude above sea-level	m	Max.3.500	EN 60204-32
Protección corrosión Corrosion protection	Rail Lifeline	Anodizado Anodized	ISO 1461/
	Corredera Runner	Anodizado Anodized	ISO 9223

BLOQUEADORES

ref.: B17 

Mano izquierda:

ref.: B17ALA (negro)

ref.: B17ALN (todo en negro)

Mano derecha:

ref.: B17ARA (amarillo)

ref.: B17ARN (todo en negro)

ASCENSIÓN

Puño bloqueador mano derecha y mano izquierda

- Diseñado para los ascensos por cuerda y para el montaje de polipastos.
- Empuñadura moldeada, ergonómica y ancha.
- Leva dentada con ranura de evacuación.
- Orificios en la parte inferior para conectar un elemento de amarre PROGRESS y para fijar un pedal FOOTPRO.
- Orificio de conexión superior para guiar la cuerda o montar una polea con bloqueador.
- Normas: EN 567 | EN 12841 tipo B | NFPA 1983 Light Use



ref.: B19AAA



ASCENTREE

Puño bloqueador doble para poda

- Diseñado para ascender a árboles con técnica de doble cuerda y "footlock" o con dos bloqueadores de pie PANTIN.
- Empuñaduras moldeadas y ergonómicas.
- Orificios en parte inferior para conectar elemento de amarre.
- Orificio en la parte superior para mosquetonear la cuerda.
- Normas: EN 567

ref.: B18BAA



BASIC

Bloqueador compacto polivalente

- Bloqueador compacto.
- Polivalente: puede utilizarse para los ascensos por cuerda fija o como antirretorno en un polipasto.
- Leva dentada con ranura de evacuación de acero inoxidable.
- Orificio inferior de conexión.
- Normas: EN 567 | EN 12 841 tipo B.

ref.: B16BAA



CROLL

Bloqueador ventral

- Bloqueador ventral compacto y ligero.
- Se utiliza como complemento de un puño ASCENSION.
- Leva dentada con ranura de evacuación.
- Refuerzo de protección antidesgaste de acero inoxidable.
- Normas: EN 567 | EN 12 841 tipo B

ref.: 2256



TURBO CHEST

Bloqueador de pecho

- Bloqueador ventral ligero y compacto, incluye el nuevo sistema patentado de poleas para una eficiencia incomparable durante el ascenso.
- Se puede utilizar como polea de bloqueo (solo para fines de recuperación de materiales, 50 kg máx.).
- Elaborado de aleación de aluminio, la leva es de acero inoxidable microfundido.
- Trabaja con cuerda de 8 a 13 mm.
- Normas: EN 567 | EN 12 841 tipo B.



ref.: B03



SHUNT

Bloqueador de autoseguro

- Sirve para autoasegurar un descenso en rápel y sustituye a los nudos autobloqueantes. Para una sola cuerda o dos cuerdas.
- Se instala fácilmente en la cuerda.
- Las piezas de bloqueo son lisas.
- Normas: EN567



ref.: B54



MICROCENDER

Bloqueador de leva ranurada

- Eje amovible para instalar o retirar el bloqueador en cualquier punto de la cuerda.
- Pasador con bloqueo: limita el riesgo de que la cuerda se suelte involuntariamente.
- Normas: EN567

ref.: B53



MICROGRAB

Bloqueador de leva ranurada

- Eje con tuerca de seguridad, que obliga a introducir la cuerda por uno de sus extremos para evitar que salga involuntariamente.
- Normas: EN 567

ref.: B01



TIBLOC

Bloqueador de emergencia

- Muy compacto y ligero.
- Polivalente: se utiliza con mosquetón con bloqueo de seguridad para ascensos por cuerda o sistemas de izado.
- Con dientes inclinados y ranura de evacuación, funciona incluso con cuerdas embarradas o heladas.
- Orificio de fijación para cordino imperdible.
- Normas: EN 567

ref.: B50A



NUEVO RESCUCENDER

Bloqueador de leva ranurada

- 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 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.
- Normas: EN 567

BLOQUEADORES Y ACCESORIOS

ref.: B02CXA

PIE DERECHO (Amarillo). ref.: B02CRA

PIE IZQUIERDO (Negro). ref.: B02CLA



PANTIN

Bloqueador de pie derecho y pie izquierdo

- Diseñado para hacer ascenso por cuerda más rápido y fatigue menos.
- Se utiliza como complemento de los bloqueadores CROLL, ASCENSION o ASCENTREE.
- Refuerzo del peldaño 100 % de Dyneema.
- ATENCIÓN: NO ES UN EPI.

ref.: 2D654

PIE DERECHO (Naranja). ref.: 2D654D

PIE IZQUIERDO (Gris). ref.: 2D654S



QUICK STEP A

Bloqueador de pie derecho y pie izquierdo

- Diseñado para hacer ascenso por cuerda más rápido y fatigue menos.
- Se utiliza como complemento de los bloqueadores Quick'Up, Chest Ascender o Quick'Arbor.
- Refuerzo del peldaño en la parte inferior.
- ATENCIÓN: NO ES UN EPI.

ref.: 225X PIE DERECHO. ref.: 2258
PIE IZQUIERDO. ref.: 2259



TURBOFOOT

Bloqueador de pie derecho y pie izquierdo

- Leva provista de dientes inclinados y una ranura autolimpiante, para optimizar el funcionamiento sea cual sea el estado de la cuerda (embarrada, helada, etc).
- Fabricado en aleación de aluminio de 3,5 mm.
- Rodamientos de acero inoxidable para reducir la fricción.
- Máximo de carga 150 kg.
- Se utiliza con cuerdas de 8 a 13 mm de diámetro.
- Se puede utilizar como polea con freno max 50 kg.
- Compatible con el uso de guantes.
- Peso: 135 gr.
- ATENCIÓN: NO ES UN EPI.

ref.: C48A



FOOTCORD

Pedal regulable de cordino

- Se fija al puño bloqueador ASCENSIO o al bloqueador BASIC para los ascensos por cuerda.
- Construcción en 100 % Dyneema®.
- Elástico para sujetar el pie en el pedal. Se regula en altura para poder utilizarlo con cualquier tipo de calzado y guardarlo cuando no se utiliza.
- Plaqueta de regulación de la longitud del pedal.
- Materiales: Dyneema® y aluminio.



ref.: C47A



FOOTAPE

Pedal regulable de cinta

- Elástico para sujetar el pie en el pedal.
- Hebilla DoubleBack para una regulación rápida y precisa de la longitud del pedal.



ref.: 7W124



FOOT LOOP

Pedal de cinta regulable

- Longitud fácilmente ajustable.
- Resistente a la abrasión.



ref.: W1025BX



FOOTER II COMPLETE

Cinta ascendedora con mallón

- Posee hebilla Rock&Lock de acero.



ESCALERAS COLGANTES

ref.: .322



ESTRIBO DE CINTA

Estribo de cinta de 5 peldaños

- Último peldaño de aluminio.
- Incorpora una cinta de seguro para salidas en libre.
- Fabricado en poliamida.



ref.: C25



LOOPING

Estribo de cuatro peldaños

- Refuerzo en el peldaño resistente a la abrasión y más rígido para facilitar la introducción del pie.



ref.: LSFL.10



ESCALERA FIBRELIGHT

Longitud 10 m.

- Peldaños fibra de carbono y laterales de poliéster.
- Incluye bolsa de almacenamiento.

ref.: LO30530

ref.: LO30530: 5 m.

ref.: LO31030: 10 m.



ESCALERAS 5/10 M

Peldaños duraluminio cada 30 cm.

- Cable de acero galvanizado 3 mm.

ref.: DL010
faru



ESCALERA DE CUERDA

Longitud aproximada 5 m.

- Escalera de cuerda de 10,5 mm con 5 metros aproximados de longitud.
- Peldaños de aluminio de 25 x15 mm de sección y 310 mm de longitud.
- Distancia entre peldaños: 310 mm.
- Peso máximo permitido 200 kg.
- Pueden hacerse tramos de mayor longitud uniendo las escaleras con mosquetones.

ref.: DL012
faru



ESCALERA DE CABLE

Longitud aproximada 5 m.

- Escalera de cable de 4 mm con 5 metros aproximados de longitud.
- Peldaños de aluminio de 25 x15 mm de sección y 310 mm de longitud.
- Distancia entre peldaños: 310 mm.
- Peso máximo permitido 200 kg.
- Pueden hacerse tramos de mayor longitud uniendo las escaleras con mosquetones.

DISPOSITIVOS DE DESCENSO

ref.: D200

PETZL



ID'L ref.: D200LO



ID'S ref.: D200SO

PLACA
LATERAL
MÓVIL

GATILLO DE CIERRE

ORIFICIO DE CONEXIÓN

EMPUÑADURA MULTIFUNCIÓN



I'D

Descensor autofrenante con función antipánico

- Descensor asegurador autofrenante con botón de desbloqueo para facilitar el desplazamiento de la cuerda en los planos horizontales.
- Modelo ID'S: Diámetro de cuerda de 10 a 11,5 mm.
- Modelo ID'L: Diámetro de cuerda de 11,5 a 13 mm.
- Empuñadura multifunción.
- Función antipánico que se activa si el usuario tira demasiado fuerte de la empuñadura.
- Leva indicadora de error para limitar el riesgo de accidente debido a una colocación incorrecta de la cuerda.
- Dispone de un gatillo de cierre, en la placa lateral móvil.
- Leva pivotante que permite recuperar cuerda más fácilmente.
- Tornillo que permite bloquear la placa lateral móvil para integrar el I'D S en los kits de rescate.
- Descenso de cargas pesadas hasta 250 kg.
- Disponible en dos colores.
- Normas: EN 341 Clase A | EN 12841 tipo C | NFPA 1983 Light Use

ref.: LOV2

TAZ

**NEW
2017**



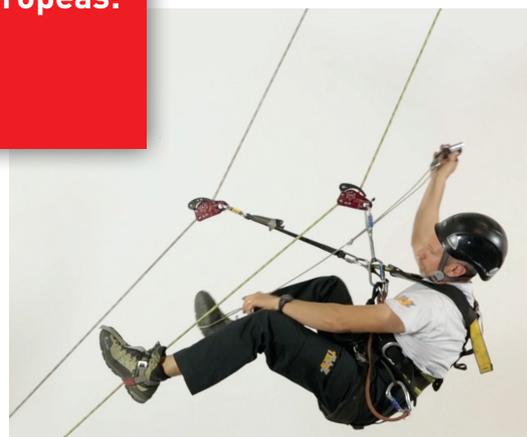
**Único dispositivo que
cumple simultáneamente
las 3 normativas europeas:**

- EN12841/A
- EN12841/C
- EN358

LOV2

Dispositivo de descenso, anticaídas y de posicionamiento 3 en 1

- Cumple simultáneamente las 3 normativas europeas citadas a continuación. Por tanto, lo podemos utilizar como un dispositivo de descenso, anticaídas o de posicionamiento.
- Es el único dispositivo de regulación de cuerda según la EN12841C que se puede instalar en cuerda tensada.
- Normas: EN12841/A | EN12841/C | EN358



DISPOSITIVOS DE DESCENSO

ref.: D21A

PETZL



RIG

Descensor autofrenante compacto

- Diseñado para los trabajos con cuerda para usuarios con experiencia.
- Empuñadura multifunción con sistema de retroceso automático de la misma.
- Posición de "guardar" la empuñadura.
- Dispone de un gatillo de cierre.
- Leva pivotante que permite recuperar cuerda más fácilmente.
- Descenso de cargas pesadas hasta 200 kg.
- Disponible en amarillo y negro.
- Normas: EN 12841 tipo C | EN 341 tipo A | NFPA 1983 Light Use.

ref.: FS33381

FALL SAFE



LORY

Descensor autofrenante

- Para trabajos de rescate.
- Funciona sobre cuerda de \varnothing 9-11,4 mm.
- Con M41 y M42, eslinga de cinta de 30 cm.
- Aluminio y acero inoxidable.
- Normas: EN341 | EN353-2 | EN358 | EN12841 C | EN15151

ref.: RP 880

I|S|C
SOLUTIONS IN METAL



D4

Descensor de trabajo y rescate

- Dispositivo para trabajar en industria y rescate.
- Cuerdas estándar de 10.5 a 11.5 mm ya sean secas o húmedas, nuevas o viejas.
- Freno anticaída
- Apto para dos personas
- Material del cuerpo: Aluminio. Acabado: Anodizado
- Resistencia mínima de ruptura 16 kN
- Normas: EN12841 | ANSI Z359 | NFPA 1983

ref.: RP810

I|S|C
SOLUTIONS IN METAL



PEREGRINI

Descensor autofrenante

- Diseñado para mejorar el control y suavizar el descenso.
- Normas: EN 12841-C

ref.: K01001

singing rock



INDY EVO

Descensor

- Descendedor con cierre doble y sistema antipánico.
- Normas: EN 341 A | EN 12841 C

ref.: 1009468

ANTEC
by Honeywell

DOBLE STOP

Descensor manual con doble seguridad



- Sobre cuerda estática de 11 mm.
- Diseñado para el salvamento y rescate de personas.
- Dispone de un puño antipánico y contra la pérdida de conciencia.
- Bloqueo inmediato si se aferra o suelta de forma fortuita el dispositivo.
- Hecho en acero inoxidable.
- Más pedal de ascensión
- Normas: EN 341-Clase A | EN 12841-C

ref.: 2232

CAMP
Safety



DRUID

Descensor de trabajo

- Descensor autofrenante compacto y ligero para trabajos verticales y rescate, para cuerdas semiestáticas de 10 a 11 mm. Palanca con función de bloqueo antipánico, para una seguridad incomparable para todos los usuarios. Cuerpo y palanca de resistente aleación de aluminio forjada, piezas mecánicas de acero inoxidable microfundido. Anillo para la fijación de una cuerda antipérdida.
- Normas: EN 12841/C | EN 341/2A | EN 15151-1

ref.: 2D646

CT



SPARROW

Descensor autofrenante para trabajos en altura y rescate

- Equipado con un punto de fricción sobre el que correr la cuerda para aumentar la fricción y un sistema EBS (Extraordinary Braking System) que proporciona una capacidad extra de frenado en caso de emergencia.
- Se puede utilizar para ascensos cortos.
- Para utilizar con cuerda estática o semiestática 10.5 a 11mm.
- Normas: EN 12841 C | EN 341

POLEAS

ref.: P51



Carga de rotura: 22 kN



PRO TRAXION

Polea con bloqueador de alto rendimiento

- Polea con bloqueador integrado que puede utilizarse como polea simple o como bloqueador.
- Excelente rendimiento gracias a la roldana de gran diámetro montada sobre rodamiento de bolas estanco.
- Normas: EN 567 | EN 12278

ref.: P53



Carga de rotura: 15 kN



MICRO TRAXION

Polea con bloqueador ultraligera de alto rendimiento

- Polea con bloqueador ultraligera y ultracompacta.
- Excelente rendimiento por rodamiento de bolas estanco (91 %).
- Normas: EN 567

ref.: P00A



Carga de trabajo: 1 kN



ULTRALEGERE

Polea de emergencia

- Es una roldana de nilón para montar con un mosquetón.
- Volumen y peso reducidos al mínimo.
- Normas: EN 12278

ref.: P02A



Carga de rotura: 15 kN



OSCILLANTE

Polea de emergencia de placas laterales móviles

- En sistemas de rescate para grietas o de izado improvisados.
- Roldana de poliamida y placas laterales de aluminio: excelente relación ligereza/resistencia.
- Normas: EN 12278

ref.: P21



Carga de rotura: 24 kN



TANDEM

Polea doble para tirolinas de cuerda

- Roldanas de aluminio montadas sobre cojinetes autolubricantes para asegurar un buen rendimiento.
- Puede admitir hasta tres mosquetones para facilitar las maniobras.
- Normas: EN 12278

ref.: P21 CAB



Carga de rotura: 24 kN



TANDEM CABLE

Polea doble para los desplazamientos por cuerda y cable

- Diseñada para deslizarse eficazmente y sin sacudidas en tirolinas de cuerda o de cable.
- Roldanas de acero inoxidable resistentes al desgaste.
- Roldanas sobre cojinetes autolubricantes: buen rendimiento.
- El punto de enganche puede admitir hasta tres mosquetones para facilitar las maniobras.
- Normas: EN 12278

ref.: P21 SPE



Carga de rotura: 24 kN



TANDEM SPEED

Polea doble para tirolinas de cable o de cuerda

- Roldanas de acero inoxidable resistentes al desgaste. Roldanas sobre rodamientos de bolas estancos para asegurar un rendimiento excelente.
- Puede admitir hasta tres mosquetones para facilitar las maniobras.
- Normas: EN 12278

ref.: P03A



Carga de rotura: 15 kN



MOBILE

Polea ultracompacta y polivalente

- Polea ligera y compacta.
- Diseñada para ser utilizada en polipastos y desviadores de cargas.
- Normas: EN 12278

ref.: P05W



Carga de rotura: 23 kN



FIXE

Polea simple de placas laterales fijas

- Polea ligera y compacta.
- Buen compromiso entre peso y rendimiento.
- Normas: EN 12278



CON RODAMIENTOS

POLEAS

ref.: P52A

PETZL



Carga de rotura:
15 kN



PARTNER

Polea ultracompacta y de alto rendimiento

- Diseñada para los trabajos cotidianos o para el rescate (tirolina, etc.)
- Extremadamente ligera y ultracompacta
- Normas: EN 12278

ref.: P59A

PETZL



Carga de rotura:
23 kN



MINI

Polea Prusik ligera de alto rendimiento

- Placas laterales específicas adaptadas para utilizar con el nudo autobloqueante Prusik en los sistemas antirretorno.
- Roldana sobre rodamiento de bolas estanco: rendimiento excelente.
- Normas: EN 12278

ref.: P66A

PETZL



Carga de rotura:
23 kN



GEMINI

Polea Prusik doble

- Equipada con un punto de enganche auxiliar que permite utilizarla en los sistemas de izado técnicos.
- Ligera (placas laterales y roldana de aluminio)
- Normas: EN 12278

ref.: P50A

PETZL



Carga de rotura:
36 kN



RESCUE

Polea de alta resistencia y alto rendimiento

- Destinada a los profesionales del rescate.
- Para maniobrar con cargas pesadas o para una utilización intensiva.
- Normas: EN 12278

ref.: P60A

PETZL



Carga de rotura:
36 kN



MINDER

Polea Prusik de alta resistencia y de alto rendimiento

- Placas laterales específicas adaptadas para utilizar con el nudo autobloqueante Prusik en los sistemas antirretorno.
- Roldana de gran diámetro sobre rodamiento de bolas estanco para asegurar un rendimiento excelente.
- Normas: EN 12278

ref.: P65A

PETZL



Carga de rotura:
36 kN



TWIN

Polea Prusik doble, de alta resistencia y alto rendimiento

- Placas laterales específicas adaptadas para utilizar con el nudo autobloqueante Prusik en los sistemas antirretorno.
- Roldanas montadas en paralelo.
- Puede admitir hasta tres mosquetones para facilitar las maniobras.
- Normas: EN 12278

ref.: P46

PETZL



Carga de rotura:
22 kN



PRO

Polea imperdible de alto rendimiento

- Diseñada para simplificar al máximo la instalación de sistemas de izado o de desviación de cargas.
- La polea se manipula siempre con su conector, lo que la convierte en imperdible. Rendimiento: 95 %
- Normas: EN 12278

CON RODAMIENTOS

ref.: P74 TL

PETZL

Carga de rotura:
4 kN



ROLLCLIP

Polea mosquetón CON sistema de bloqueo TRIACT-LOCK

- Polea mosquetón disponible en versión con sistema de bloqueo TRIACT-LOCK.
- Aluminio
- Normas: EN 362 | EN 12275 | EN 12278

ref.: P74

PETZL

Carga de rotura:
4 kN



ROLLCLIP

Polea mosquetón SIN sistema de bloqueo

- Polea mosquetón disponible en versión con sistema de bloqueo TRIACT-LOCK.
- Aluminio
- Normas: EN 12275 | EN 12278

POLEAS

ref.: P75 TL



Carga de rotura:
4 kN

ROLLCLIP Z

Polea mosquetón

CON sistema de bloqueo TRIACT-LOCK



- Roldana con rodamiento de bolas estanco para un excelente rendimiento.
- Abertura del gatillo del lado opuesto a la polea para facilitar la instalación de la polea en los aparatos.
- Sistema Keylock para evitar cualquier enganche involuntario del mosquetón cuando se instala la polea.
- Perfil en H del mosquetón:
- TRIACT-LOCK: bloqueo automático con apertura de triple acción.
- Normas: EN 362 | EN 12278

ref.: P75 SL



Carga de rotura:
4 kN

ROLLCLIP Z

Polea mosquetón

CON sistema de bloqueo SCREW-LOCK



- Roldana con rodamiento de bolas estanco para un excelente rendimiento.
- Abertura del gatillo del lado opuesto a la polea para facilitar la instalación de la polea en los aparatos.
- Sistema Keylock para evitar cualquier enganche involuntario del mosquetón cuando se instala la polea.
- Perfil en H del mosquetón:
- SCREW-LOCK: bloqueo manual a rosca con indicador rojo visible cuando el mosquetón no está bloqueado.
- Normas: EN 362 | EN 12278

ref.: P45



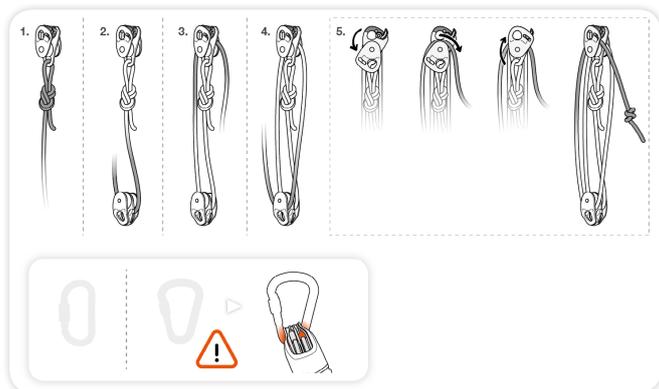
Carga de rotura:
16 kN

JAG

Polea doble de alto rendimiento



- Polea doble para 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.
- Normas: EN 12278 | NFPA 1983



ref.: P54



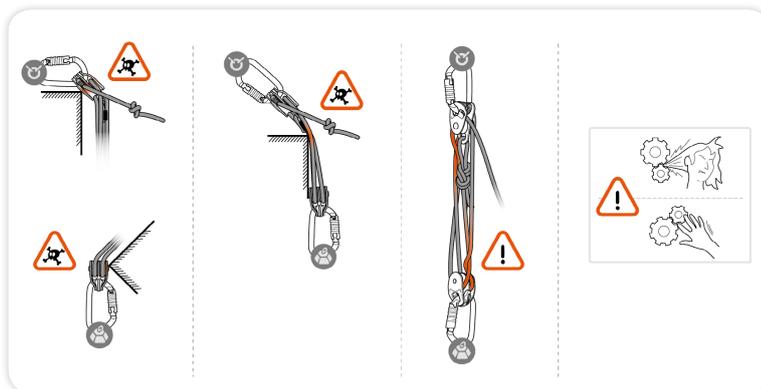
Carga de rotura:
16 kN

JAG TRAXION

Polea bloqueadora doble



- Polea bloqueadora doble para ser utilizada con la polea doble JAG para montar un polipasto 4:1
- Normas: EN 567 | NFPA 1983



ref.: 2P626



TWIN PULLEY

Ligera, fuerte y versátil



Carga de rotura:
50 kN

- Polea doble con placas laterales móviles.
- Se pueden colocar hasta tres conectores.
- Normas: EN 12278



CON RODAMIENTOS

POLEAS ISC

ref.: RP034

I|S|C
SOLUTIONS IN METAL

Carga de rotura:
35 kN



MEDIUM SINGLE ENDED PULLEY

Polea media con doble extremo

- Fabricada en aluminio.
- Normas: EN 12278

ref.: RP031

I|S|C
SOLUTIONS IN METAL

Carga de rotura:
22 kN



DOUBLE RE-DIRECT PULLEY

Polea doble redireccionamiento

- Fabricada en aluminio.
- Normas: EN 12278

ref.: RP037

I|S|C
SOLUTIONS IN METAL

Carga de rotura:
28 kN



MICRO PULLEY

Polea micro

- Fabricada en aluminio.
- Normas: EN 12278

ref.: RP075A

I|S|C
SOLUTIONS IN METAL



Carga de rotura:
40 kN



ZIPSPEED TANDEM PULLEY

Polea

- Diseñada especialmente para cable.
- Fabricado en acero inoxidable.
- Normas: EN 12278

ref.: RP431

I|S|C
SOLUTIONS IN METAL



R-ALF RESCUE HAULER PULLEY 2 WAY AUTO LOCKING

Polea de bloqueo rápido

- Fabricada en aluminio.
- Normas: EN 0120 | ANSI Z359

ref.: RP064B

I|S|C
SOLUTIONS IN METAL

Con o sin



Carga de rotura:
50 kN



MEDIUM ALUMINIUM STEEL DOUBLE PRUSSIK

Polea de aluminio

- Fabricada en aluminio.
- Normas: EN 12278

ref.: RP063

I|S|C
SOLUTIONS IN METAL



Carga de rotura:
50 kN



MEDIUM SINGLE ALUMINIUM

Polea

- Disponibles en aluminio y acero inoxidable.
- Normas: EN 12278

ref.: RP065B

I|S|C
SOLUTIONS IN METAL



Carga de rotura:
50 kN



MEDIUM SINGLE PRUSSIK WITH LOAD BECKET

Polea

- Disponibles en aluminio y acero inoxidable.
- Normas: EN 12278

ref.: RP704

I|S|C
SOLUTIONS IN METAL



Carga de rotura:
40 kN



SINGLE PROGRESS CAPTURE PULLEY

Polea de bloqueo rápido

- Disponibles en aluminio y acero inoxidable.
- Normas: EN 12278



CON RODAMIENTOS

POLEAS ESPECIALES

ref.: P24.1

PETZL



Carga de rotura:
20 kN

TRAC

Polea doble con placas laterales fijas y roldanas de acero inoxidable

- Para utilizar sobre grandes tirolinas de cable o de cuerda, con mosquetón Vértigo Wire-lock integrado.
- Roldanas alineadas para garantizar una buena estabilidad de desplazamiento y limitar la fricción.
- Normas: EN 12278



ref.: P67

PETZL



Carga de rotura:
40 kN

KOOTENAY

Polea pasanudos

- Gran separación entre la parte superior de las placas y la roldana para el paso de los nudos de unión de las cuerdas.
- Roldana de gran diámetro sobre rodamiento de bolas estanco para asegurar un rendimiento excelente.
- Pasadores de bloqueo de la roldana para utilizar la polea como anclaje.
- Normas: EN 12278



ref.: P47

PETZL

Carga de trabajo:
5 kN

ROLLCAB

Polea de desplazamiento por cable

- Diseñada para el desplazamiento y evacuación a lo largo de cables de los remotes mecánicos.
- Gran abertura y roldana de gran diámetro que permite la utilización de cables hasta 55 mm de diámetro.
- Debe utilizarse con un elemento de amarre como autoseguro en los desplazamientos.
- Normas: EN 1909



ref.: K0004BB

singing rock

Carga de trabajo:
5 kN

EASY LIFT

Polea de rescate para remotes.

- Diámetro máximo de la cuerda de acero 55 mm.
- ¡ATENCIÓN!
• nunca utilizar la polea sola – siempre utilizarla junto con una cable de anclaje de seguridad
• nunca utilizar sin cuerda de bloqueo



ref.: RE23

free worker

DMM
CLIMB NOW WORK LATER

HITCH CLIMBER RAPIDE

Polea simple de placas laterales móviles

- Con eje de acero inoxidable y rodamiento de bolas de bronce. Con su rodamiento de gran calidad rueda más precisa y ligera. Ideal para su uso en tirolinas y en rescates.
- Carga de rotura: 30 kN
- Para cuerdas hasta \varnothing 14 mm.
- Normas: EN 12278



ref.: PL101

faru

POLEA DE ACERO

De acero galvanizado

- Polea de acero galvanizado composite.
- Para uso con trípodes.
- Dimensiones: 133x56x128.
- Peso: 450 g.
- Fuerza: 30 kN, 15kN, 15kN.



ref.: RP055

I|S|C
SOLUTIONS IN METAL

Carga de rotura:
150 kN

BLOCKBUSTER MAXI

Polea media

- Normas: EN 12278



CON RODAMIENTOS



ref.: RP051

I|S|C
SOLUTIONS IN METAL

Carga de rotura:
100 kN

BLOCKBUSTER

Polea pequeña para cuerda de 16 mm

- Normas: ????????



POLEAS

ref.: P58

ref.: P58S Carga rot.: 23 kN.

ref.: P58L Carga rot.: 36 kN.



SWIVEL

Portaherramientas

- Evita que las cuerdas se retuerzan cuando la carga gira sobre sí misma.
- Excelente rendimiento y fiabilidad gracias al rodamiento de bolas estanco sin mantenimiento.
- SWIVEL S:
 - Diseñado para soportar la carga de una persona.
 - Carga de rotura: 23 kN.
- SWIVEL L:
 - Diseñado para soportar la carga de dos personas, admite hasta 3 conectores en los orificios de conexión.
 - Carga de rotura: 36 kN.

ref.: P58 S0



SWIVEL OPEN

Eslabón giratorio con cierre de amplia abertura

- Eslabón giratorio con cierre de amplia abertura.
- Se combina con una gran variedad de productos (poleas, elementos de amarre...) gracias a su amplia abertura.
- Reduce el volumen y el peso de los sistemas montados.
- Resuelve los problemas de torsionado y enredos de cuerdas y elementos de amarre en diferentes situaciones
- Excelente rendimiento y fiabilidad gracias al rodamiento de bolas estanco sin mantenimiento.
- Carga de rotura: 23 kN
- Normas: NFPA 1983

ref.: 1393



SWIVEL

En aluminio con rodamientos

- Evita que las cuerdas se retuerzan cuando la carga gira sobre sí misma.
- Carga de rotura: 23 kN.

ref.: P58 XS0



MICRO SWIVEL

Eslabón giratorio con cierre de amplia abertura

- Eslabón giratorio compacto y con cierre diseñado para combinarse con un mosquetón con cierre de seguridad, para evitar los enredos de los elementos de amarre y permitir el correcto posicionamiento de los aparatos. Su diseño sin rodamiento le permite girar libremente cuando no está bajo tensión y de no moverse cuando está bajo carga, para mantener la posición de los aparatos.
- Puede ser utilizado para conectar un elemento de amarre ABSORBICA-Y al arnés para evitar los enredos de los cabos y simplificar las manipulaciones.
- Se puede combinar con el elemento de amarre armado MICROFLIP para evitar que la cuerda armada se retuerza.

ref.: P63



Ref.: P63 S - Pequeña.

Ref.: P63 M - Mediana

Ref.: P63 L - Grande



PAW

Placas multianclajes

- Para disponer de un sistema de anclaje múltiple.
- Orificios de 19 mm para dejar pasar el casquillo de seguridad de la mayoría de los mosquetones.
- Fabricado en aluminio.
- Carga de rotura: 36 kN
- Disponible también en versión color negro.

DISPOSITIVOS RETRÁCTILES

ref.: 804XXM

Ref.: 80410M - 10 m. | **Peso aprox.: 4.6 Kg**

Ref.: 80415M - 15 m. | **Peso aprox.: 6.5 Kg**

Ref.: 80420M - 20 m. | **Peso aprox.: 8.4 Kg**



MINIROLL

Dispositivo de cable de acero de 10 metros.

- Disponible también en 15 y 20 metros.
- Reducidos peso y dimensiones. Mosquetón giratorio.
- Normas: EN 360

ref.: 804XX

Ref.: 80406 - 6 m. | **Peso aprox.: 5.25 Kg**

Ref.: 80425 - 25 m. | **Peso aprox.: 11.10 Kg**

Ref.: 80428 - 28 m. | **Peso aprox.: 11.30 Kg**



RETRÁCTIL

Dispositivo retráctil de cable de acero

- De 4 milímetros de diámetro y seis metros de longitud.
- Disponible también en longitudes de 6, 25 y 28 m.
- Normas: EN 360

ref.: 80336



KOMPAKT PLUS 6 M.

Retráctil de cinta muy ligero.

- Con asa para facilitar su transporte.
- Mosquetón de conexión al arnés giratorio.
- Mosquetón de enganche rápido.
- Longitud 6 m.
- Normas: EN 360

ref.: 80336-15
15 M.



KOMPAKT PLUS 15 M.

Retráctil de cinta muy ligero.

- Con asa para facilitar su transporte.
- Mosquetón de conexión al arnés giratorio.
- Mosquetón de enganche rápido.
- Longitud 15 m.
- Normas: EN 360

ref.: PCW25



ANTICAÍDAS RESCATADOR

Anticaídas rescatador de 25 m

- Carga de trabajo max: 140 kg
- Normas: EN 341 | EN 1496

ref.: RS02



FUNDA PARA RETRÁCTILES

Funda protectora PVC

- Protege de la humedad en aplicaciones exteriores
- Apto para los retráctiles PC20 y PC28

ref.: 058622



BLOCFOR 10 AES

Anticaídas con cable de acero inoxidable de 10 m.

- Con conectores M46 (con indicador de caída) y M10.
- Equipado con el sistema AES (Absorbing End System) sistema de absorción final, patentado por TRACTEL® que asegura al usuario tener un impacto inferior a 600 daN incluso en caso de una caída en la que el cable esté totalmente desenrollado.
- Normas: EN 360

ref.: 013772



BLOCFOR 20

Anticaídas con cable de acero galvanizado de 20 m.

- Con conectores M46 (con indicador de caída) y M10.
- Asegura una función de bloqueo automático en caso de caída. La altura de caída está limitada por la reacción inmediata del freno. La longitud del cable se ajusta automáticamente mediante un sistema de retroceso integrado en el aparato.
- Normas: EN 360

ref.: 80230



RETRÁCTIL CON CINTA DE 2,25

Retráctil de cinta con autobloqueo

- Componente individual de un equipo con función de bloqueo automático y un sistema automático de tensión y de retroceso hacia el elemento de amarre.
- Mosquetón 80112 para conectar al punto de construcción permanente.
- Normas: EN 360

DISPOSITIVOS RETRÁCTILES APTOS PARA TRABAJO HORIZONTAL

ref.: HWS



TRABAJO HORIZONTAL

Ref.: HWS4,5 - 4,5 m. | **Peso aprox.: 2.7 Kg**
 Ref.: HWS6 - 6 m. | **Peso aprox.: 3 Kg**
 Ref.: HWS9 - 9 m. | **Peso aprox.: 3.7 Kg**
 Ref.: HWS12 - 12 m. | **Peso aprox.: 5.4 Kg**
 Ref.: HWS18 - 18 m. | **Peso aprox.: 6.9 Kg**
 Ref.: HWS24 - 24 m. | **Peso aprox.: 8.4 Kg**

DISPOSITIVO RETRÁCTIL DE CABLE

Retráctil de cable apto para trabajo horizontal

- Retráctil con carcasa de aluminio.
- Cable galvanizado
- Testado contra caídas sobre aristas
- Gancho de aluminio de doble acción al extremo del cable.
- Normas: EN 360



ref.: HWPB



TRABAJO HORIZONTAL

Ref.: HWPB3,5 - 3,5 m. | **Peso aprox.: 1.2 Kg**
 Ref.: HWPB5,5 - 5,5 m. | **Peso aprox.: 1.5 Kg**
 Ref.: HWPB7 - 7 m. | **Peso aprox.: 1.8 Kg**
 Ref.: HWPB9 - 9 m. | **Peso aprox.: 2.3 Kg**
 Ref.: HWPB12 - 12 m. | **Peso aprox.: 3.4 Kg**
 Ref.: HWPB15 - 15 m. | **Peso aprox.: 4.8 Kg**

DISPOSITIVO RETRÁCTIL DE CINTA

Retráctil de cinta apto para trabajo horizontal

- Anticaídas retráctil con carcasa en ABS.
- Indicador de carga cosido en línea de vida
- Testado contra caídas sobre aristas
- Cinta armada con aramida.
- Gancho de aluminio de doble acción al extremo de la cinta.
- El bloque puede sujetarse a un punto de anclaje o un arnés de seguridad
- Normas: EN 360



ref.: 80206

sapetop
calidad laboral

TRABAJO HORIZONTAL

HORIZ-TRACK

Anticaídas Retráctil de un ramal

- Retráctil con cinta de 2,35 m y ultra-mini absorbedor de energía. Carcasa ultraligera.
- Posee anilla giratoria que le permite girar en todas direcciones.
- Longitud de retención de caída menor de 2 metros.
- Normas: EN 360



ref.: 060392

Tractel Group

TRABAJO HORIZONTAL

BLOCFOR 6 ESD

Anticaídas con cinta retráctil para su uso en cubiertas

- Retráctil con cinta de 6 m.
- Con conectores M47 y M10 y cinta de poliamida.
- Con disipador de energía que asegura un impacto inferior a 600daN en caso de caída. El ESD (Sistema de Disipador Extremo) reduce la carga dinámica de impacto en el cuerpo del usuario en el caso de una caída.
- Normas: EN 360



DISPOSITIVOS DE EVACUACIÓN Y RESCATE

EN LA PÁGINA 192 PODRÁN ENCONTRAR EQUIPACIÓN / ROPA TÉCNICA
ACORDE PARA LOS TRABAJOS DE RESCATE

IKAR | CUERDA REF.: KMS10 (10 mm.)

ref.: 42ABS3W



CUERDA
NO INCLUIDA

FAVORIT ABS3W

Dispositivo de evacuación

- Fabricada en aluminio.
- Resistente al calor, frío, suciedad y corrosión.
- Para 1 persona. Longitud de descenso máxima: 150 m.
- Ratio de descenso: 0.9m/seg
- Normas: EN 341



ref.: ABS3AWH



CUERDA
NO INCLUIDA

FAVORIT ABS3AWH

Dispositivo de evacuación y rescate

- Con dispositivo manual.
- Fabricada en aluminio.
- Resistente al calor, frío, suciedad y corrosión.
- Para 1 persona. Longitud de descenso máxima: 150 m.
- Normas: EN 341 | EN 1496



SKYLOTEC | CUERDA REF.: R-055 (9 mm.)

ref.: A-027



CUERDA
NO INCLUIDA

MILAN 2.0

Dispositivo de evacuación
2 personas

- Velocidad constante durante todo el proceso de descenso.
- Carcasa de aluminio fresado para aviones.
- Para 2 personas simultáneamente.
- Longitud de descenso máxima: 500 m.
- Normas: EN 341 | ANSI Z359.4



ref.: A-028



CUERDA
NO INCLUIDA

MILAN 2.0 HUB

Dispositivo de rescate 2 personas

- Función adicional de elevación.
- Velocidad constante durante descenso.
- Carcasa de aluminio fresado para aviones.
- Para 2 personas simultáneamente.
- Longitud de descenso máxima: 500 m.
- Normas: EN 341 | EN 1496 | ANSI Z359.4



ref.: A-029



CUERDA
NO INCLUIDA

MILAN 2.0 POWER

Dispositivo de rescate 2 personas

- Versión especial del MILAN 2.0 HUB accionable eléctricamente.
- No requiere red eléctrica.
- Batería se puede cambiar fácilmente.
- Para 2 personas simultáneamente.
- Longitud de descenso máxima: 500 m.
- Normas: EN 341 | EN 1496 | ANSI Z359.4



TRACTEL | CUERDA REF.: 050962 (10,5 mm.)

ref.: 195359



CUERDA
NO INCLUIDA

DEROPE STD

Dispositivo de evacuación

- Con doble pala para control de cuerda.
- Para 1 persona o 2 personas simultáneamente.
- Longitud de descenso máxima: 400 m. (1 persona) | 200 m. (2 personas)
- Normas: EN 341



ref.: 195329

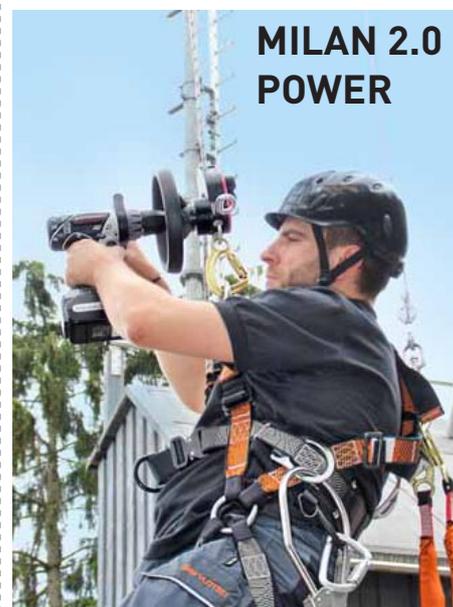


CUERDA
NO INCLUIDA

DEROPE UP A

Dispositivo de evacuación y rescate
con manivela

- Con manivela + conector M13.
- Para 1 persona o 2 personas simultáneamente.
- Longitud de descenso máxima: 400 m. (1 persona) 200 m. (2 personas)
- Normas: EN 341 | EN 1496



MILAN 2.0
POWER

ref.: ST0402XA

- Ref.: ST04027A - Amarilla
- Ref.: ST04020A - Anaranjada
- Ref.: ST04028A - Roja
- Ref.: ST04026A - Military

SPENCER®

TWIN SHELL

Camilla nido divisible



- Cuerda de nylon a lo largo de todo el perímetro. Tres cinturones de nylon de 50 mm con gancho rápido. Colchón de espuma compacta repelente al agua. Apoyapiés en polietileno preformado.
- Capacidad: 280 kg. Peso: 13,5 kg
- Dimensiones: 2150 mm (dividida: 1180 mm) x 640 mm x 190 mm.

ref.: SAN-0087-1

SKYLOTEC

CAMILLA DE RESCATE

Horizontal. De 1 pieza



- Dimensiones: 2150 mm x 640 mm x 185 mm.

ref.: SAN-9000

SKYLOTEC

ULTRA ROLLSTRETCHER

Sistema enrollable



- Especial para zonas de difícil acceso, estrechos y pozos.
- Se puede utilizar en posición horizontal, vertical o inclinada.
- Dimensiones: 2000 mm x 600 mm x 300 mm.

ref.: TX-0001

Task
Special Services



CAMILLA DE RESCATE

Ideal para rescate y transporte de heridos

- Placa base en polietileno naranja, con 2.000 mm de longitud, 900 mm de ancho.
- Especial para espacios confinados.
- Peso del herido: Entre 50 Kg. a 120 Kg.
- Altura del herido: Entre 1,40 m. a 2,10 m.

ref.: S61

PETZL



NEST

Camilla para rescates en espacios confinados

- Permite transportar a un herido en posición horizontal, vertical o inclinada. Arnés de sujeción completo integrado en el interior de la camilla para asegurar al herido. Colores diferentes para evitar cualquier error en la instalación. Hebillas autobloqueantes DoubleBack para una regulación fácil y rápida. Placa dorsal de deslizamiento de plástico rígido y sin rugosidades. Colchoneta de confort para la espalda del herido. Listones rígidos amovibles para reducir el volumen de la camilla durante el transporte.
- Accesorio opcional: dispositivo de equilibrado STEF.
- Materiales: TPU, poliamida, polietileno y aluminio
- Peso: 12800 g / Medidas: 200 x 50 x 5 cm

ref.: S59

PETZL



STEF

Dispositivo de inclinación para la camilla NEST

- Permite inclinar la camilla con facilidad en función del terreno.
- Conectores direccionales TRIACT-LOCK para un bloqueo automático de los tres puntos de conexión.
- Eslabón giratorio para orientar la camilla con precisión.
- Mosquetón SPIRIT integrado que permite bloquear la camilla en posición horizontal.

ref.: 80380

sapetop
calidad laboral

CAMILLA

Camilla plegable en dos sentidos



- Fácil de transportar.
- Estructura en aluminio y cuerpo de nylon en color azul.
- Longitud: 2.1 metros aprox.
- Cuatro patas de apoyo.

ref.: 0840174

SEKURALT®



CAMILLA DE RESCATE

Para rescate y transporte de heridos

- Camilla de rescate en polietileno.
- Especial para espacios confinados.
- Incluye bolsa de transporte.
- Carga máx: 200 kgs. Medidas: 218x60x19cm

DISPOSITIVOS DE EVACUACIÓN Y RESCATE

ref.: SR00111B

SPENCER®



SED SPENCER EXTRICATION DEVICE

Extricator/inmovilizador espinal

- Instrumento para la extricación y la inmovilización espinal en todas las situaciones de emergencia.
- Peso con bolsa y accesorios: 3 kg
- Dimensiones: 860 mm x 820 mm.

ref.: 376329

BORNACK



RESCUE KIT

Kit de rescate espacios confinados

- Separa al herido de la pared y facilita su recogida.

ref.: C 80 BR ref.: C 80

PETZL



PITAGOR

Triángulo de evacuación con tirantes

- Colocación fácil gracias a los tirantes.
- Se ajusta con las hebillas de regulación autobloqueantes DoubleBack.
- Normas: EN 1497 | EN 1498

PETZL



BERMUDE

Triángulo de evacuación sin tirantes

- Fácil y rápido de colocar (aunque la persona esté sentada).
- Se adapta a cualquier talla.
- Normas: EN 1498

ref.: W0005BB09 ref.: 80143

singing rock



LAIKA

Arnés de rescate para perros

- Para transporte de perros en helicóptero.
- Tamaño universal. Refuerzos laterales. Sujeción mediante velcro. Peso máx.: 150 Kg.

sapetop
calidad laboral



TRI-RESC

Triángulo de rescate

- Triángulo de rescate para evacuación de personas que se encuentran en altura.
- Solo para fines de rescate y por una única persona.
- Cintas elásticas de poliéster para sujetar al rescatado.
- Carga máxima: 130 kg.
- Normas: EN 1498 tipo B

ref.: PPJ...

Ref.: PPJL80... (Ø 8 mm)

Ref.: PPJLA... (Ø 10 mm)

COURANT



JET LINE

Cuerda ACUÁTICA

- Cuerda especialmente adaptada para el medio acuático. Flota y puede servir de línea de vida o de línea de seguridad. Es también muy visible gracias a su contramarca retro-reflejante.
- La Jet Line es una línea de seguridad, salvamento costero y salvamento en agua viva.
- Diámetros disponibles, 8 y 10 mm.

ref.: PMI

BEAL



REACH ROPE RETRIEVER

Gancho conectado a un cordino flotante para recuperar desde lejos una línea de vida sumergida en el agua.

- El gancho se comporta como un mosquetón capturando la línea de vida.
- Cordino de 7 mm de diámetro, alma de Dyneema y funda de polipropileno.
- Hondilla compacta y fácil de lanzar.
- Longitud: 23 m. Resistencia de 13 kN. Peso: 950 g.

ref.: **KIT** 

KIT DE RECONOCIMIENTO

Formado por Línea de guía Polaris + Autoroll V6 Max + Carrete Clásico + Mochila Faster

- Línea de guía Polaris: Largo 50m (posibilidad de largos hasta 800 m). Puntos de referencia para progresar: combinación de 1 m cada 2,5 m. Diámetro de espesor: 12 mm. Contramarca reflectante en todo su largo. Peso de la línea guía de aramida: 1.1 kg. Ninguna degradación de la línea de 500 °C. Mosquetón de aleación resistente 600 daN a los 2 extremos.
- El Autoroll V6 max es simple y fiable. Se bloquea a 1.25 m sin sistema mecánico. Los 6 metros se encuentran en la carcasa. Este sistema ha sido fabricado con cuerdas recicladas y posee un aro elástico y una cinta para una fijación provisoria.

ref.: **PPAUV603**





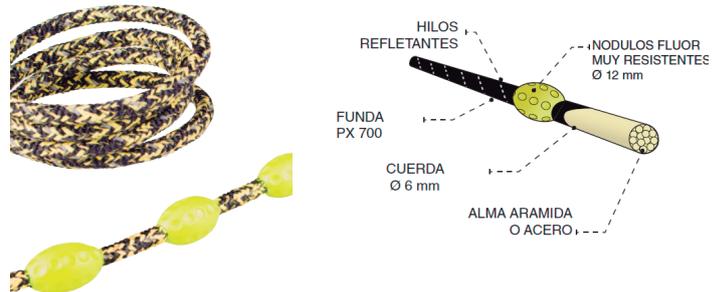
AUTOROLL V6 MAX

Sistema de conexión personal con línea textil retráctil de 6 m.

- Estuche en poliamida armada.
- Desbloqueo de los 6 metros se hace por arriba del estuche.
- El desbloqueo intempestivo es imposible.
- Resorte integrado en un estuche hermético.
- Cuerda de diámetro 3,5mm con buena resistencia al calor y al desgaste.
- Resistencia a la ruptura 250 daN.
- Sistema de fijación sobre el arnés de ARI con chapa atornillada.
- Mosquetón con ojo de 100mm que pasa por encima del mosquetón de la línea guía.
- Renganchado posible al binomio.
- Sistema de atadura permanente o provisoria.
- Mantenimiento fácil y rápida.
- La cuerda se reemplaza en pocos minutos sin desmontar.

ref.: **P6LGAEEO**





LÍNEA GUÍA POLARIS

Línea guía de 50 m. y alma de aramida.

- Largo 50m (posibilidad de largos hasta 800 m)
- Puntos de referencia para progresar: combinación de 1 m. cada 2,5 m.
- Diámetro de espesor: 12 mm.
- Contramarca reflectante en todo su largo.
- Peso de la línea guía de aramida: 1.1 kg.
- Ninguna degradación de la línea de 500 °C.
- Casquete de seguridad cubierto con un termo de protección.
- Mosquetón de aleación resistente 600 daN a los 2 extremos.

ref.: **RTR9CN01**





CARRETE CLÁSICO PARA LÍNEA POLARIS

Carrete con freno para guía polaris hasta 60 m.

- Altura a fuera de todo: 25cm
- Largo a fuera de todo: 23cm
- Profundidad a fuera de todo: 16cm
- Diámetro de la bobina: 20cm
- Peso: 1,3kg
- Línea guía: 60 metros
- Línea guía sin perlas: 100 metros

ref.: **PPLGSA04**





BOLSO FASTER PARA LÍNEA POLARIS

Bolos para línea Polaris

- No molesta al utilizador en sus movimientos gracias a los diferentes sistemas de incorporación al cuerpo: ventral, en el muslo o cruzado como una bandolera (en opción). La línea guía en este bolso se desenrolla sin necesidad de la intervención manual del utilizador. Gracias a un tratamiento retardante al fuego, resiste una temperatura de 220°C.

ref.: K90XXX

ref.: K90030 - 30 M.

ref.: K90060 - 60 M.

ref.: K90120 - 120 M.



JAG RESCUE KIT

Kit de rescate reversible

- 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. Incluye un polipasto JAG SYSTEM, un anillo con cierre RING OPEN, un descensor I'D S, una cinta de anclaje CONNEXION FIXE 150 cm, un saco BUCKET y una cuerda AXIS 11 mm con dos terminales cosidos.
- Disponible en tres longitudes: 30, 60 y 120 m.
- Carga de utilización máxima: 2 kN
- Materiales: aluminio, acero, poliamida, poliuretano y poliéster.
- Normas: EN 567



ref.: HB105

ref.: HB105 - 105 CM.

ref.: HB165 - 165 CM.

ref.: HB300 - 300 CM.

I|S|C

SOLUTIONS IN METAL



HAULERBINER COMPACTO RESCATE

Dispositivo de rescate HaulerBiner

- Dispositivo de rescate HaulerBiner de ISC con ventaja mecánica de elevación de 6:1 o 7:1
- Disponible en distintas longitudes.
- Rango de diámetro de cable (mm) 6
- Número de personas 1
- Carga (SWL) de trabajo segura (kg) 140
- Mínima fuerza de rotura (kN) dieciséis (MBS)
- Peso: a partir de 575g (según la longitud kit)
- Normas: EN ???



ref.: INLH500KIT

HARKEN

INDUSTRIAL



WINCH LOKHEAD

Winch de rescate de cuerda

- El innovador cabrestante LokHead es un dispositivo de carga portátil o montado en un tripode.
- Se utiliza con una longitud ilimitada de la cuerda.
- Perfecto para aplicaciones fijas o temporales y rescate.
- El LokHead se puede utilizar en cualquier lugar donde una carga tenga que ser izada, bajada o arrastrada una carga de hasta 500Kg.
- Instalado en un tripode con el adaptador suministrado en el kit puede ser utilizado en operaciones de rescate espacios confinados para personas hasta 280kg.
- Admite diámetro de cuerda desde 10 a 12.7mm.
- El peso del dispositivo es de 4.20Kg.
- El cabrestante ofrece una ventaja mecánica de 40:1 y dos velocidades de ascenso o descenso.
- Normas: EN ???



DISPOSITIVOS DE EVACUACIÓN Y RESCATE

ref.: C038AAXX



ref.: C038AA00 - TALLA 0 NEGRO/AMARILLO

ref.: C038AA01 - TALLA 1 NEGRO/AMARILLO

ref.: C038AA02 - TALLA 2 NEGRO/AMARILLO

ref.: C038AA03 - TALLA 1 NEGRO

ref.: C038AA04 - TALLA 2 NEGRO

FALCON

Arnés de asiento de rescate en suspensión

- Cinturón y perneras equipados con hebillas autobloqueantes DoubleBack.
- Puntos de enganche ventral, laterales y posterior.
- Cuatro anillos portamaterial.
- Materiales: poliamida, poliéster, aluminio y acero.
- Normas: EN 358 | EN 813



ref.: C81AAA



TOP

Torso para arnés de asiento

- Torso para transformar el arnés SIT o SEQUOIA en un arnés anticaídas.
- Normas: EN 361



ref.: C038BAXX



ref.: C038BA00 - TALLA 1 NEGRO/AMARILLO

ref.: C038BA01 - TALLA 2 NEGRO/AMARILLO

FALCON ASCENT

Arnés de asiento de rescate con ascenso por cuerda

- Punto de enganche ventral en dos partes que se cierra con un mosquetón OMNI y que permite conectar un bloqueador ventral CROLL. Cinturón y perneras equipados con hebillas autobloqueantes DoubleBack.
- Puntos de enganche ventral, laterales y posterior.
- Cuatro anillos portamaterial.
- Materiales: poliamida, poliéster, aluminio y acero.
- Normas: EN 358 | EN 813



ref.: C81CAA



TOP CROLL

Torso para arnés de asiento con bloqueador ventral CROLL

- Transforma el arnés SIT o SEQUOIA en un arnés anticaídas.
- Bloqueador ventral incorporado.
- Normas: EN 361



ref.: C038CAXX



ref.: C038CA00 - TALLA 1 NEGRO/AMARILLO

ref.: C038CA01 - TALLA 2 NEGRO/AMARILLO

FALCON MOUNTAIN

Arnés de asiento de rescate en técnica de escalada

- Construcción mediante puente de unión textil. Cinturón y perneras equipados con hebillas autobloqueantes DoubleBack.
- NO SE PUEDE AÑADIR TORSO.
- Puntos de enganche ventral, laterales y posterior.
- Cuatro anillos portamaterial.
- Materiales: poliamida, poliéster, aluminio y acero.
- Normas: EN 358 | EN 813 | EN 12277 tipo C



DISPOSITIVOS DE EVACUACIÓN Y RESCATE

ref.: 298201

CAMP
Safety

NEW
2017

AIR RESCUE EVO SIT

Arnés de rescate

- Arnés de cintura con conector frontal para escalada, posicionamiento y suspensión. Conexión ventral y perneras derivadas de la escalada alpina para mejorar la distribución del peso entre la cintura y las perneras. Asa trasera para ayudar en el movimiento. El sistema de anclaje al Air Rescue Evo Chest permite el ajuste rápido de la longitud de la cinta, manteniendo una posición perfectamente vertical del cuerpo en suspensión.
- Normas: EN 813 | EN 12277



ref.: 298202

CAMP
Safety

NEW
2017

AIR RESCUE EVO CHEST

Arnés de rescate

- Arnés de pecho con forma de «8».
- Cuando se conecta a la parte inferior, está provista de doble bucle de conexión delantera: el bucle inferior para la conexión de los sistemas de detención de caídas, el superior para la conexión con el gancho del cabrestante del helicóptero.
- Normas: EN 813 | EN 12277

ref.: PCW25

faru



ANTICAIDAS RESCATADOR

Anticaídas rescatador de 25 m

- Carga de trabajo max: 140 kg
- Normas: EN 341 | EN 1496

ref.: PCW15

faru



ANTICAIDAS RESCATADOR

Anticaídas rescatador de 15 m

- Carga de trabajo max: 140 kg
- Normas: EN 341 | EN 1496

ref.: AR010

faru



Ref.: PAR10 - 10 m.

Ref.: PAR20 - 20 m.

Ref.: PAR30 - 30 m.

Ref.: PAR40 - 40 m.

Ref.: PAR50 - 50 m.

PAR010

Kit de evacuación manual

- Disponible en 10, 20, 30, 40 y 50 m.
- Normas: EN 341 tipo C

ref.: S100

SKYLOTEC

CUERDA NO INCLUIDA



SAFETY ROLL II EINSTEIG

Dispositivo con función de ascenso y descenso

- El peso máximo admitido es 150 Kg. Para 2 personas simultáneamente. Longitud de descenso máxima: 150 m. Útil para evacuación o rescate de heridos.
- Normas: EN 341, EN 1496

ref.: P044AAXX

PETZL

Ref.: P044AA00 - 1 m.

Ref.: P044AA01 - 2 m.

Ref.: P044AA02 - 5 m.



JAGSYSTEM

Polipasto

- Para desenganchar a una víctima, realizar un anclaje desembragable o tensar un sistema, gracias a la desmultiplicación 4:1 y a las roldanas con rodamiento de bolas estanco. Kit recogido muy compacto para utilizar incluso si la longitud hasta el anclaje es reducida.

ref.: FS236

FALL SAFE



RESCATE

Arnés anticaída y de rescate

- Anillas frontal y dorsal en D para acoplamiento de sistemas anticaída.
- 2 anillas en V en los hombros.
- Normas: EN361 | EN1497

ref.: 80078

sapetop
calidad laboral



GONGGA

Arnés anticaída y rescate

- Anticaídas con 1 punto de anclaje dorsal.
- Para ascenso o descenso en espacios confinados.
- Normas: EN 361

DISPOSITIVOS DE EVACUACIÓN Y RESCATE

ref.: C209

faru



TRÍPODE TM9

Trípode de aluminio

- Trípode fabricado en aluminio con dos puntos de anclaje.
- Se combina con el enrollador ref. C278/C278L para ascenso-descenso.
- Altura: 130-230 cm.
- Apertura: Ø 166-236 cm.
- Carga de trabajo admitida: 500 Kg.
- Normas: EN 795 B

ref.: C278

Ref.: C278 - 20 m.

Ref.: C278L - 25 m.

faru



WINCHE PARA TRÍPODE TM8 Y TM9

Dispositivo de ascenso-descenso para trípode TM9

- Disponible en 20 y 25 metros.
- Winche o enrollador que permite el ascenso-descenso del trabajador dirigido por otra persona desde la superficie.
- Normas: EN 1496

ref.: C2013

faru

PARA 2 PERSONAS

NEW 2017



TRÍPODE TM13

Trípode de aluminio PARA 2 PERSONAS

- Trípode fabricado en aluminio.
- Permite el uso de tornos/winches y del rescatador anticaídas, todos en las patas.
- Distancia entre patas: 147-232 cm.
- Existe una versión para elevar cargas de hasta 1.000 kg (consultar).
- Normas: EN 795 B

ref.: L54



LIFT

Separador para arnés NEWTON

- Para descender en posición vertical (progresión en espacios confinados).
- Mosquetones triangulares para facilitar la colocación en las trabillas del arnés.
- Estructura rígida para conservar su forma alrededor de la cabeza.

ref.: PINZER

FADERS



PINZER

Sistema de anclaje para evacuaciones de emergencia

- Se coloca en las puertas, ofreciendo un punto de anclaje sólido.
- En aluminio 7075 T6 con acabado anodizado.
- Resistencia estática: 25 kN

ref.: PT171

faru

NEW 2017



BRACKET

Bracket para winche PCW25 y trípode C209

- Bracket unión winche PCW25 y trípode C209 colocado sobre pata.
- Normas: EN 1496

ref.: PT173

faru

NEW 2017



BRACKET

Bracket para PCW15 y trípode C209

- Bracket o pieza para sujetar los bloques o winches (no incluidos) a las patas de los trípodes modelos R112 y R113. Para los dispositivos con cable de 15 metros.
- Normas: EN 1496

ref.: H-057

SKYLOTEC



DISTICK

Barra en T

- Para alejar el cable cuerda de la arista, y luego poner una protección por debajo.

ref.: ACS-0070

SKYLOTEC



TELESTICK

Dispositivo telescópico

- Extraíble de 83 a 366 cm.
- Peso: 0,56 kg.

ref.: L01

PETZL

**LEZARD**

Elemento de amarre para helicóptero de rescate

- El elemento de amarre LEZARD está diseñado para el heligruaje en altura. Permite asegurar las fases de depósito/recogida en altura gracias a un cabo regulable que se suelta al instante y libera así a la víctima, al socorrista y al helicóptero si éste debe abandonar bruscamente su posición estacionaria. La manipulación 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.

ref.: L01G

PETZL

**IGUANE**

Elemento de amarre para helicóptero de rescate

- Desarrollado en colaboración con el Peloton de Gendarmerie de Haute Montagne de Chamonix Mont-Blanc (Francia), el elemento de amarre IGUANE está diseñado para heligruaje en el suelo. Su manipulación es fácil gracias a la identificación inmediata de los elementos de conexión por código de colores.

ref.: P2049

CAMP Safety

**OYSSA**

Elemento de elevador portátil

- Elemento elevador de emergencia portátil, para el rescate durante los trabajos en altura.
- Relación de reducción: 6; Altura recuperación máxima: 1 m
- Carga de rotura: 7 kN.
- Esto no es un EPI, y siempre debe utilizarse en combinación con dispositivos de detención de caídas.

ref.: D30015CN

PETZL

**EXO® EASHOOK**

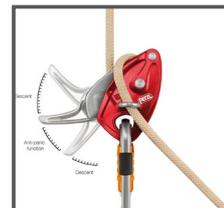
Sistema de evacuación individual con mosquetón EASHOOK

- Mosquetón de anclaje EASHOOK fácil de manipular.
- Sistema autofrenante con función antipánico
- Bolsa de meta-aramida (resistente al fuego) para transportar y enganchar el sistema directamente al arnés.
- Disponible también en versión color negro.
- Peso: 1300 g
- Normas: EN 341 tipo D



ref.: D30AB 015

PETZL

**EXO® AP HOOK**

Sistema de evacuación individual de emergencia con gancho de anclaje

- Gancho de anclaje polivalente y adaptado a situaciones en que la posibilidad de encontrar un punto de anclaje no es segura.
- Sistema autofrenante con función antipánico.
- Cuerda estática de fibra de aramida de 15 m de longitud y 7,5 mm de diámetro, resistente a la abrasión y altas temperaturas.
- Disponible en otras longitudes de cuerda y otros tipos de conectores (EASHOOK...) bajo pedido especial.
- Peso: 1470 g
- Normas: NFPA 1983 Escape Use



ref.: PAY201

faru

**CINTA TRAUMA**

Cinta antitrauma

- Estas cintas antitrauma se cuelgan del arnés. Sólo son útiles si el accidentado permanece consciente.

ref.: FS800 S2

FALL SAFE

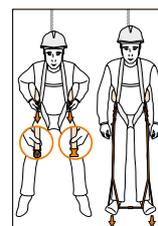
**CINTA TRAUMA**

Cinta antitrauma

- Longitud ajustable. Sólo son útiles si el accidentado permanece consciente.

ref.: 2062

CAMP Safety

**CINTA TRAUMA**

Pedales para pies

- Previenen traumatismos por suspensión. Integrados en dos pequeños paquetes. Puede ser fácilmente desempacotado por el usuario después de una caída o una suspensión prolongada. Reutilizables.

DISPOSITIVO AUTOMÁTICO PARA TRABAJOS EN SUSPENSIÓN



DISPOSITIVO AUTOMÁTICO PARA TRABAJOS

ref.: PWRS-G

HARKEN POWERSEAT™ GAS

La Harken PowerSeat™ Gas ha revolucionado el trabajo en altura, proporcionando al trabajador la posibilidad de ascender rápidamente, permanecer en posición durante largos periodos, y trabajar con comodidad. La PowerSeat™ ofrece calidad, comodidad, seguridad siendo la mejor solución para la realización de tareas manuales.

El consumo de combustible varía en función del peso y uso, pero el motor de gasolina es extremadamente eficiente y sólo requiere unos pocos litros de gasolina sin plomo con mezcla de cuatro tiempos para el trabajo de un día completo en altura.

Características

- Carga de trabajo máxima: 273 kg (601.9 lb)
- Velocidad máxima de ascenso: 15 m/min (49.2 ft/min)
- Peso: 14 kg (30.9 lb)



Diseño ergonómico

El asiento está diseñado para permanecer en posición vertical, eliminando el desperdicio de energía manteniendo la posición vertical.

Freno

El sistema de freno ofrece seguridad completa frente a la caída libre. La cubierta del mordedor encapsulado protege contra cualquier posible enganche de los dedos o ropa en el torno.

Control de velocidad

La unidad funciona con el interruptor a prueba de fallos /hombre muerto para controlar la velocidad de subida, de hasta 15 m/min (49,2 ft/min).

Robustez y fiabilidad

Engranajes de Acero inoxidable proporcionan resistencia y durabilidad. La caja de transmisión sellada y los rodamientos de alta carga reducen la fricción bajo carga, son resistentes a la corrosión y no requieren lubricación.

Certificación

La Harken PowerSeat está certificada por la CE y cumple con los requisitos básicos definidos por la 2006/42/CE Machinery Directive (y de forma independiente por Bureau Veritas).

Aplicaciones

La PowerSeat™ es ideal para una amplia gama de aplicaciones, tales como turbinas de viento, exteriores de edificios, situaciones de búsqueda y rescate – no sólo como un potente mecanismo de ascenso, sino también como torno portátil o transportador de materiales

EN SUSPENSIÓN

ref.: PWRS-E

HARKEN POWERSEAT™ ELÉCTRICA

La PowerSeat eléctrica presenta nuevas posibilidades para acceder o realizar rescates mediante cuerda en espacios cerrados o confinados de acceso limitado.

La PowerSeat eléctrica ofrece de forma silenciosa una poderosa capacidad de carga de hasta 300 kilogramos y gran sensibilidad de control para llevar a cabo delicados rescates, o realizar maniobras precisas de transporte de materiales para instalación o mantenimiento.

Con la capacidad de operar de forma cómoda y segura en ambientes carentes de oxígeno y ventilación proporcionando al operario un nivel de seguridad y confort que aumenta directamente la productividad y la eficiencia.

Características

- Carga de trabajo máxima: 300 kg (661.4 lb)
- Velocidad máxima de ascenso: 14 m/min (45.9 ft/min)
- Peso: 19 kg (30.9 lb)



PUNTOS DE ANCLAJE FIJOS

ref.: .038



PLAQUETA FIXE 1 INOX

Plaqueta multidireccional de 4 mm de espesor

- Capacidad para más de un mosquetón.
- Inox. Peso: 66 g. Resistencia: 30 k
- Normas: EN 795-A

ref.: .040



PLAQUETA FIXE 2

Plaquetas con una anilla

- Instalación debe de ser siempre en pares. El descenso se realiza sobre dos puntos independientes.
- Inox. Peso: 140 g. Resistencia: 26 Kn..
- Normas: EN 795-A

ref.: P36AH 12



COEUR HCR

Plaqueta de anclaje de acero inoxidable de alta resistencia a la corrosión para los ambientes ultracorrosivos

- Acero inoxidable 904 de alta resistencia a la corrosión (HCR)
- Resistencia de la plaqueta: 25 kN
- Diámetro: 12 mm
- Normas: EN 795-A | EN 959

ref.: P36BH 12



COEUR BOLT HCR

Anclaje de acero inoxidable de alta resistencia a la corrosión para los ambientes ultracorrosivos

- Acero inoxidable 904 de alta resistencia a la corrosión (HCR)
- Longitud: 8,5 cm
- Longitud de perforación: 9 cm
- Diámetro de perforación: 12 mm
- Resistencia a la cizalladura en hormigón 50 MPa: 25 kN
- Resistencia a la extracción en hormigón 50 MPa: 25 kN
- Normas: EN 795-A | EN 959

ref.: P36AS 10 (Ø 10 mm.)

ref.: P36AS 12 (Ø 12 mm.)



COEUR STAINLESS

Plaqueta de acero inoxidable de alta calidad para utilizar en exteriores tradicionales

- Realizada en acero inoxidable de 316 L
- Resistencia de la plaqueta: 25 kN
- Disponible para clavijas de 10 o 12 mm de diámetro.
- Normas: EN 795-A | EN 959

ref.: P36BS 10 (Ø 10 mm.)

ref.: P36BS 12 (Ø 12 mm.)



COEUR BOLT STAINLESS

Anclaje de acero inoxidable de alta calidad para utilizar en exteriores tradicionales

- Realizada en acero inoxidable de 316 L
- Longitud: 7 cm
- Longitud de perforación: 7,5 cm
- Diámetro de perforación: 10 mm
- Resistencia a la cizalladura en hormigón 50 MPa: 25 kN
- Resistencia a la extracción en hormigón 50 MPa: 25 kN
- Normas: EN 795-A | EN 959

PUNTOS DE ANCLAJE FIJOS

ref.: .460



REUNIÓN – RAPPEL INOX CON ANILLA

Especial para espeleología y escalada artificial

- Disponible en D10 mm y D12 mm.
- Sin plaqueta Fixe 2. Instalación siempre en pares.
- Peso: 340 g. Resistencia: 25 Kn.
- Normas: EN 795-A

ref.: .392



REUNIÓN INOX EN "V" CON DOBLE ANILLA

Especial para espeleología y escalada artificial

- Disponible en D10 mm y D12 mm.
- Peso: 526 g. Resistencia: 25 kN.
- Normas: EN 795-A

ref.: 0666XX

Ref.: 066648 Plano inoxidable

Ref.: 066658 Arqueado inoxidable

Ref.: 066668 Retorcido inoxidable

Ref.: 066928 Grapa galvanizada 50 mm.

Ref.: 066938 Grapa galvanizada 90 mm.

Ref.: 066948 Grapa galvanizada 130 mm.



PUNTO DE ANCLAJE DE TEJADO

Punto de anclaje de tejado

- Se fijan directamente en la viga de madera mediante una grapa o puntas anilladas.
- Materiales: acero galvanizado o inoxidable
- Normas: EN 795-A2

ref.: 76299



RINGSAFE

Punto de anclaje de acero inox

- Indicador de caída incorporado.
- Adaptado para una conexión a distancia mediante pértiga.
- Fijación mediante tornillos M12.
- Normas: EN 795-A

ref.: 64488

Ref.: 64488 PA Aluminio

Ref.: 64458 PA Gris

Ref.: 64458 PA Negro

Ref.: 64438 PA Rojo



PA

Punto de anclaje de aluminio

- En bruto o pintado de color
- Fijación mediante tornillos M12 (distancia entre ejes 100 mm)
- Normas: EN 795-A

ref.: AP-042



WOODFIX

Punto de anclaje

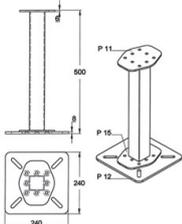
- N.º máx. de personas: 2
- Montadores de cubiertas, carpinteros de obra
- Peso: 1,07 kg.
- Normas: EN 795-A/B

PUNTOS DE ANCLAJE FIJOS

igena.s.a.



ref.: PG-10



PG-10

Poste galvanizado
fijación en suelo

- Normas: EN 795-A / C

igena.s.a.



ref.: PR-50

PR-50

Poste

- Doble sistema de impermeabilización.
- Sistema de fijación más seguro, mediante 8 remaches roscados tipo "Flor".
- Puede ser colocado en todo formato de paneles y chapas metálicas.
- Normas: EN 795-A / C

igena.s.a.



ref.: SR-50

SR-50

Peana remachable

- Fabricada íntegramente en inox.
- La PEANA SR 50, por su altura de sólo 60 mm, reduce el par flector que se produce sobre las cubiertas en caso de caída, protegiendo la cubierta.
- Normas: EN 795-A / C

igena.s.a.



ref.: BG-50

BG-50

Placa base galvanizada

- Fabricado en galvanizado 8 mm. Permite su colocación horizontal y vertical.
- COMPATIBLE con cáncamos FA-10 y FX-10 así como refuerzo de pared para colocación de anclajes intermedios A-20 o X-20 y soporte curva SC-10.

ref.: SPA TYP 1-500

SKYLOTEC

SECUPIN AP TIPO 1

Poste de acero inoxidable

- De acero inoxidable.
- Apto para soportar a tres personas.
- Materiales : acero inoxidable.
- Peso: 2,7 kg. / Medidas: 400 mm
- Normas: EN 795-A



ref.: SPA TYP 11-500

SKYLOTEC

SECUPIN AP TIPO 2

Poste de acero inoxidable

- De acero inoxidable.
- Apto para soportar a tres personas.
- Materiales : acero inoxidable.
- Peso: 3,16 kg. / Medidas: 300 mm
- Normas: EN 795-A



ref.: PST1

Ref.: PST1 - ACERO GALVANIZADO

Ref.: PSTINOX1 - ACERO INOXIDABLE

VERTIC



POSTE SOBRE HORMIGÓN

Punto de anclaje

- El soporte estándar (Ref PST1) asociado con la placa de anclaje giratorio (ref AN-P) permite el uso del anclaje en todas las direcciones.
- Situado directamente sobre la losa de hormigón, se fija por 4 anclajes químicos o mecánicos.
- Collar de protección para proteger la cabeza de estanqueidad.
- Normas: EN 795-A



ref.: AFXBAC-PA

VERTIC



ALTIFIX

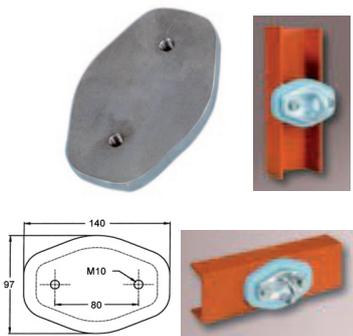
Punto de anclaje

- Se instala directamente sobre la cubierta metálica (espesor mínima 60/100è), sin cortarla.
- La fijación se hace por medio de tornillos auto perforantes en los vértices de forma trapezoidal o sinusoidal
- Estanqueidad garantizada por 4 uniones EPDM.
- Instalación sin intervención debajo de la cubierta.
- Se puede utilizar en todas las direcciones gracias a su anclaje giratorio.
- Realizado en acero inoxidable.
- Normas: EN 795-A

PUNTOS DE ANCLAJE FIJOS

igena.s.a.

ref.: PS-16



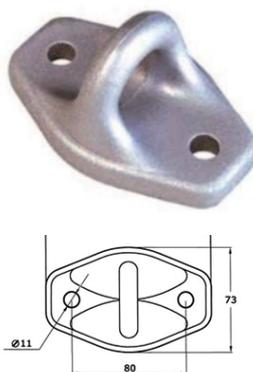
PS-16

Placa roscada para cáncamos a soldar en estructuras metálicas

- Fabricada en acero ST 37 de 12 mm. Compatible con cáncamos FA-10 y FX-10 y anclajes intermedios A-20 y X-20 por medio de 2 taladros roscados M-10.

igena.s.a.

ref.: FA-10



FA-10

Cáncamo fijación aluminio

- Cáncamo de aluminio de aleación L-2653 con tratamiento T6 que le confiere una alta resistencia mecánica y a la corrosión. Acabado exterior con pintura epoxi-poliéster de alta tenacidad. Doble punto de fijación M-10.
- Normas: EN 795-A

igena.s.a.

ref.: FX-10



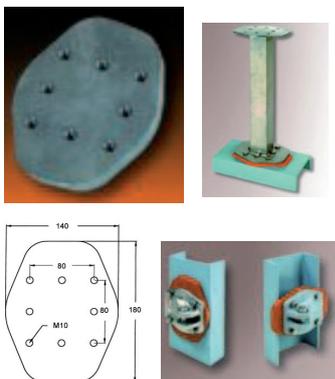
FX-10

Cáncamo fijación inox

- Cáncamo en inox 316, para ambientes difíciles, corrosivos, salinos y con dos puntos de fijación que dan mayor seguridad de apoyo y fijación.
- Normas: EN 795-A

igena.s.a.

ref.: PS-14



PS-14

Placa roscada para anclajes a soldar en estructuras metálicas

- Fabricada en acero ST 37 de 12 mm. Compatible con TODOS los anclajes en cualquier posición por medio de 8 taladros roscados M-10. Se acopla a columna inox poste P-350 y P-500.

igena.s.a.

ref.: A-10



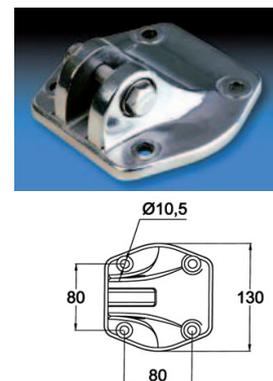
A-10

Anclaje extremos aluminio

- Anclajes en inox 316 para exteriores o interiores fabricados en aleación L 2653 con tratamiento T6 que le confiere una alta resistencia mecánica y a la corrosión. Acabado exterior con pintura epoxi-poliéster de alta tenacidad.
- Normas: EN 795-A / C

igena.s.a.

ref.: X-10



X-10

Anclaje extremo inox

- Anclajes en inox 316 para exteriores o interiores con ambientes difíciles, corrosivos o salinos. Excelente resistencia mecánica y a la corrosión. Acabado exterior brillante.
- Normas: EN 795-A / C

ref.: 0840223

SEKURALT



PR04

Punto de anclaje en aluminio

- Punto de anclaje en aluminio.
- Fijación mediante 2 tornillos, métrica 12. Ideal para colocar sobre forjados de hormigón, estructuras metálicas,
- Normas: EN 795-A1

ref.: AP-018

SKYLOTEC



MOBILFIX

Tope desmontable

- Limpieza de ventanas y fachadas.
- N° máximo de personas: 3
- Material: Acero inoxidable, Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno
- Normas: EN 795-A / B

ref.: AP-018-T

SKYLOTEC



MOBILFIX TERMINAL

Manguito de montaje para sujetar el Mobilfix

- Instalado fijo en el punto de uso.
- N° máximo de personas: 3
- Material: Acero inoxidable
- Normas: EN 795-A

PUNTOS DE ANCLAJE FIJOS

ref.: 1009489



PLAQUETA DE ANCLAJE

Plaqueta de anclaje con identificación visual de caída

- En acero inoxidable. Resistencia: 35 kN.
- Normas: EN 795 tipo A

ref.: 1009975



ANCLAJE VISION

Punto de anclaje para la conexión de mosquetones de gran apertura

- Se puede fijar sobre plano vertical, horizontal, oblicuo o techo.
- Abertura : 60 mm x 50 mm.
- En acero inoxidable. Resistencia: 35 kN.
- Normas: EN 795 tipo A

ref.: 1009519



ANCLAJE FIJO PARA SOPORTE HUECO

Soportes de escasa resistencia.

- Dos puntos de fijación reparten el esfuerzo sobre la estructura.
- En acero inoxidable. Resistencia: 22 kN.
- Normas: EN 795 tipo A

ref.: AP-058



ANCLAJE ANTICAÍDA D-BOLT

Anilla de anclaje en inox. certificada para 3 personas

- Cantidad de personas: 3
- Longitud: 0,101 m
- Peso: 0,6 kg
- Normas: EN 795 tipo A/B

ref.: 083121



ANILLA ANCLAJE SEKURALT PRO2 P

Anilla de anclaje en inox. certificada para 2 personas

- Fijación mediante 1 tornillo M 16.
- Ideal sobre forjados de hormigón, estructuras metálicas, etc...
- En acero inoxidable. Resistencia: 35 kN.
- Normas: EN 795 tipo A

ref.: 0890001



ref.: 0890002



ANILLA PORTÁTIL INOX SEKURALT

Anilla de anclaje portátil en acero inox.

- Doble acción de seguridad 360° de rotación.
- Ideal para instalaciones con varios puntos de anclaje y la estética es clave.
- Normas: EN 795 tipo A

ref.: P55



COLLINOX

Anclaje químico de 10 mm

- Diseñado para los equipamientos permanentes.
- De acero inoxidable para garantizar larga duración.
- El relieve de la varilla facilita la aplicación y adherencia de la cola.
- Materiales : acero inoxidable forjado.
- Resistencia del anillo : 25 kN
- Longitud : 7 cm. Diámetro : 10 mm
- Normas: EN 959

ref.: P57



BAT'INOX

Anclaje químico de 14 mm

- Se adapta perfectamente a las rocas blandas.
- De acero inoxidable para garantizar larga duración.
- El relieve de la varilla facilita la aplicación y adherencia de la cola.
- Materiales : acero inoxidable forjado.
- Resistencia del anillo : 50 kN
- Longitud : 10 cm. Diámetro : 14 mm
- Normas: EN 959

PUNTOS DE ANCLAJE FIJOS

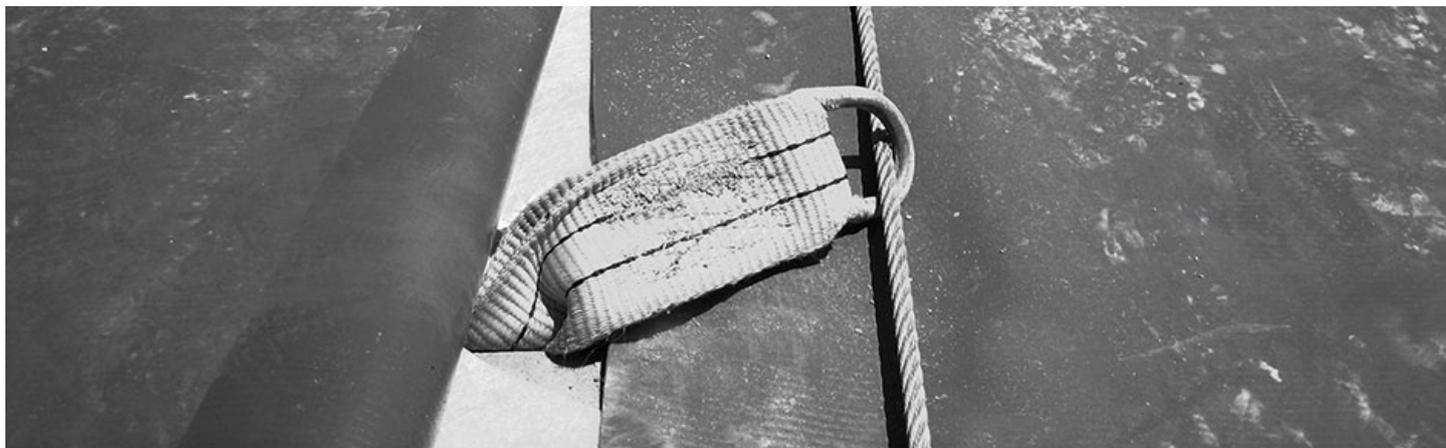
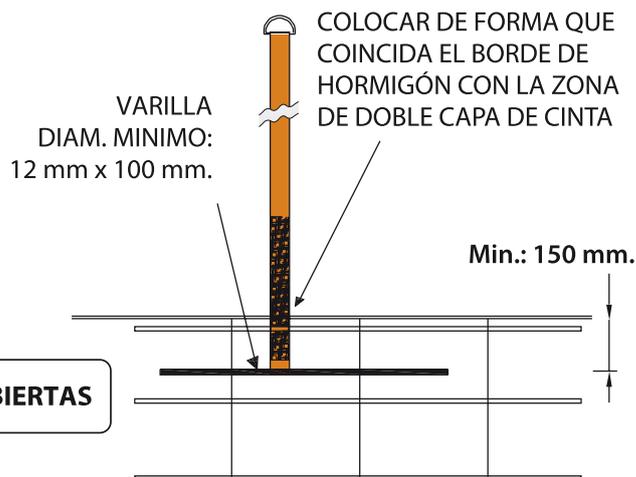
ref.: T90 HD



ANCLAJE EMBEBIDO A SUELO

Longitud 50 cm.

- Dispositivo de anclaje destinado a instalarse embebido en el interior de la estructura de hormigón armado.
- El montaje se realiza con anterioridad al vertido del hormigón.
- Anilla de acero para el enganche del elemento de amarre del arnés.
- Para trabajar en la parte superior de la estructura.
- Normas: EN 795-A | OSHA 1926.502



ref.: T65



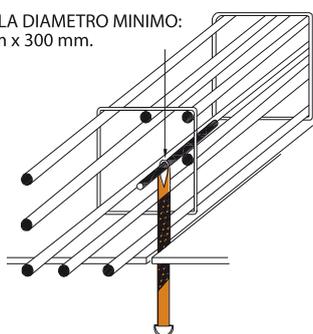
ANCLAJE EMBEBIDO A TECHO

Longitud 50 cm.

- Dispositivo de anclaje destinado a instalarse embebido en el interior de la estructura de hormigón armado.
- Se instala con anterioridad al vertido del hormigón. Gaza de fijación encapsulada para el montaje en la estructura.
- Anilla de acero para el enganche del elemento de amarre del arnés.
- La anilla de enganche quede a unos 2 metros respecto del suelo.
- Se realizan medidas especiales.
- Normas: EN 795-A | OSHA 1926.502

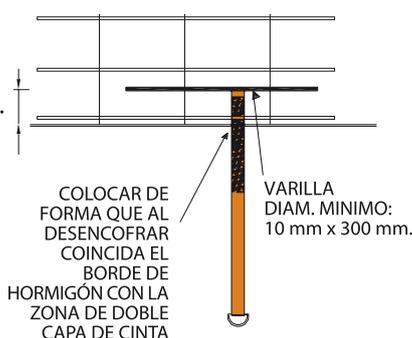


VARILLA DIAMETRO MINIMO:
10 mm x 300 mm.



VIGAS
LOSAS MACIZAS

Min.: 100 mm.



PUNTOS DE ANCLAJE FIJOS

ref.: TAC 50 H.XXX



Ref.: TAC 50-H.70 - 70 cm.

Ref.: TAC 50-H.150 - 150 cm.

Ref.: TAC 50-H.250 - 250 cm.

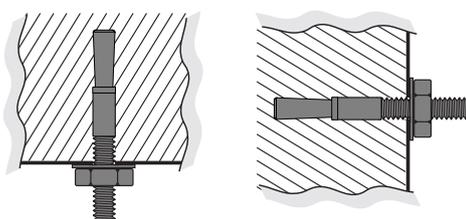
ANCLAJE DE FIJACIÓN MECÁNICA

Para ser instalado con taco metálico

- Dispositivo de anclaje para ser instalado con taco mecánico en estructuras de hormigón armado.
- Instalación a techo o pared.
- Anilla de acero para el enganche del elemento de amarre del arnés.
- Normas: EN 795-A | OSHA 1926.502

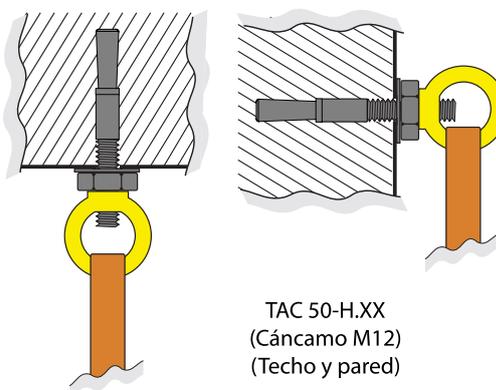


1º Instale el taco metálico con atención a las prescripciones de su fabricante.



Hormigón 250 kg/cm²

2º Enrosque a tope el cáncamo de nuestro anclaje. Apriete.



TAC 50-H.XX
(Cáncamo M12)
(Techo y pared)

ref.: DAT XX



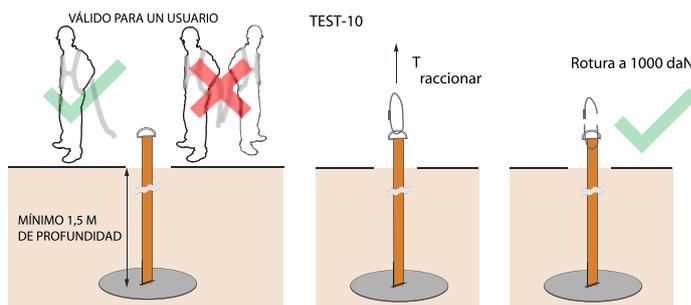
Ref.: DAT-35 - Ø 35 cm.

Ref.: DAT-50 - Ø 50 cm.

DISPOSITIVO DE ANCLAJE EN TIERRA

Para ser instalado con taco metálico

- Dispositivos de anclaje para sistemas anticaídas para ser instalado en tierra mediante medios mecánicos.
- Posibilidad de enganche de arnés o Dispositivo anticaídas deslizante con línea de anclaje flexible, UNE-EN 795 y UNE-EN 353-2, respectivamente.
- Igualmente permite la instalación de líneas de vida, UNE-EN 795 B ó C.



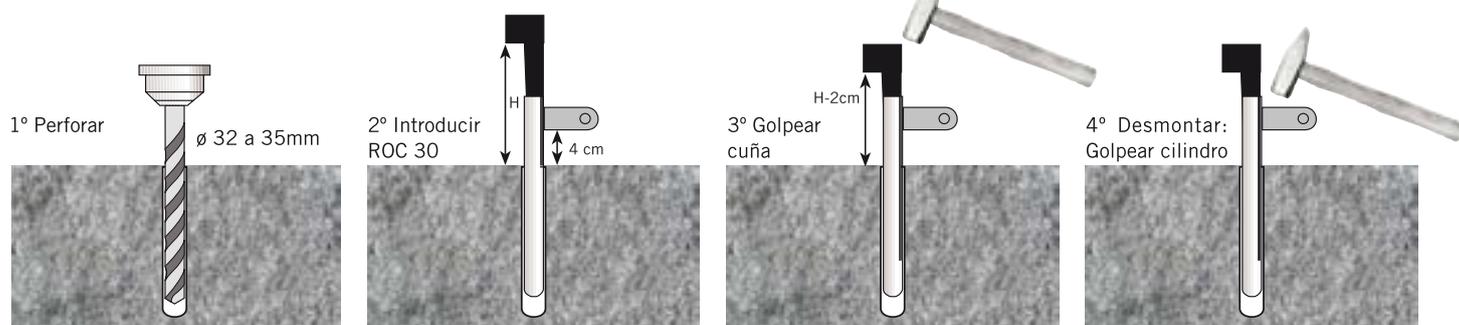
ref.: ROC 30



DISPOSITIVO DE ANCLAJE EN ROCA

Para canteras y obra civil

- Dispositivo de anclaje mediante acuñamiento para uso en roca, de forma que pueda posibilitar el enganche de arneses anticaídas y líneas de vida de trabajadores en canteras y obra civil.
- Normas: EN 795-A

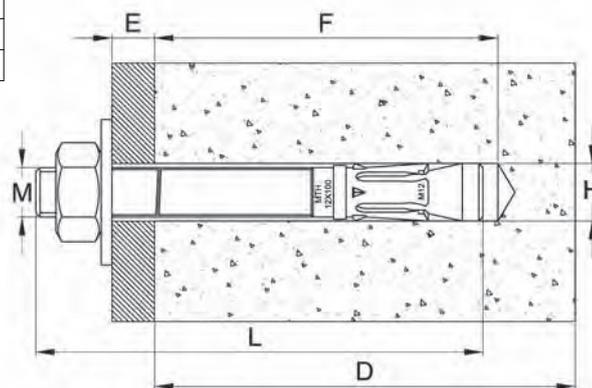
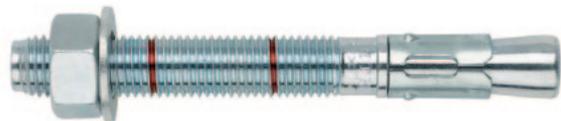


ref.: MTH



ANCLAJE MACHO HOMOLOGADO

Homologación ETA



CÓDIGO	MEDIDA	Ø BROCA "H"	PROFUNDIDAD MÍN. TALADRO "F"	ESPESOR MÁX. A FIJAR "E"	PAR DE APRIETE (Nm)	DISTANCIAS MÍNIMAS AL BORDE "A" ENTRE EJES "B"		MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE "D"	PROFUNDIDAD MÍN. DE ANCLAJE	EXTRACCIÓN Kg	CIZALLADURA Kg
MTH	MTH HOMOLOGADO / APPROVED MTH / MTH HOMOLOGUÉ										
AH06060	M-6 x 60	6	55	2	7	60	120	100	50	400	297
AH06070	M-6 x 70	6	55	12	7	60	120	100	50	400	297
AH06080	M-6 x 80	6	55	22	7	60	120	100	50	400	297
AH06090	M-6 x 90	6	55	32	7	60	120	100	50	400	297
AH06100	M-6 x 100	6	55	42	7	60	120	100	50	400	297
AH06110	M-6 x 110	6	55	52	7	60	120	100	50	400	297
AH06120	M-6 x 120	6	55	62	7	60	120	100	50	400	297
AH06130	M-6 x 130	6	55	72	7	60	120	100	50	400	297
AH06140	M-6 x 140	6	55	82	7	60	120	100	50	400	297
AH06150	M-6 x 150	6	55	92	7	60	120	100	50	400	297
AH06160	M-6 x 160	6	55	102	7	60	120	100	50	400	297
AH06170	M-6 x 170	6	55	112	7	60	120	100	50	400	297
AH06180	M-6 x 180	6	55	122	7	60	120	100	50	400	297
AH08060	M-8 x 60	8	50	5	20	50	100	100	45	464	464
AH08075	M-8 x 75	8	65	5	20	72	144	100	60	582	542
AH08090	M-8 x 90	8	65	20	20	72	144	100	60	582	542
AH08115	M-8 x 115	8	65	45	20	72	144	100	60	582	542
AH08130	M-8 x 130	8	65	60	20	72	144	100	60	582	542
AH08155	M-8 x 155	8	65	85	20	72	144	100	60	582	542
AH10070	M-10 x 70	10	55	5	35	60	120	100	52	516	619
AH10090	M-10 x 90	10	70	10	35	83	165	110	67	647	856
AH10120	M-10 x 120	10	70	40	35	83	165	110	67	647	856
AH10150	M-10 x 150	10	70	70	35	83	165	110	67	647	856
AH10170	M-10 x 170	10	70	90	35	83	165	110	67	647	856
AH10210	M-10 x 210	10	70	130	35	83	165	110	67	647	856
AH10230	M-10 x 230	10	70	150	35	83	165	110	67	647	856
AH12090	M-12 x 90	12	75	5	60	90	175	120	70	901	1.081
AH12110	M-12 x 110	12	85	18	60	98	195	130	77	1.011	1.200
AH12140	M-12 x 140	12	85	48	60	98	195	130	77	1.011	1.200
AH12160	M-12 x 160	12	85	68	60	98	195	130	77	1.011	1.200
AH12180	M-12 x 180	12	85	88	60	98	195	130	77	1.011	1.200
AH12220	M-12 x 220	12	85	128	60	98	195	130	77	1.011	1.200
AH12250	M-12 x 250	12	85	158	60	98	195	130	77	1.011	1.200
AH14120	M-14 x 120	14	100	12	90	113	225	150	92	1.214	1.637
AH14145	M-14 x 145	14	100	37	90	113	225	150	92	1.214	1.637
AH14170	M-14 x 170	14	100	62	90	113	225	150	92	1.214	1.637
AH14220	M-14 x 220	14	100	112	90	113	225	150	92	1.214	1.637
AH14250	M-14 x 250	14	100	142	90	113	225	150	92	1.214	1.637
AH16125	M-16 x 125	16	110	3	120	126	252	168	104	1.416	2.237
AH16145	M-16 x 145	16	110	23	120	126	252	168	104	1.416	2.237
AH16170	M-16 x 170	16	110	48	120	126	252	168	104	1.416	2.237
AH16220	M-16 x 220	16	110	98	120	126	252	168	104	1.416	2.237
AH16250	M-16 x 250	16	110	128	120	126	252	168	104	1.416	2.237
AH16280	M-16 x 280	16	110	158	120	126	252	168	104	1.416	2.237
AH20170	M-20 x 170	20	135	23	240	155	309	206	125	2.023	3.279
AH20220	M-20 x 220	20	135	73	240	155	309	206	125	2.023	3.279
AH20270	M-20 x 270	20	135	123	240	155	309	206	125	2.023	3.279

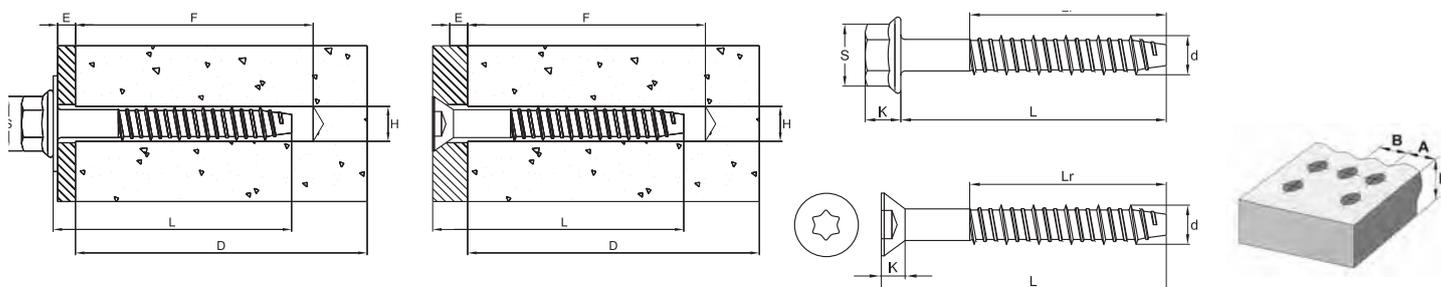
ref.: MAGNER

INDEX

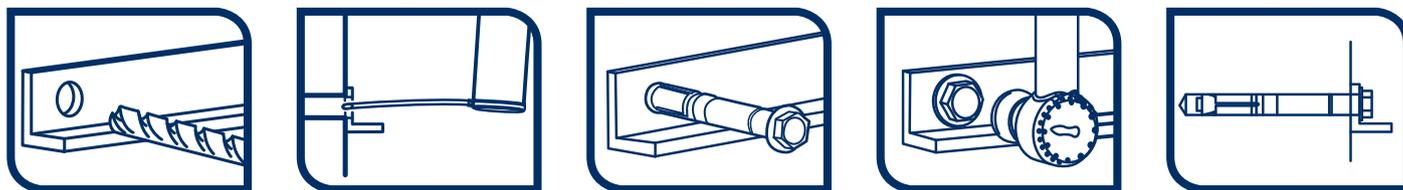


ANCLAJE DE FIJACIÓN DIRECTA EN HORMIGÓN CON RECUBRIMIENTO

Cabeza hexagonal



MODO DE APLICACIÓN / HOW TO INSTALL / SYSTÈME D'APPLICATION



CÓDIGO	MEDIDA	Ø BROCA "H"	PROFUNDIDAD MÍN. TALADRO "F"	ESPESOR MÁX. A FIJAR "E"	PAR DE APRIETE (Nm)	DISTANCIAS MÍNIMAS AL BORDE "A" ENTRE EJES "B"		MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE "D"	EXTRACCIÓN Kg	CIZALLADURA Kg	MEDIDAS mm.				
CABEZA HEXAGONAL / HEGAGON WASHED HEAD / TÊTE HEXAGONALE															
TFDEX06050	6,0 x 50	5	55	5	12	62	123	100	287	202	6,3	50	8	5,4	40
TFDEX06060	6,0 x 60	5	55	15	12	62	123	100	287	202	6,3	60	8	5,4	40
TFDEX07035	7,5 x 35	6	40	5	20	36	72	100	240	288	7,5	35	10	6,6	35
TFDEX07045	7,5 x 45	6	40	5	20	36	72	100	352	365	7,5	45	10	6,6	45
TFDEX07060	7,5 x 60	6	60	10	20	66	132	100	437	365	7,5	60	10	6,6	50
TFDEX07080	7,5 x 80	6	60	30	20	66	132	100	437	365	7,5	80	10	6,6	50
TFDEX07100	7,5 x 100	6	60	50	20	66	132	100	437	365	7,5	100	10	6,6	50
TFDEX10055	10,0 x 55	8	55	10	50	59	117	100	386	596	10,5	55	13	8,1	55
TFDEX10065	10,0 x 65	8	70	5	50	81	162	108	647	671	10,5	65	13	8,1	60
TFDEX10075	10,0 x 75	8	70	15	50	81	162	108	647	671	10,5	75	13	8,1	60
TFDEX10090	10,0 x 90	8	70	30	50	81	162	108	647	671	10,5	90	13	8,1	60
TFDEX10110	10,0 x 110	8	70	50	50	81	162	108	647	671	10,5	110	13	8,1	60
TFDEX10130	10,0 x 130	8	70	70	50	81	162	108	647	671	10,5	130	13	8,1	60
TFDEX12065	12,0 x 65	10	65	10	80	71	141	100	600	788	12,5	65	15	9,2	65
TFDEX12075	12,0 x 75	10	80	5	80	93	186	124	910	928	12,5	75	15	9,2	70
TFDEX12085	12,0 x 85	10	80	15	80	93	186	124	910	928	12,5	85	15	9,2	70
TFDEX12100	12,0 x 100	10	80	30	80	93	186	124	910	928	12,5	100	15	9,2	70
TFDEX12120	12,0 x 120	10	80	50	80	93	186	124	910	928	12,5	120	15	9,2	70
TFDEX12140	12,0 x 140	10	80	70	80	93	186	124	910	928	12,5	140	15	9,2	70
TFDEX16080	16,0 x 80	14	80	10	150	96	192	140	910	1.508	16,5	80	18	12,8	80
TFDEX16115	16,0 x 115	14	90	35	150	111	222	148	1.177	1.508	16,5	115	18	12,8	80
TFDEX16135	16,0 x 135	14	90	55	150	111	222	148	1.177	1.508	16,5	135	18	12,8	80
TFDEX16160	16,0 x 160	14	90	80	150	111	222	148	1.177	1.508	16,5	160	18	12,8	80

CABEZA AVELLANADA / COUNTERSUNK HEAD / TÊTE FRAISÉE

TFDAV07072	7,5 x 72	6	60	22	20	66	132	100	437	365	7,5	72	T-30	5	67
TFDAV07092	7,5 x 92	6	60	42	20	66	132	100	437	365	7,5	92	T-30	5	87
TFDAV07112	7,5 x 112	6	60	62	20	66	132	100	437	365	7,5	112	T-30	5	107
TFDAV07132	7,5 x 132	6	60	82	20	66	132	100	437	365	7,5	132	T-30	5	127
TFDAV07152	7,5 x 152	6	60	102	20	66	132	100	437	365	7,5	152	T-30	5	147

ref.: CA-QU

INDEX
FIXING SYSTEMS

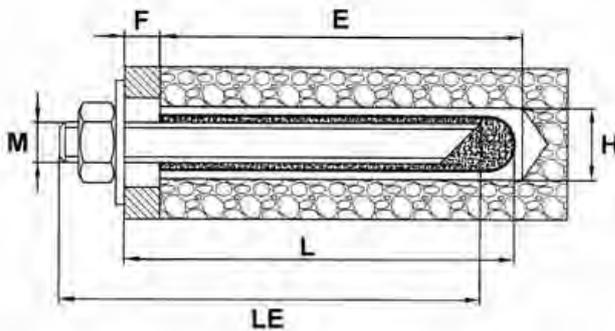

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD CÁPSULA	BROCA
CAQU008	8 Ø 9	80	10
CAQU010	10 Ø 11	80	12
CAQU012	12 Ø 13	95	14
CAQU016	16 Ø 17	95	18
CAQU020	20 Ø 22	175	25
CAQU024	24 Ø 24	210	28
• CAQU030	30 Ø 33	265	35

• Medidas sin homologar

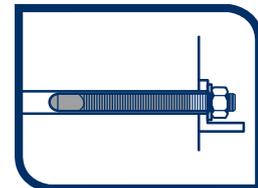
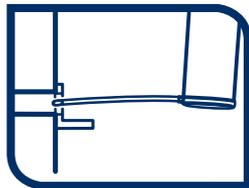
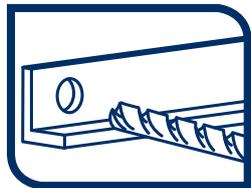
CÁPSULA DE ANCLAJE QUÍMICO

Anclaje químico

■ Resina de epoxyacrilato, cuarzo y catalizador.



TIEMPOS DE CURACIÓN	
Temperatura de hormigón °C	Tiempo de curación
más de 20°	1 hr
10° a 20°	2 hrs
0° a 10°	5 hrs
0° a -5°	10 hrs



CÓDIGO	MEDIDA	Ø BROCA "H"	LONGITUD CÁPSULA "L"	ESPÁRRAGO "M x LE"	PROFUNDIDAD MÍN. TALADRO "F"	PAR DE APRIETE (Nm)	ESPESOR MÁX. A FIJAR "E"	DISTANCIAS MÍNIMAS AL BORDE "A" ENTRE EJES "B"		MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE "D"	EXTRACCIÓN Kg	CIZALLADURA Kg
CA-QU												
VALORES PARA ESPÁRRAGO BICROMATADO / FOR YELLOW ZINC PLATED STUD / VALEURS POUR TIGE FILETÉE BICHROMATÉE												
CAQU008	8	10	80	M-08 x 110	80	10	17	120	120	110	809	524
CAQU010	10	12	80	M-10 x 130	90	20	25	135	135	130	1.214	815
CAQU012	12	14	95	M-12 x 160	110	40	32	165	165	160	1.618	1.223
CAQU016	16	18	95	M-16 x 190	125	60	44	188	188	160	2.023	2.272
CAQU020	20	25	175	M-20 x 260	170	150	66	255	255	250	3.034	3.553
CAQU024	24	28	210	M-24 x 300	210	200	62	315	315	300	3.641	5.126
CAQU030	30	35	265	M-30 x 330	280	300	22	420	420	400	5.461	8.496

B
 YELLOW

VALORES PARA ESPÁRRAGO INOXIDABLE A-2, A-4 / FOR STAINLESS STEEL STUD A-2, A-4 / VALEURS POUR TIGE FILETÉE INOXYDABLE A-2, A-4												
CAQU008	8	10	80	M-08 x 110	80	10	17	120	120	110	809	609
CAQU010	10	12	80	M-10 x 130	90	20	25	135	135	130	1.214	936
CAQU012	12	14	95	M-12 x 160	110	40	32	165	165	160	1.618	1.357
CAQU016	16	18	95	M-16 x 190	125	60	44	188	188	160	2.023	2.574
CAQU020	20	25	175	M-20 x 260	170	150	66	255	255	250	3.034	4.025
CAQU024	24	28	210	M-24 x 300	210	200	62	315	315	300	3.641	5.804
CAQU030	30	35	265	M-30 x 330	280	300	22	420	420	400	5.461	9.191

A2
 INOX

A4
 INOX

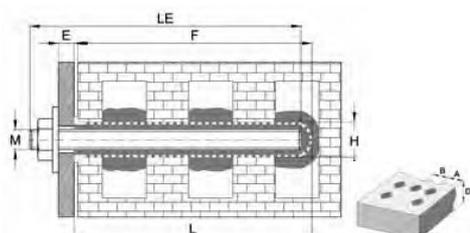
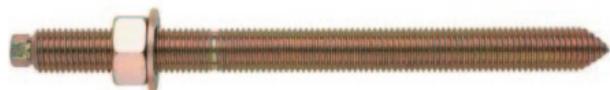
SISTEMAS DE FIJACIÓN

ref.: EQ-AC



ESPÁRRAGO PARA ANCLAJE QUÍMICO

Con tuerca y arandela



ref.: EQ-A2



ESPÁRRAGO PARA ANCLAJE QUÍMICO

Con tuerca y arandela



CÓDIGO	MEDIDA	Ø BROCA "H"	PROFUNDIDAD MÍN. TALADRO "F"	PAR MÁXIMO Nm	ESPESOR MÁX. A FIJAR "E"	DISTANCIAS MÍNIMAS AL BORDE "A" ENTRE EJES "B"		MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE "D"	EXTRACCIÓN Kg	CIZALLADURA Kg
DATOS TÉCNICOS PARA MOEPSE / TECHNICAL DATASHEET FOR MOEPSE / DONNÉES TECHNIQUES POUR MOEPSE										
EQ-AC	ACERO BICROMATADO / YELLOW ZINC STEEL / ACIER BICHROMATÉ			B						
EQAC08110	M8 x 110	10	80	10	17	80	160	110	849	524
EQAC10130	M10 x 130	12	90	20	25	90	180	120	1087	874
EQAC12160	M12 x 160	14	110	40	32	110	220	145	1594	1223
EQAC16190	M16 x 190	18	125	80	44	125	250	165	2287	2272
EQAC20260	M20 x 260	22	170	150	66	170	340	220	3673	3553
EQAC24300	M24 x 300	26	210	200	62	210	420	270	5124	5126
EQAC30330	M30 x 300	35	280	300	22	280	560	365	6446	8009
EQ-A2, A4	INOXIDABLE A-2, A-4 / STAINLESS STEEL A-2, A-4 / INOXYDABLE A-2, A-4			A2 A4						
EQA208110	M8 x 110	10	80	10	17	80	160	110	813	607
EQA210130	M10 x 130	12	90	20	25	90	180	120	1087	933
EQA212160	M12 x 160	14	110	40	32	110	220	145	1594	1400
EQA216190	M16 x 190	18	125	80	44	125	250	165	2287	2567
EQA220260	M20 x 260	22	170	150	66	170	340	220	3673	4014
EQA224300	M24 x 300	26	210	200	62	210	420	270	5124	5788
EQA230330	M30 x 300	35	280	300	22	280	560	365	6446	9043

ref.: MOEPSE



CÓDIGO
CODE

CONTENIDO
CONTENT
CONTENANCE

MOEPSE300 300 ml.

MOEPSE410 410 ml.

EPOXY ACRILATE SIN ESTIRENO

Aplicación para bajas temperaturas

- Al ser un producto sin estireno, evita el olor penetrante y no es tóxico. Menores riesgos para el medio ambiente. Alta capacidad de carga. Adecuado para instalación en bajas temperaturas. Elevada resistencia a los agentes químicos. Homologaciones europeas para espárrago bicromatado y acero inoxidable.



ref.: MOBOMBA



BOMBA SOPLADORA

Para uso en hormigón de varios tipos

- Bomba sopladora.
- Recomendado para usar en: hormigón, hormigón hueco, hormigón celular, ladrillo macizo.
- Bomba para la limpieza de restos de polvo y fragmentos en el taladro.

ref.: KV-AFX

KIT DE FIJACIÓN DE ANCLAJES

Para cubiertas sandwich

- Espesor máximo: 120 mm.
- Normas: EN 795 tipo A



ref.: 3013.04000

TESTADOR DE ANCLAJES

Para verificar la calidad del anclaje



PUNTOS DE ANCLAJE TEMPORALES

ref.: C42 

Ref.: C42 100 - 100 cm.
Ref.: C42 150 - 150 cm.
Ref.: C42 200 - 200 cm.



CONEXION FIXE

Cinta de anclaje

- Extremos en D de acero forjado.
- Disponible en tres longitudes.
- Carga de rotura: 35 kN
- Normas: EN 354 | EN 795 B

ref.: C42V



CONEXION VARIO

Cinta de anclaje regulable

- Hebilla de regulación para regular la longitud de la cinta entre 80 y 130 cm.
- Extremos en D de acero forjado.
- Carga de rotura: 22 kN
- Normas: EN 354 | EN 795 B

ref.: C42F

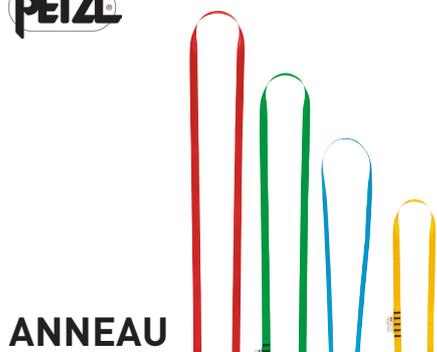


CONEXION FAST

Cinta de anclaje de regulación rápida

- Hebilla de regulación rápida para regular la longitud entre 20 y 150 cm.
- Extremos en D de acero forjado.
- Longitud: de 20 a 150 cm
- Carga de rotura: 18 kN
- Normas: EN 795 B

ref.: C40



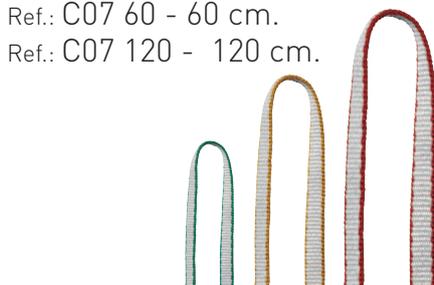
ANNEAU

Anillo de cinta cosido

- Disponible en cuatro longitudes.
- Disponible también en versión color negro.
- Carga de rotura: 22 kN
- Normas: EN 566 | EN 795 B

ref.: C07 

Ref.: C07 24 - 24 cm.
Ref.: C07 60 - 60 cm.
Ref.: C07 120 - 120 cm.



ST'ANNEAU

Anillo cosido de Dyneema®

- Más ligero y más flexible que los anillos de poliamida.
- Gran resistencia a la abrasión.
- Ancho: 12 mm.
- Carga de rotura: 22 kN
- Normas: EN 566 | EN 795 B

ref.: G006AA0X

Ref.: G006AA00 - 60 cm.
Ref.: G006AA01 - 120 cm.
Ref.: G006AA02 - 180 cm.



PUR'ANNEAU

Anillo de cinta muy ligero de polietileno de alta tenacidad

- Materiales: cinta 100 % polietileno de alta tenacidad y costuras de poliamida.
- Carga de rotura: 22 kN
- Normas: EN 795 B

ref.: BSAD10

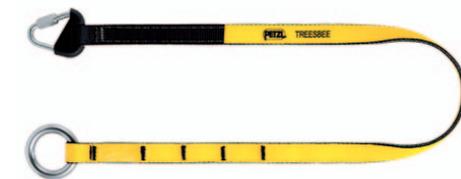


ANILLO PLANO

Anillo de cinta plana Dyneema

- Anillos de cinta plana de 10 mm de anchura.
- Medidas: 60, 120, 180 y 240 cm.
- Carga de rotura: 22 kN
- Normas: EN 354 | EN 566 | EN 795 B

ref.: C04110M



TREESBEE SCREWLINK

Salvarramas para poda

- Protege el árbol y favorece el deslizamiento de la cuerda en el anclaje.
- Recuperable desde el suelo.
- Extremo, lado anillo grande, de triple grosor para hacer más rígida la cinta en el momento de recuperar el anclaje.
- Normas: EN 566 | EN 795 B

ref.: C04110 



TREESBEE

Salvarramas para poda

- Protege el árbol y favorece el deslizamiento de la cuerda en el anclaje.
- Recuperable desde el suelo.
- Cinta ancha para limitar que retuerza.
- Extremo, lado anillo grande, de triple grosor para hacer más rígida la cinta en el momento de recuperar el anclaje.
- Extremos fácilmente identificables.
- Cinta con anillo de gran diámetro y anillo pequeño para la cuerdas con terminales injeridos (el terminal pasa por el anillo pequeño).
- Normas: EN 795 B

PUNTOS DE ANCLAJE TEMPORALES

ref.: L52A



Ref.: L52A 005 - 5 m.
Ref.: L52A 010 - 10 m.
Ref.: L52A 015 - 15 m.
Ref.: L52A 020 - 20 m.



GRILLÓN

Línea de seguridad horizontal temporal

- Permite instalar rápidamente una línea de seguridad horizontal cuando la zona de trabajo a asegurar es grande.
- Cuerda semiestática, resistente al rozamiento y al envejecimiento.
- Normas: EN 795 B

ref.: AZ-950-6



Longitud: 3 m.



CINTA DE ANCLAJE

Cinta de anclaje en poliéster de alta tenacidad ajustable (PES)

- Cinta de anclaje en poliéster de alta tenacidad ajustable (PES) con 4 protectores de esquina y anilla metálica.
- Rotura mínima 22 kN.
- Protector resistente al fuego
- Disponible en otras medidas. Ancho cinta: 50 mm.
- Normas: EN 795 B

ref.: 1013628

Ref.: 1013628 - 1,5 m.
Ref.: 1013629 - 3 m.
Ref.: 1012473 - 6 m.
Ref.: 1014830 - 10 m.



CINTA DE ANCLAJE REGULABLE

De fácil instalación

- Cable de acero de 7 mm.
- Puede ser utilizado con una línea de vida móvil temporal ANTEC.
- Resistencia: 22 kN.
- Normas: EN 795 B

ref.: FS803-05



CABLE DE ANCLAJE 50 CM.

Elemento de amarre anticorte

- Cable de acero de 8 mm.
- Cubierto con un tubo de protección de plástico de 15 mm.
- Resistencia: 32 kN.
- Normas: EN 354 | EN 795 B

ref.: W2284XX

Ref.: W2284XX03 - 3 m.
Ref.: W2284XX05 - 5 m.



CABLE DE ANCLAJE

Elemento de amarre anticorte

- Cable de acero galvanizado cubierto con PVC. ■ Resistencia: 15 kN.
- Disponible en dos longitudes.
- Normas: EN 795 B



ref.: C327X

faru



Ref.: C3275 - 0,5 m.
Ref.: C327 - 1 m.
Ref.: C3272 - 2 m.

CABLE DE ANCLAJE

Cable de acero de Ø 8 mm

- Cable de acero de 8mm.
- Cubierto con un tubo de protección de plástico.
- Resistencia: 15 kN.
- Normas: EN 354 | EN 795 B

ref.: 1009728



QUICKLOCK

Punto de anclaje amovible. Resistencia 12 kN

- Puede ser instalado directamente al hormigón.
- Se retira por simple presión y puede ser reutilizado.
- Normas: EN 795 B

ref.: AM201



BEAM ANCHOR

Punto de anclaje. Resistencia 20kN

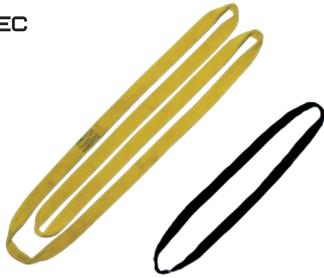
- Material: acero. Uso vertical u horizontal.
- Normas: EN 795 B

PUNTOS DE ANCLAJE TEMPORALES

ref.: L0010

Ref.: L0010 SW 0.6 - 60 cm.
Ref.: L0010 SW 2.0 - 200 cm.

SKYLOTEC



LOOP 35KN

Válida como elemento de amarre

- Anchura 25 mm. Resistencia estática: 35 kN. Colores: 60 cm (negra), 200cm (amarilla). Doble capa de seguridad.
- Normas: EN 354 | EN 795 B

ref.: PZ700

Ref.: PZ709 - 0,9 m.
Ref.: PZ714 - 1,4 m.
Ref.: PZ720 - 2,0 m.

faru



ESLINGA DE CINTA

Cinta de poliamida/poliéster 45 mm

- Disponible en tres longitudes.
- Normas: EN 795 B

ref.: AZ900-3

patacho



CINTA DE ANCLAJE

Cinta de PES. Ancho 35 mm.

- Punto de anclaje lazo en cinta de 35 mm. Fabricada en poliéster de alta tenacidad (PES)
- Rotura mínima 45 Kn.
- Longitud 3 m.
- Disponible en cualquier otra longitud
- Normas: EN 354 | EN 795B

ref.: 0840284

SEKURALT



PUNTO DE ANCLAJE PRO 06

Punto de anclaje en acero galvanizado

- Con tratamiento para evitar la corrosión.
- Para instalar sobre parapetos.
- Normas: EN 795 B

ref.: 80274

sapetop
calidad laboral



ANCLAJE DE GARRAS

Anclaje regulable para vigas

- Dispositivo de anclaje para adaptar a vigas de aluminio.
- Proporciona unas distancias entre las dos garras de entre 90 y 400 mm.
- Aluminio.
- Normas: EN 795 B

ref.: W2000

Ref.: W2000X060 - 60 cm.
Ref.: W2000X080 - 80 cm.
Ref.: W2000X120 - 120 cm.
Ref.: W2000X150 - 150 cm.

singing rock



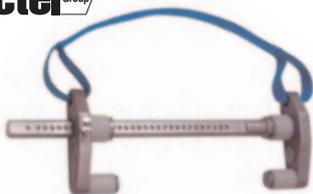
EYE SLING

Eslinga de dos capas

- Anillo cosido realizado con 2 capas de correa reforzada + indicación desgaste.
- Resistencia: 30 kN.
- Normas: EN 354 | EN 795B

ref.: 86009

Tractel Group



ROLLCLAMP

Punto de anclaje acero galvanizado

- Permite crear un punto de anclaje móvil en un perfil T, H o I.
- Dos modelos: 380 mm o 640 mm máx
- Regulable de 120 mm a 640 mm
- Sobre ala superior o inferior
- Normas: EN 795 B

ref.: C549

faru



BARRA DE ANCLAJE

Barra de anclaje para puertas

- Barra de seguridad telescópica estándar. Adaptable a ventanas, puertas y similares. En acero galvanizado.
- Para un trabajador.
- Normas: EN 795 B

ref.: 2034

CAMP
Safety

Ref.: 2034060 - 60 cm.
Ref.: 2034080 - 80 cm.
Ref.: 2034120 - 120 cm.
Ref.: 2034160 - 160 cm.



TRUCK LOOP

Cintas de anclaje ajustables

- Resistencia: 45 kN.
- Normas: EN 354 | EN 795B

PUNTOS DE ANCLAJE TEMPORALES

ref.: P03



Ref.: P03 - de 1,80 a 3 m.
Ref.: L032 - de 3 a 6 m.

PÉRTIGA DE ALUMINIO

Con conexión tipo R a rosca

- Se suministra SIN GANCHO.
- Compatible con el gancho sistema PER, referencia PERX, de FARU.
- Compatible con el sujetaganchos PER7 de FARU.



ref.: P11R



Ref.: P11R - 60 mm.
Ref.: P12R - 110 mm.

GANCHO ADAPTADOR

Con adaptador tipo "R" para pértiga extensible

- Gancho de aluminio de 60 o 110 mm.
- Normas: EN 795 B



ref.: PER1

faru



PÉRTIGA 1,95-8,00 M

Pértiga

- Pértiga para colocar ganchos, cuerdas, sensores acústicos, etc.
- Longitud de trabajo: 1,75-9,50 m.
Peso en extremo superior: máx. 5 Kg.
Capacidad dieléctrica 30 KV. No incluye gancho.

ref.: PERX

Ref.: PER0 - 90 mm.
Ref.: PER9 - 75 mm.

faru



GANCHO SISTEMA PER

Colocado con pértiga PER 1 y PER7

- Apertura: 75 o 90 mm.
- Se eleva con la pértiga PER1 insertándola por el aro horizontal. La línea de vida se cuelga de la anilla inferior.
- Normas: EN 795 B

ref.: PER7

faru



SUJETA GANCHOS

Sistema PER

- Se inserta a rosca en el extremo superior de la PER1. Permite elevar, abrir y cerrar los ganchos PER 9 y PER 0. Se inserta por la anilla horizontal de los ganchos. Se elevan y al apoyarlos sobre una barra horizontal se abren.
- Con una pértiga se pueden colocar múltiples ganchos. Para desarmarlos se efectúa la misma operación.

ref.: 1029302



PÉRTIGA 1,90-8,00 M

Pértiga telescópica de aluminio

- Pértiga telescópica ligera.
- Longitud de trabajo: 1,90-9,00 m.
No incluye lazo.
- Peso: 2,5 Kg.

ref.: 1029300



LASSO

Cable para pértiga

- Material: acero galvanizado con funda de PVC.
- Para utilizar con la pértiga 1009620
- Resistencia: 2200 daN
- Enganche en material aislante.
- Normas: EN 795 B

ref.: ACS-0070



TELESTICK

Dispositivo telescópico

- Extraíble de 83 a 366 cm.
- Peso: 0,56 kg.

PUNTOS DE ANCLAJE TEMPORALES

ref.: C560

faru



CARRO DE SEGURIDAD

Punto de anclaje móvil

- Se desliza a lo largo de un perfil horizontal de acero en I (IPE de ancho mínimo 65 mm y máximo 120 mm) montado permanentemente como una estructura estable. Sólo debe ser utilizado por una persona.
- Normas: EN 795 B

ref.: PST20

faru



PUNTO ANCLAJE PARA VIGA

80 A 180 mm.

- Punto de anclaje fijo para colocar en vigas con una anchura de entre 80 mm y 180 mm. Para sólo una persona.
- Fabricado en acero galvanizado.
- Normas: EN 795 B

ref.: 2200095

DBI SALA



MOBI-LOK

Anclaje mediante vacío

- Anclaje con sistema de vacío incorporado.
- Con sellos de caucho que aseguran el anclaje sin dañar las superficies.
- Se puede usar con líneas de vida horizontales para asegurar a dos personas.
- Normas: EN 795 B

ref.: C209

faru



TRÍPODE TM9

Trípode de aluminio

- Trípode fabricado en aluminio con dos puntos de anclaje.
- Se combina con el enrollador ref C278/ C278L para ascenso-descenso.
- Altura: 130-230 cm. Apertura: Ø 166-236 cm.
- Carga de trabajo admitida: 500 Kg.
- Normas: EN 795 B

ref.: 0880032

irudek

PORTA GANTRY RAPIDE

Sistema de anclaje 4 personas

- Sistema de anclaje para ser utilizado por hasta 4 operarios.
- Con ruedas giratorias.
- Capacidad de carga (500-3000 kg)
- Altura (2-4 metros)
- Anchura de la viga (2-4,5 metros)
- Cargas / personas (1-4 personas).
- Normas: EN 795 B



ref.: C2013

faru



TRÍPODE TM13

Trípode de aluminio PARA 2 PERSONAS

- Trípode fabricado en aluminio.
- Permite el uso de tornos/winches y del rescatador anticaídas, todos en las patas.
- Distancia entre patas: 147-232 cm
- Existe una versión para elevar cargas de hasta 1.000 kg (consultar)
- Normas: EN 795 B

ref.: PL101

faru



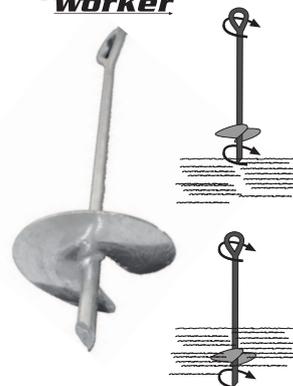
POLEA DE ACERO

De acero galvanizado

- Polea de acero galvanizado composite.
- Para uso con trípodes.
- Dimensiones: 133x56x128.
- Peso: 450 g.
- Fuerza: 30 kN, 15kN, 15kN.

ref.: SLA03

free worker



SLACK-ANCHOR 70

Anclaje de tierra

- Longitud 70 cm
- Galvanizado.

ref.: 80146

sapetop
calidad laboral



ANCLAJE PARA ESCALERAS

Dispositivo de anclaje dual

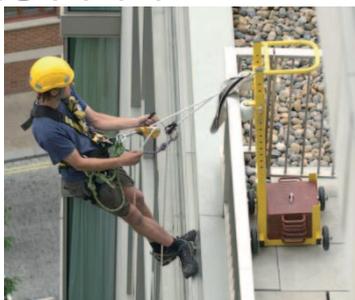
- Útil para fijar escaleras sobre postes.

Modelo	Dimensiones														Unidad		WLL			
	mm														Peso		Kg			
	A	B	Cmin	Cmax	Dmin	Dmax	Emin	Emax	Fmin	Fmax	G	Hmin	Hmax	J	K	L	Kg	Mercancia	Nº pers.	FA
PGRS20	2000	2076	1100	1500										2190			33	500	3	250X3
PGRS23	2300	2376	1200	1800	1738	1938	1914	2114	2064	2264	1158	1850	2050	2376			34	400	2	200x2
PGRS40	4000	4076	2700	3500										4076			40	250	1	125X1
PGRM20	2000	2076	1100	1500										2076			34			
PGRM23	2300	2376	1200	1800	1642	2042	1818	2218	1968	2368	1215	1755	2155	2376	415	440	34	400	2	200x2
PGRM40	4000	4076	2700	3500										4076			40			
PGRT20	2000	2076	1100	1500										2631			38			
PGRT23	2300	2376	1200	1800	1916	2816	2092	2992	2242	3142	1586	2028	2928	2631			39	250	1	125X1
PGRT40	4000	4076	2700	3500										4076			44			

PUNTOS DE ANCLAJE TEMPORALES

ref.: ASH44

faru



PESO MUERTO MÓVIL

Anclaje móvil

- Para utilizar en espacios limitados.
- Para dos personas.
- Dimensiones: Altura: 141 cm, largo: 57 cm., ancho: 54 cm.
- Normas: EN 795 B

ref.: DW200

I|S|C
SOLUTIONS IN METAL



A-FRAME

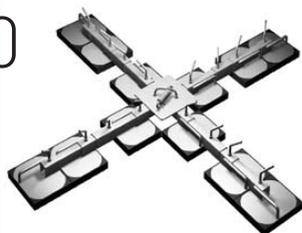
Anclaje móvil de fácil transporte

- Ideal para uso en superficies planas
- Fácil de transportar gracias a sus ruedas bloqueables.
- Desmontable en 6 piezas para su transporte
- Normas: EN 795 B

PESOS MUERTOS

ref.: PIM100

faru



ANCLA PERSONAL MÓVIL 12 PESOS

Anclaje móvil de fácil transporte

- 12 pesos de 18,5 Kg cada uno.
- El peso total del conjunto es de 260 Kg.
- Cuerpo de acero y un pie de goma.
- Dimensión total del conjunto: 2124 x 2124 mm.
- Material: Acero galvanizado al fuego.
- Para 1 persona.
- Normas: EN 795 E

ref.: PIM200

faru



ANCLA PERSONAL MÓVIL CON POSTE 12 PESOS

Anclaje móvil de fácil transporte

- 12 pesos de goma pesada de 25,5 Kg cada uno.
- El peso total del conjunto es de 374 Kg.
- Cuerpo de acero y un pie de goma.
- Dimensión total del conjunto: 3020 x 3020 mm.
- Material: Acero galvanizado al fuego.
- Para 2 personas.
- Normas: EN 795 E

ref.: PT10

i.rudek



POSTE PORTÁTIL

Kit diseñado para situaciones de acceso difícil

- Componentes del kit:
- 1 bolsa de transporte
- 1 brazo de conexión Sekuralt
- 1 placa base Sekuralt
- 1 placa - contra placa - conexión al torno
- 1 torno Sekuralt 20M
- 1 anticaídas SEKURBLOK Sekuralt 20M
- Se pueden instalar varias placas base en función de los puntos de trabajo existentes.
- Normas: EN 795 B

ref.: PT11

i.rudek



POSTE PORTÁTIL

Kit diseñado para situaciones de acceso difícil

- Sistema válido para el uso simultáneo de 1 persona. El brazo es giratorio 30° izquierda/derecha desde el centro.
- 1 base en "V", fabricada en aluminio. Abertura de la base 1194 mm, y longitud 1226 mm.
- 1 poste vertical, fabricado en aluminio, altura 2267 mm.
- 1 brazo de conexión en aluminio y anclajes de acero inoxidable, incluye un absorbedor.
- 1 placa más contra placa en acero galvanizado, para conexión al torno.
- 1 torno Sekuralt 20M
- 1 anticaídas SEKURBLOK Sekuralt 20M
- Normas: EN 795 B

ref.: PT1



ref.: PT2



ref.: PT3



ref.: E78AHB.2



PIXA 1

Linterna frontal
robusta antideflagrante

- Linterna frontal para trabajos de cerca.
- Un modo de iluminación por 4 led 3 V.
- Alcance: 15 m.
- Flujo luminoso: 60 lumen
- Se sirve con pilas.
- Certificación: Ex II 3 GD, Ex nAnI IIB T4 (IP67)
- Normas: EN 60079-0/15 | 61241-0/1

ref.: E78BHB.2



PIXA 2

Linterna frontal
robusta antideflagrante

- Linterna frontal mixta: trabajos de cerca y desplazamientos de 3 V.
- 2 modos de iluminación por 1 power led.
- Alcance: 25/55 m.
- Flujo luminoso: 20/80 lumen
- Se sirve con pilas.
- Certificación: Ex II 3 GD, Ex nAnI IIB T4 (IP67)
- Normas: EN 60079-0/15 | 61241-0/1

ref.: E78CHB.2



PIXA 3

Linterna frontal
robusta antideflagrante

- Linterna frontal mixta: trabajos de cerca, desplazamientos y visión de lejos de 3 V.
- 3 modos de iluminación por 2 power led.
- Alcance: 15/45/90 m.
- Flujo luminoso: 20/60/100 lumen
- Se sirve con pilas.
- Certificación: Ex II 3 GD, Ex nAnI IIB T4 (IP67)
- Normas: EN 60079-0/15 | 61241-0/1

ref.: E78CHR.2



PIXA 3 RECHARGEABLE

Linterna frontal
robusta antideflagrante

- 3 modos de iluminación por 2 power led.
- Alcance: 20/50/80 m.
- Flujo luminoso: 30/60/90 lumen
- Se sirve con batería recargable de polímero de litio y cargador.
- Certificación: Ex ic IIB T4 Gg, Ex ic IIIC T135 °C Dc (IP67)
- Normas: EN 60079-0/1 | 61241-0/1

ref.: E54.H



ULTRA VARIO

Linterna frontal **ultrapotente**

- 4 niveles de iluminación constante.
- Incluye batería ACCU-2 y cargador.
- Flujo luminoso máximo: 520 lumen.
- Alcance: 210 m.



ref.: E54.B



ULTRA VARIO BELT

Linterna frontal **ultrapotente**

- 4 niveles de iluminación constante.
- Incluye batería ACCU-4 y cargador.
- Flujo luminoso máximo: 520 lumen.
- Alcance: 210 m.

ref.: E52.H



ULTRA RUSH

Linterna frontal **ultrapotente**

- 4 niveles de iluminación constante.
- Incluye batería ACCU-2 y cargador.
- Flujo luminoso máximo: 760 lumen.
- Alcance: 170 m.

ref.: E52.B



ULTRA RUSH BELT

Linterna frontal **ultrapotente**

- 4 niveles de iluminación constante.
- Incluye batería ACCU-2 y cargador.
- Flujo luminoso máximo: 760 lumen.
- Alcance: 170 m.

ref.: E36A HR



NAO

Linterna frontal **ultrapotente**

- Recargable + iluminación autoadaptable.
- Modo autoadaptable con tecnología Reactive Lighting / Modo constante con varios niveles de iluminación.
- Programable: software OS by Petzl.
- Incluye batería recargable, cable USB y cinta superior.
- Flujo luminoso máximo: 575 lumen.
- Alcance: 135 m.

ref.: E55450 **ACCU 2 ULTRA**Batería recargable para
linternas frontales ULTRA
VARIO o ULTRA VARIO BELT

- Batería recargable de altas prestaciones 2600 mAh para linternas frontales ULTRA. Tecnología de ión litio, proporciona una capacidad importante (2600 mAh) con un peso reducido y una excelente resistencia a las bajas temperaturas.
- Tiempo de carga: 3 h. Número de ciclos carga/descarga: 500
- Estanqueidad: al agua (hasta -1 metro durante 30 minutos) y al polvo (IP 67). No es necesario mantenimiento después de inmersión. Peso: 145 g.

ref.: E55400 **ACCU 4 ULTRA**Batería recargable de muy
alta capacidad para linternas
frontales ULTRA VARIO BELT

- Batería recargable de altas prestaciones 5200 mAh para linternas frontales ULTRA VARIO BELT. Tecnología de ión litio, proporciona una capacidad importante (5200 mAh) con un peso reducido y una excelente resistencia a las bajas temperaturas.
- Tiempo de carga: 5 h. Número de ciclos carga/descarga : 500
- Estanqueidad: Estanca al agua (hasta -1 metro durante 30 minutos) y al polvo (IP 67). No es necesario mantenimiento después de inmersión. Peso: 265 g.

ref.: E55800

**CARGADOR RÁPIDO ULTRA**Cargador de red rápido para baterías ACCU 2 ULTRA y
ACCU 4 ULTRA

- Cargador de red rápido, compatible EUR/US, para cargar las baterías ACCU 2 ULTRA y ACCU 4 ULTRA.
- Alimentación de red compatible 100/240 V EUR/US.
- Tiempo de carga: ACCU 2 ULTRA: 3 horas.
ACCU 4 ULTRA: 5 horas.
- Indicador luminoso de fin de carga.

ref.: E65302

**CARGADOR COCHE**

Adaptador para coche 12 V con conexión estándar USB



- Adaptador para coche 12 V que permite recargar, en carga rápida, la linterna frontal PIXA 3R mediante un cable USB y la base de carga. Permite recargar la linterna frontal PIXA 3R mediante un cable USB y la base de carga que se sirve con la linterna frontal PIXA 3R.
- Carga rápida en 3 horas.

ref.: E78003

**BATERÍA
RECARGABLE PARA PIXA 3R**Batería recargable de ión de litio en polí-
mero de 930 mAh

- Batería recargable de ión de litio en polímero de 930 mAh, que se recarga sola o en la linterna, con carga rápida. Se recarga, sola o en la linterna, con la base de carga que se sirve con la linterna frontal PIXA 3R.
- Carga rápida en 3 horas.

ref.: E93112

**CARGADOR DE RED**

- Entrada 100-240 V CA.
- Salida 5 V CC (1000 mA).

ref.: E78001

**POCHE PIXA**

Estuche de transporte para la linterna PIXA



- El estuche POCHE permite transportar y proteger la linterna PIXA en cualquier situación.
- Sistema de apertura rápida mediante solapa con botón de presión.
- Se lleva con total seguridad en la cintura gracias a la cinta bloqueable con un botón de presión.

ref.: E78005

**PIXADAPT**Accesorio que permite fijar una
linterna frontal PIXA a un casco

- Compuesto por una sola pieza.
- Permite fijar una linterna PIXA en un casco. Compatible con las linternas PIXA 1, 2, 3 y 3R.

ref.: E78002

**RUBBER**Cinta de caucho para linterna PIXA
compatible con cualquier tipo de
casco

- La cinta de caucho RUBBER, adaptable a cualquier casco del mercado, sujeta eficazmente la linterna PIXA en la posición adecuada.

ref.: E93001

**KITADAPT**Kit para fijar una linterna
frontal de tipo TIKKA a un casco

- Permite fijar fácilmente la linterna TIKKA en un casco. Kit compuesto por dos piezas: Una base redonda adhesiva para fijar al casco y una pletina que asegura la unión entre la linterna y la base.

ref.: E95RC



RECARGABLE
CONECTOR USB



TIKKA RXP

Linterna frontal **compacta, potente, haz luminoso múltiple y recargable con tecnología REACTIVE LIGHTING para alto rendimiento.**

- Tecnología: REACTIVE LIGHTING o CONSTANT LIGHTING
- Tipo de haz luminoso: amplio, mixto o focalizado.
- Alimentación: batería recargable de ión litio 1800 mAh (incluida).
- Flujo luminoso máximo: 215 lumen.
- Estanqueidad: IP X4, resistente al agua.

ref.: E92RB



RECARGABLE
CONECTOR USB



TIKKA R+

Linterna frontal **compacta, potente y recargable con tecnología REACTIVE LIGHTING**

- Linterna frontal programable de 4,5 V. + pilas.
- Iluminación por 1 led de largo alcance.
- 3 niveles de iluminación Max Power/Standard/Max Autonomy.
- 2 interruptores independientes (REACTIVE LIGHTING o CONSTANT LIGHTING) y otro para elegir nivel de iluminación
- Batería recargable de ión litio 1800 mAh. Recarga universal mediante el conector micro USB.
- Flujo luminoso máximo: 170 lumen.

ref.: E93HN



TIKKA PRO

Linterna frontal **ultracompacta para una iluminación de proximidad y uso puntual con tecnología STANDARD LIGHTING**

- Dos modos de iluminación: modo para la visión de proximidad y modo para los desplazamientos cortos.
- Compatibilidad de las pilas: pilas recargables de Ni-Mh
- Estanqueidad: IP X4 (resistente a las proyecciones de agua)
- Flujo luminoso máximo: 100 lumen.

ref.: E99HN



TIKKA XP

Linterna frontal **de haz luminoso múltiple con tecnología CONSTANT LIGHTING**

- Linterna frontal ultraligera de 4,5 V. + pilas.
- 5 modos de iluminación por 1 power led.
- Tipo de haz luminoso: amplio, mixto o focalizado.
- Flujo luminoso máximo: 160 lumen.
- Estanqueidad: IP X4, resistente a las proyecciones de agua.

ref.: E97HB



TIKKA +

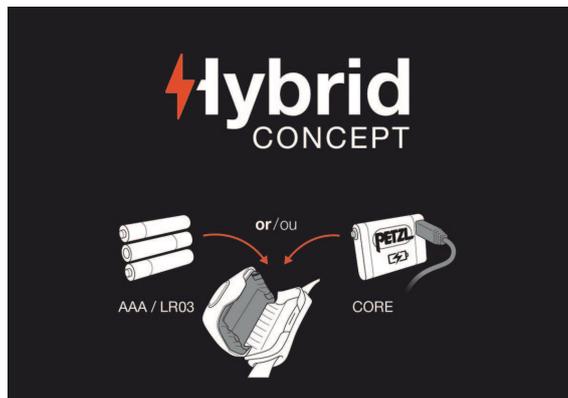
Linterna frontal **con tecnología CONSTANT LIGHTING**

- 5 modos de iluminación por 1 power led.
- Led rojo modo intermitente.
- Flujo luminoso máximo: 160 lumen.
- Alcance: 60 m.
- Autonomía máxima: 185 horas

ref.: E93ACA

**TACTIKKA****Hybrid**
CONCEPTLinterna frontal **para intervención**

- Gran autonomía.
- Iluminación blanca fija, que combina confort de visión y discreción e iluminación roja intermitente.
- Flujo luminoso máximo: 200 lúmenes.
- Alcance: 60 m.
- Alimentación: 3 pilas AAA/LR03 (incluidas) o batería CORE (disponible como accesorio).
- Estanqueidad: IP X4 (resistente a las proyecciones de agua)



ref.: E89ABA

**Hybrid**
CONCEPT**TACTIKKA +RGB**Linterna frontal **iluminación blanca o roja/verde/azul**

- Gran autonomía, hasta 200 horas.
- Iluminación fija blanca e intermitente roja, verde o azul, que combina confort de visión y discreción.
- Linterna HYBRID: se sirve con tres pilas, y también es compatible con la batería CORE.
- Peso: 85 g
- Alimentación: 3 pilas AAA/LR03 (incluidas) o batería CORE (disponible como accesorio)
- Compatibilidad de las pilas: recargables de Ni-MH y pilas de litio
- Flujo luminoso máximo: 250 lumen.
- Alcance: 70 m.
- Estanqueidad: IP X4 (resistente a las proyecciones de agua).

ref.: E89AAA

Ref.: 89AAA - Negro
Ref.: 89AAB - Camuflaje
Ref.: 89AAC - Desierto**Hybrid**
CONCEPT**TACTIKKA PLUS**Linterna frontal **con iluminación blanca o roja**

- Gran autonomía.
- Iluminación blanca fija, que combina confort de visión y discreción e iluminación roja intermitente.
- Modo BOOST para acceder puntualmente a la potencia máxima.
- Iluminación roja que combina confort de visión y discreción e iluminación roja intermitente.
- Peso: 85 g
- Alimentación: 3 pilas AAA/LR03 (incluidas) o batería CORE (disponible como accesorio)
- Compatibilidad de las pilas: recargables de Ni-MH y pilas de litio
- Flujo luminoso máximo: 250 lumen.
- Alcance: 70 m.
- Estanqueidad: IP X4 (resistente a las proyecciones de agua)

ref.: E87.P2

**MYO RXP**Linterna frontal
compacta tecnología led

- Linterna frontal programable de 4,5 V. + pilas.
- Iluminación por 1 led de largo alcance.
- 10 intensidades de iluminación constante.
- 3 programas seleccionables. Intermitencia.
- Lente gran angular abatible para iluminación de proximidad
- Flujo luminoso máximo: 70 lumen.
- Alcance: hasta 84 m. = 141 lumen / Boost: 90 m. = 205 lumen

ref.: E02.P3

**E+LITE ZIP**Linterna frontal
de emergencia y señalización

- De emergencia con enrollador + pilas.
- Iluminación por 3 led. Dos intensidades + intermitencia. Flujo luminoso máximo: 35 lumen. Alcance: 29 m.
- Normas: EN 60079-0

ref.: E93Z

**ZIPKA**Linterna frontal
compacta tecnología led

- Ultraligera de 4,5 V. + pilas.
- 3 modos de iluminación por 4 led (1 intermitente). Sujeción por enrollador.
- Flujo luminoso máximo: 100 lumen.
- Alcance: 55 m.
- Autonomía máxima: 120 horas

ref.: E61L5.4



SP•DUO ATEX LED 5

Linterna frontal **estanca antideflagrante**

- Linterna frontal antideflagrante doble foco: 1 W led + 5 led (IP68)
- Incluye acumulador específico y cargador.
- Flujo luminoso: 30 lumen (led potente 1 W)
- Normas: EN 50010 | EN 50020

ref.: E69.P



DUO 5 LED

Linterna frontal **estanca**

- Linterna frontal 6 V estanca - 5 m (IPX8).
- Doble foco: halógena y 5 led.
- Flujo luminoso: 40 lumen (5 led)
- Se sirve con 4 pilas LR6.

ref.: E36.A



EAR LITE

Linterna de oreja

- Se ajusta con comodidad a la oreja.
- Proyecta un haz de luz brillante en la dirección que se está mirando.

ref.: E72.AC



DUOACCU 14 LED

Linterna frontal **estanca**

- Linterna frontal 6 V estanca - 5 m (IPX8).
- Doble foco: halógena y 14 led.
- Tres intensidades de iluminación.
- Flujo luminoso: 67 lumen (14 led)
- Se sirve con acumulador y cargador.

ref.: E72.P



DUO 14 LED

Linterna frontal **estanca**

- Linterna frontal 6 V estanca - 5 m (IPX8).
- Doble foco: halógena y 14 led.
- Tres intensidades de iluminación.
- Flujo luminoso: 67 lumen (14 led)
- Se sirve con 4 pilas LR6.



ref.: 44900



WAYPOINT

Linterna de mango de pistola

- 3 modos: Alto, Bajo y Estroboscopio.
- Funciona con pilas o cable de alimentación CC 12 V.

ref.: E73.P



DUOBELT 5 LED

Linterna frontal **estanca**

- Linterna frontal 6 V estanca - 5 m (IPX8).
- Portapilas en cintura.
- Doble foco: halógena y 5 led.
- Flujo luminoso: 40 lumen (5 led)
- Se sirve con 4 pilas LR14.

ref.: E76.P



DUOBELT 14 LED

Linterna frontal **estanca**

- Linterna frontal 6 V estanca - 5 m (IPX8).
- Portapilas en cintura.
- Doble foco: halógena y 14 led.
- 3 intensidades de iluminación.
- Flujo luminoso: 67 lumen (14 led)
- Se sirve con 4 pilas LR14.

ref.: E63.L14



FIXO DUO LED 14

Linterna frontal **estanca**

- Linterna DUO estanca - 5 m (IPX8).
- Doble foco: halógena y 14 led.
- Tres intensidades de iluminación.
- Flujo luminoso: 67 lumen (14 led).
- Alcance: 100 m.
- Funciona con 4 pilas LR6 o Accu Duo.

SACOS / BOLSAS

ref.: S41Y 0XX

Ref.: S41Y 025 - 25 L.

Ref.: S41Y 035 - 35 L.

PETZL



BUCKET

Saco autoportante de lona

- Capacidad: 25 l. / 35 l. (según ref)
- Con fuelle de cierre para facilitar el acceso al interior del saco.
- Un bolsillo exterior con cremallera para los efectos personales.
- Lona impermeable.
- Anillo en el interior del saco que sirve como punto de enganche para la cuerda.

ref.: S44Y 015

Ref.: S41Y 025 - 25 L.

Ref.: S41Y 035 - 35 L.

PETZL



PERSONNEL

Saco robusto de pequeña capacidad

- Capacidad: 15 l.
- Tapa interior con bolsillo de identificación.
- Cuerpo y fondo de lona reforzada y con costuras soldadas (sin PVC).
- Cierre tipo Tanka.
- Asa lateral y superior para el transporte en mano. Anillo superior para izarlo.

ref.: S42Y 045

PETZL



TRANSPORT

Saco-mochila de gran capacidad

- Capacidad: 45 l.
- Cuerpo y fondo de lona reforzada y con costuras soldadas para una mayor resistencia (sin PVC).
- Cierre tipo Tanka fácil de manipular, diseñado para los entornos difíciles.
- Anillo interior para colgar el saco en posición abierta.

ref.: S43Y 030

PETZL



PORTAGE

Saco robusto de capacidad media

- Capacidad: 30 l.
- Cuerpo y fondo de lona reforzada y con costuras soldadas para una mayor resistencia (sin PVC).
- Cierre tipo Tanka fácil de manipular, diseñado para los entornos difíciles.
- Anillo interior para colgar el saco en posición abierta.

ref.: S47YS

ref.: S47YL

PETZL



TOOLBAG

Bolsa portaherramientas

- Capacidad: 2,5 l. (ref. S) / 5 l. (ref. L)
- Para el material poco voluminoso.
- Cierre tipo Tanka fácil de manipular, diseñado para los entornos difíciles.

ref.: S39 R

PETZL



SAKA

Bolsa ergonómica de magnesio

- Bolsa con cinturón ajustable incluido.
- Forro interior de fleecce para evitar pelusa.
- Soporte elástico del cepillo para limpiar las presas.
- Peso: 85 g

ref.: SAC.G

BEAL



GENIUS SIMPLE

Bolsa para pequeño material

- Con placa magnética
- Fabricado en PVC.

ref.: SAC.GT

BEAL



GENIUS TRIPLE

Triple bolsa para pequeño material

- Con placa magnética
- Fabricado en PVC.

SACOS / BOLSAS

ref.: 80122

sapetop
calidad laboral



BOLSA

De nylon reforzada

- Bolsa de nylon reforzada.
- Diámetro 30 cm. Largo 50 cm.

ref.: 80124

sapetop
calidad laboral



MOCHILA

De nylon

- Mochila de nylon.
- Tamaño 40 x 37 cm.

ref.: FS198-8100

FALL
SAFE

**NEW
2017**



BOLSA DE TRANSPORTE XL 100 L.

- Amplia apertura reforzada. Tirante para transporte. Resistencia al agua y salpicaduras. Material en PVC

ref.: 020812

Ref.: 020812 - 30 L.

Ref.: 020822 - 60 L.

Tractel Group



COMBIPRO Mochila de lona

- En dos medidas.

ref.: C425

faru



SACO

Para material y herramientas

- Con plato duro en el fondo, dos bolsillos exteriores y dos más pequeños en el interior.
- Diámetro: 300 mm. Altura: 400 mm.

ref.: FASTER

COURANT



FASTER

Saco transporte de línea guía

- Para transportar la Línea Guía.
- Diferentes sistemas de incorporación: ventral, en el muslo o cruzado como una bandolera.
- La línea guía se desenrolla sin necesidad de la intervención manual.
- Resiste una temperatura de 220°C.

ref.: CI-60-RF

ref.: CI-90-RF

RODULE
EQUIPMENT



CUBO

Cubo multiuso

- Fuelle de cierre elástico. Tejido termoestable, impermeable.
- Ref CI-60: 11 L. Alto: 26 cm. ø: 23 cm.
- Ref CI-90: 17 L. Alto: 26 cm. ø: 29 cm.

ref.: CSHA1

INDUCABLE



SACO

PORTAHERRAMIENTAS

Para elevación de material 200 Kg.

ref.: 403033704 (37 L.)

ref.: 403046204 (62 L.)

RODULE
EQUIPMENT



AEROWORK 37 / 62

Bolsa portaherramientas

- Se puede usar de modo horizontal o vertical.
- Disponible en dos tamaños (37 l. y 62 l.)
- Normas: EN 21898

ref.: CV.23.26R

RODULE
EQUIPMENT

**Especial
electricidad**



VOLTA

Especial ACTIVIDAD ELÉCTRICA

- Cubo multiusos reforzado y colgable
- Diámetro: 230 mm. Altura: 260 mm.



Redes de Seguridad **SISTEMA S**

ref.: 4544501001X

Ref.: 45445010010 - Rombo blanco 044/0016 AENOR

Ref.: 45445010012 - Rombo verde 044/0016 AENOR

- Materia prima: Polipropileno alta tenacidad
- Malla: 100 x 100 mm
- Densidad: 0.91

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Redes de seguridad de uso horizontal.
- Utilización: Protección horizontal (huecos de edificios, naves industriales, puentes, etc..)
- Con cuerda perimetral de 30kN.
- Clase A2 (Energía mínima de rotura 2.3 kJ).
- Medidas: Según necesidades (superior a 35 metros cuadrados).

RED DE SEGURIDAD

- Red: con una malla de dimensiones de 100x100 mm. Fabricada en Polipropileno Alta Tenacidad con tratamiento antisolar o en Poliamida Alta Tenacidad.
- Cuerda/malla de ensayo: alojada en la red de seguridad para determinar el deterioro por envejecimiento.

CUERDA PERIMETRAL

- Pasada por las mallas exteriores de la red y está ensayada de acuerdo con los requisitos indicados en la norma UNE EN 1263-1
- Carga de rotura mínima 30 kN.

COMPONENTES AUXILIARES

CUERDA ATADO:

- Objetivo: Sujetar la red a la estructura de la obra
- Carga mínima de rotura: 30 kN o 15 kN (doble ramal)

CUERDA UNIÓN Ó COSIDO:

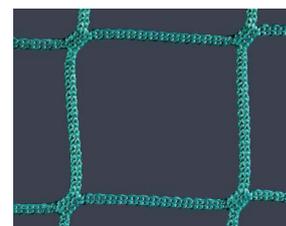
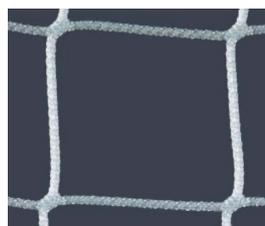
- Objetivo: Unión de redes entre sí.
- Diámetro aprox.: 6 mm
- Carga mínima de rotura: 7.5 kN

OTROS COMPONENTES:

- Cables de acero: Carga mín. rotura: 50kN
- Mosquetones: Carga mín. rotura: 20kN
- Ganchos de sujeción

COLOCACIÓN DE LAS REDES DE SEGURIDAD SISTEMA S

1. El sistema de instalación de las redes de seguridad Sistema S puede ser diferente dependiendo de las dimensiones y las zonas donde vayan a ser instaladas. Pueden ser para grandes huecos en edificios o para protección en naves industriales.
2. Las redes de seguridad se instalarán con cuerdas de atado a puntos de anclaje capaces de resistir la carga característica.
3. La distancia entre los puntos de anclaje debe ser inferior a 2.5 metros.
4. En caso de utilizar varias redes unidas extender las redes en el suelo. Coser redes con cuerda de unión evitando que existan huecos de 10 mm.
5. En edificios con grandes huecos los ganchos se utilizarán para fijar la red al borde del tejado, pasando la cuerda perimetral sobre ella.
6. Los ganchos deberán ser de hierro galvanizado y colocados cada 50 centímetros.
7. Pasar la cuerda perimetral por los ganchos de sujeción y cerrar ganchos para evitar que la cuerda se salga.
8. Usar cuerda de atado para fijar a la estructura de metal.



Redes de Seguridad **SISTEMA V**

Ref.: 45445018000 Rombo Blanco 5 x 10 | 044/0017 AENOR

Ref.: 45445019003 Rombo Azul 5 x 10 | 044/0017 AENOR

Ref.: 45445019002 Rombo Verde 5 x 10 | 044/0017 AENOR

Ref.: 45445019004 Rombo Rojo 5 x 10 | 044/0017 AENOR

Ref.: 44445010019 Cuadro Blanco 044/0017 AENOR

Ref.: 44445010009 Cuadro Azul 044/0017 AENOR

Ref.: 44445020002 Cuadro Verde 044/0017 AENOR

Ref.: 44446010004 Cuadro Rojo 044/0017 AENOR

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Red seguridad EN 1263-1
- Utilización: Sujeta a un soporte tipo horca.
- Con cuerda perimetral de 20 kN.
- Clase A2 (Energía mínima de rotura 2.3 kJ).
- Medidas estándar: 5 x 10 metros (Otras medidas consultar).

LA RED DE SEGURIDAD:

- Red: con una malla de dimensiones 100x100 mm. Fabricada en Polipropileno Alta Tenacidad con tratamiento antisolar o en Poliamida Alta Tenacidad.
- Cuerda perimetral: Delimita la red. Pasa por todas las mallas. Carga mínima de rotura 20 kN.
- Cuerda/malla de ensayo: alojada en la red de seguridad para determinar el deterioro por envejecimiento.

HORCA (Ref. 46031)

- Estructura metálica en forma de L que sirve de soporte a la red de seguridad.
- Se compone de dos tramos: uno en ángulo y otro recto unidos mediante el casquillo de unión.

COMPONENTES AUXILIARES

CUERDA ATADO:

- Objetivo: Atado entre cuerda perimetral y horca.
- Diámetro aprox.: 12 mm.
- Carga mínima de rotura: 20 kN

CUERDA UNIÓN Ó COSIDO:

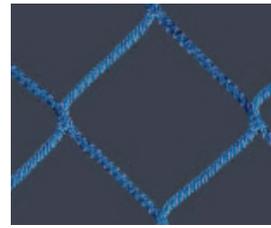
- Objetivo: Unión de redes entre sí.
- Diámetro aprox.: 6 mm
- Carga mínima de rotura: 7.5 kN

OTROS COMPONENTES:

- Cables de acero: Carga mín. rotura: 50 kN
- Mosquetones: Carga mín. rotura: 20 kN
- Ganchos de sujeción

COLOCACIÓN DE LAS REDES DE SEGURIDAD SISTEMA V

1. Realizar el ensamblaje de las horcas, es decir, unir mediante el tornillo M12 los tramos rectos con los tramos en ángulo de las horcas.
2. Pasar la cuerda de atado (cortar aprox. 15 m) por las anillas del tramo superior de la horca y anudar el gancho que hay en la parte inferior del tramo del ángulo de la horca
3. Izar mediante grúa las horcas e introducirlas en las horquillas. Fijarlas verticalmente (mediante el pasador) y contra giro (mediante cuña de madera).
4. Extender las redes en el suelo. Coser redes con cuerda de unión evitando que existan huecos de 10 mm.
5. Atar cuerda de atado a las gazas de las redes. Izar las redes hasta la altura adecuada y anudar el extremo libre de la cuerda a la horca.
6. Pasar la cuerda perimetral por los ganchos de sujeción y cerrar ganchos para evitar que la cuerda se salga.
8. Usar cuerda de atado para fijar a la estructura de metal.

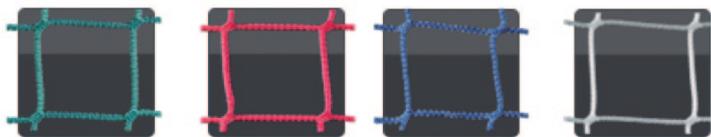


- Materia prima: Polipropileno alta tenacidad
- Malla: 100 x 100 mm
- Densidad: 0.91



Redes de Seguridad **BAJO FORJADO REUTILIZABLES** **UNE 81652 Sistema B**

- Ref.: 4445940003 - Red forjado AZUL 1X10
 Ref.: 4445940011 - Red forjado BLANCO 1X10
 Ref.: 4445940007 - Red forjado ROJO 1X10
 Ref.: 4445940002 - Red forjado VERDE 1X10



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Las redes de seguridad bajo forjado reutilizables han sido desarrolladas para evitar la caída a planta inferior y se han de colocar a una distancia máxima de 1 metro del plano de trabajo.
- Indicadas para forjado continuo (entablado).
- Medidas estándar: 1 x 10 metros (Otras medidas consultar).

- Materia prima: Polipropileno alta tenacidad
- Malla: 100 x 100 mm
- Densidad: 0.91

GANCHOS DE FORJADO (ref. 46998000000)

- Fabricados en hierro cincado en 8 mm.
- Su forma facilita el montaje y ofrece una mayor sujeción del gancho a la red.
- Se colocan en los agujeros de los puntales para sujetar la red bajo forjado.
- Para instalar la red de forjado se deben utilizar dos ganchos por metro lineal.



COLOCACIÓN DE LAS REDES DE SEGURIDAD BAJO FORJADO

1. Las redes se tienen que colocar a una distancia máxima de 1 metro del plano de trabajo.
2. Se colocan los ganchos de forjado en los agujeros de los puntales.
3. Estos ganchos se deben colocar a cada metro lineal de red.
4. Se coloca la red de modo que quede bien extendida.
5. Se recomienda utilizar cuerda de unión para unir unos paños con otros.

Redes de Seguridad **SISTEMA U**

Ref.: 44445939010 5 mm Cuadro Blanco Con trinquetes

- Materia prima: Polipropileno alta tenacidad
- Malla: 100 x 100 mm
- Colores: Varios
- Densidad: 0.91

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Estas redes tienen la función de prevenir la caída de personas o materiales desde un borde abierto: bordes de forjados, tejados, escaleras y excavaciones (protección vertical).
- En Diciembre de 2004 apareció la norma UNE-EN 13374 denominada "Sistemas provisionales de protección de borde" en la cual aparece como solución válida utilizar como protección intermedia una red Sistema U.
- Medidas estándar: 1,5-2 metros x longitud a elegir (Otras medidas consultar).

TRINQUETES (Ref.: 70455500013 Azul | 70455500002 Verde)

- Función: Fijar rápidamente la red a los tubos de la barandilla o a los guardacuerpos de seguridad.

CARTUCHO DE PVC / PVC CARTRIDGE (Ref.: 46999900002)

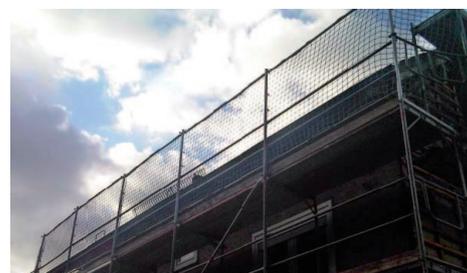
- Función: Se inserta en el forjado para la sujeción del balaustre que sujeta la barandilla de acero.

SETA PROTECTORA (Ref.: 46999900005)

- Función: Se utilizan para la protección en las varillas de acero coarrugado.

GUARDACUERPO (Ref.: 46999900005)

- Función: Se inserta verticalmente en el forjado en los cartuchos de PVC incrustados en el forjado para sujetar la barandilla.



ref.: 44445030814

Redes de Seguridad de **CIERRE VERTICAL**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Son redes de seguridad, colocadas en posición vertical, diseñadas para impedir la caída de personas al vacío.
- Su función es el cerramiento perimetral de las estructuras en edificación.
- Estas redes protegen totalmente los huecos verticales de manera que no existe ninguna posibilidad de que los operarios puedan caer al vacío desde el interior. Además de proteger los huecos del forjado, también sirven para impedir la caída de personas en huecos de ventana y de escalera.
- Las redes de cierre vertical poseen la ventaja de incorporar en la parte inferior un zócalo de 0.5 metros que impide también la caída de pequeños cascotes.
- En la instalación de este tipo de redes es muy importante que se coloquen con la mayor tensión posible de manera que si un operario se cae no quede suspendido fuera del borde de forjado.
- Medidas estándar: 3x10 con rodapié de 0.5 metros. (Otras medidas consultar).

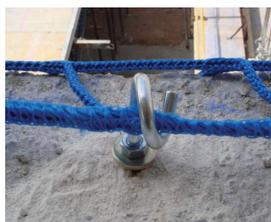
ANCLAJES METÁLICOS (ref. 46999900003)

- Desarrollados especialmente para este sistema de cerramiento vertical.
- Fabricados en acero en 7 mm.
- Con vuelta de seguridad especial que impide la salida de la cuerda de su alojamiento.
- Taco expansivo metálico 10 mm.



COLOCACIÓN DE LAS REDES DE SEGURIDAD DE CIERRE VERTICAL

1. Se colocan los anclajes metálicos en el borde del forjado cada 0.5 metros.
2. Se engancha la red a cada uno de los anclajes de manera que quede bien sujeta.
3. La red debe ir bien extendida de forma que haga efecto de pantalla e impida la caída de personas al vacío.
4. Se recomienda utilizar cuerda de unión para unir unos paños con otros (en caso de ser necesario).





CUERDAS DE ATADO

Ref.: 70421020000 G | 20 kN / 100 m. / ø 12 mm.
Ref.: 70021000000 M | 30 kN / 100 m. / ø 12 mm.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Elemento de conexión.
- Materia prima: Polipropileno de alta tenacidad.
- Diámetro: 12 mm.
- Configuración: Cableada.
- Separación entre anillas: 1 / 1,5 m.



CUERDAS DE UNIÓN

Ref.: 70025000000

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Cuerda unión O EN 1263-1 7.5 kN
- Poliamida Trenzada
- Longitud 100 m. / ø 7 mm.
- Resistencia: 7,5 kN



ref.: 406041704



MÉNSULA

Ménsula para recogida de escombros

- Gran tamaño y forma ovalada para evitar que los objetos reboten al caer en ella.
- Cintas de sujeción regulables.
- Cintas de refuerzo exteriores y costuras dobles.
- Realizada con estructura tubular galvanizada de 25 mm.
- Dimensiones 174cm x 107cm con 76cm de fondo.
- Carga útil máxima 100kg.
- Configurada con pernos para montaje rápido.



ref.: MENSULA 100



MÉNSULA

Ménsula para recogida de escombros

- Tamaño reducido para su uso en respiraderos, tragaluces o lugares de pequeñas dimensiones.
- Cintas de sujeción regulables.
- Cintas de refuerzo exteriores y costuras dobles.
- Realizada con estructura tubular galvanizada de 25 mm.
- Dimensiones 107 cm x 58 cm con 58 de fondo.



MODELO	REF.	ANCHO cm	ALTO cm	FONDO cm	PESO kg
Kit Mensula 100 (Mensula 100+funda)		107	58	58	4,90
Kit Mensula 170 (Mensula 170 +funda)	406051704	191	36	•	9,59
Mensula 170	406041704	174	76	107	9,30
Funda mensula 170	406061783	191	36	•	0,29
Cartel publicitario mensula 170	406071500	85	151	•	•
Repuesto contenedor mensula 170	406081704	•	•	•	•
Cintas repuesto mensula 170	406090000	•	•	•	•

Sistema de

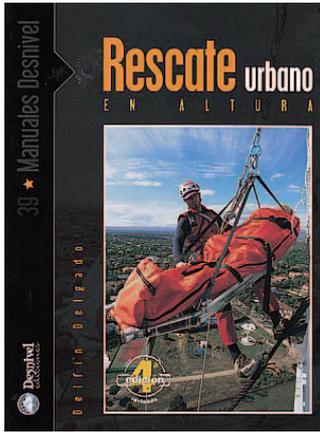
PROTECCIÓN PERIMETRAL CON BARANDILLA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

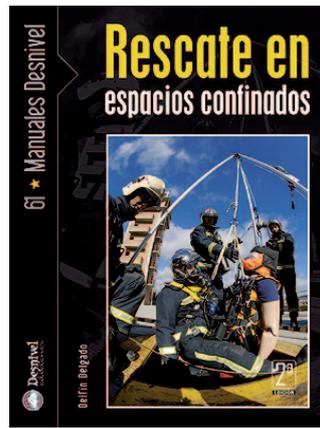
- Sistema de protección colectiva mediante barandillas con contrapesos.
- Se utiliza para protección de borde de terrazas, claraboyas, huecos interiores, etc...
- El diseño e instalación se realizan a medida según las características concretas de cada proyecto. Pedir presupuesto para ello.



LITERATURA ESPECIALIZADA



Autor: Delfín Delgado
Ref.: 978-84-9829-170-4



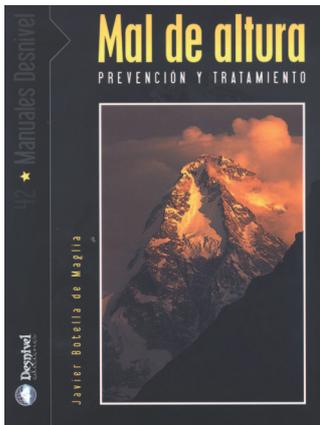
Autor: Delfín Delgado
Ref.: 978-84-9829-015-8



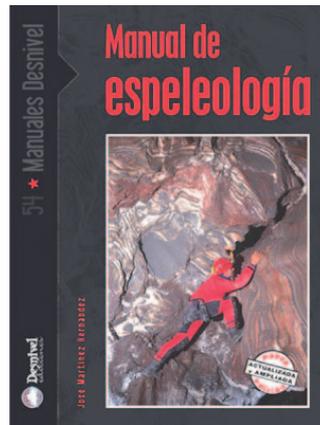
Autor: Jon Redondo
Ref.: 978-84-9829-154-4



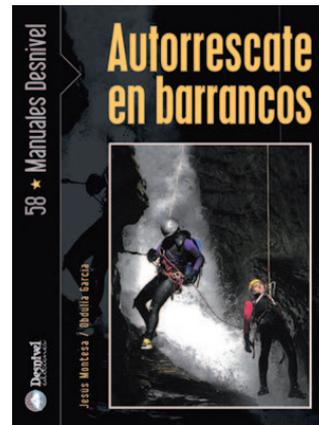
Autor: Academia de Policía del País Vasco
Ref.: 978-84-6151-651-3



Autor: Javier Botella
Ref.: 978-84-9576-073-9



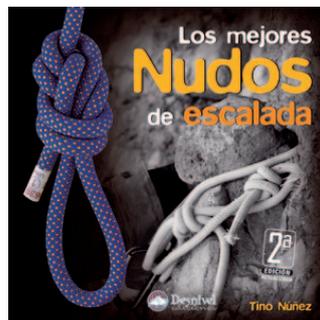
Autor: José Martínez
Ref.: 978-84-9619-251-5



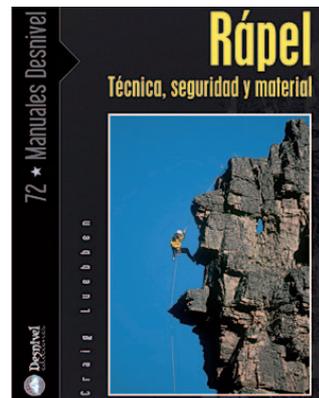
Autores: Jesús Montesa /
Obdulia García
Ref.: 978-84-9619-288-1



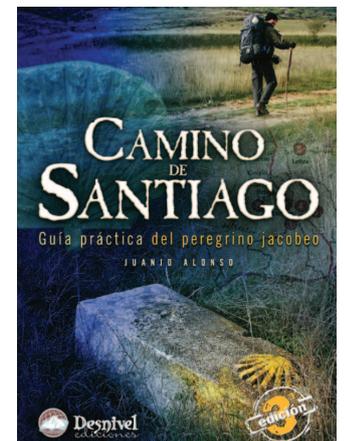
Autor: Toño Guerra
Ref.: 978-84-9829-113-1



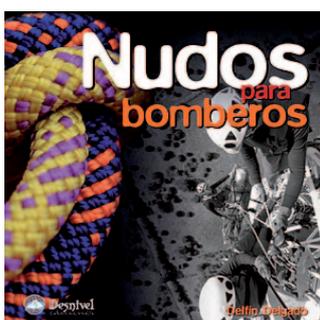
Autor: Tino Núñez
Ref.: 978-84-9619-278-2



Autor: Craig Luebben
Ref.: 978-84-9829-079-0



Autor: Juanjo Alonso
Ref.: 978-84-9829-130-8



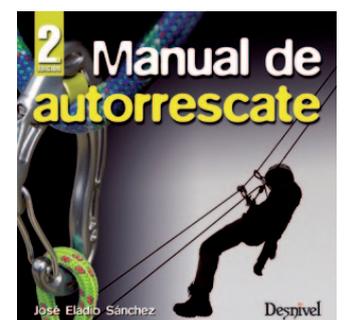
Autor: Delfín Delgado
Ref.: 978-84-9829-138-4



Autor: Jon Redondo
Ref.: 978-84-9619-268-3



Autor: Toño Guerra
Ref.: 978-84-9829-143-8



Autor: José Eladio Sánchez
Ref.: 978-84-9829-172-8

Trabajos de Poda



MATERIAL PARA PODA

ref.: C69BFA

PETZL



SEQUOIA SRT
+
TOP O
TOP CROLL

SEQUOIA SRT

Arnés de asiento de sujeción y suspensión

- Cinturón y perneras semirrígidos y anchos. Preformados y acolchados con espuma perforada y transpirable.
- Un punto de enganche ventral y una hebilla posterior del cinturón para fijar un bloqueador ventral CROLL para ascender por una sola cuerda.
- Normas: EN 358 | EN 813

ref.: C81AAA

PETZL



TOP

Torso para arnés de asiento

- Torso para transformar el arnés SIT o SEQUOIA en un arnés anticaídas.
- Normas: EN 361

ref.: C81CAA

PETZL



TOP CROLL

Torso para arnés de asiento con bloqueador ventral CROLL

- Transforma el arnés SIT o SEQUOIA en un anticaídas.
- Bloqueador ventral incorporado.
- Normas: EN 361

ref.: 196201

CAMP Safety



ACCESS SIT

Arnés de cintura

- Para suspensiones prolongadas, con tres puntos de anclaje: 1 frontal, 2 laterales. Alta comodidad en suspensión gracias a la amplia superficie y el relleno de los soportes de la cintura y las perneras. Conexión frontal entre cinturón y perneras realizada con cintas espaciadas para mejorar la comodidad en el área de la ingle. Componentes de aleación de aluminio. Hebillas rápidas tipo Speedy Alu en las perneras. 2 Tallas
- Normas: EN 358 | EN 813



ACCESS SIT
+
GT CHEST

CAMP Safety

GT CHEST

Arnés de pecho

- Doble ajuste de altura (frente y reverso). Equipado con correa de tensión. Anillos de fijación de aleación de aluminio. 2 puntos de anclaje: 1 frontal, 1 trasero. Diseñado para ser utilizado en combinación con el GT Sit. Disponible en dos tamaños.
- Normas: EN 361



ref.: 2166

ref.: KG-20

EDELRID e



VERTIK II

Arnés de asiento

- Modelo Vertik II con hebillas automáticas. Alta funcionalidad y gran comfort. Enganche ventral y laterales. Ajuste muslos y cintura. Cinturón con doble acolchado lumbar.
- Talla única
- Normas: EN 358 | EN 813

VERTIK II
+
VERTIK TOP 361



ref.: BG-21

EDELRID e



VERTIK TOP 361

Arnés de hombro

- Convierte su arnés VERTIK en homologado EN361. Enganche dorsal. Ajuste frontal y dorsal. Acolchado de gran comfort.
- Talla única
- Normas: EN 361

MATERIAL PARA PODA

ref.: C69AFA



SEQUOIA

Arnés de asiento de sujeción y suspensión

- Cinturón y perneras semirrígidos y anchos para una sujeción excelente. Preformados y acolchados con espuma perforada y transpirable para una comodidad máxima en suspensión.
- Puente de enganche unido a cinturón y perneras mediante 2 anillos con cierre.
- Normas: EN 358 | EN 813

ref.: C69B



BRETELLE

Tirantes para arnés SEQUOIA SRT

- Tirantes para el arnés de asiento para poda SEQUOIA SRT diseñados para repartir la carga entre el cinturón y los hombros y mejorar el confort. Estos tirantes se conectan en el punto de enganche ventral del arnés y a las dos trabillas situadas en la parte posterior del cinturón.
- Reparte la carga entre el cinturón y los hombros.
- Cintas separadas para limitar el rozamiento en el cuello.
- Instalación en el punto de enganche ventral del arnés SEQUOIA SRT y en las dos trabillas situadas en la parte posterior del cinturón.
- Hebilla autobloqueante DoubleBack para regulación fácil y rápida.

ref.: S69

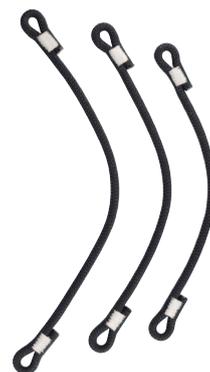


SELLETTE

Asiento para arneses SEQUOIA y SEQUOIA SRT

- Asiento ancho.
- Anchura regulable.
- Tirantes de suspensión regulables mediante hebillas autobloqueantes DoubleBack.

ref.: C69F



ref.: C69F 25 - 25 cm.

ref.: C69F 30 - 30 cm.

ref.: C69F 35 - 35 cm.

PUENTE DE ENGANCHE

Puente de enganche para arneses SEQUOIA y SEQUOIA SRT

- Permite mejorar la movilidad lateral del podador.
- Fijación a los dos anillos con cierre de los arneses SEQUOIA y SEQUOIA SRT.
- Disponible en 3 longitudes para ajustar la posición de los aparatos de progresión instalados en el puente.
- Normas: EN 358

ref.: C69R



PUENTE DE ENGANCHE REGULABLE

Puente de enganche regulable para arneses SEQUOIA y SEQUOIA SRT

- Permite ajustar la posición de los aparatos de progresión instalados en el puente.
- Regulación muy rápida y precisa de la longitud gracias a la forma ergonómica del bloqueador ADJUST.
- Normas: EN 358

ref.: C30



DIS•SERPENTINE

Tirantes regulables

- Para bloqueador ventral Croll.

ref.: C74



SECUR

Tirantes regulables para bloqueador ventral

- Adaptable a AVAO SIT, FALCON y SEQUOIA SRT.

MATERIAL PARA PODA

ref.: B19AAA



ASCENTREE

Puño bloqueador doble para poda

- Diseñado para ascender a árboles con técnica de doble cuerda y "footlock" o con dos bloqueadores de pie PANTIN.
- Empuñaduras moldeadas y ergonómicas.
- Orificios en parte inferior para conectar elemento de amarre. Orificio en la parte superior para mosquetonear la cuerda.

ref.: PROT30

faru

- ref.: PROT30 - 2 m.
- ref.: PROT303 - 3 m.
- ref.: PROT304 - 4 m.
- ref.: PROT305 - 5 m.

CABLE DE SUJECCIÓN

Especial para trabajos forestales

- Elemento de amarre regulable con cable de acero recubierto de poliamida. Diámetro 16 mm.
- Previene el corte accidental con la cadena de la motosierra.
- Se conecta a las dos anillas del cinturón.
- Normas: EN 358



ref.: L22A 025



ref.: L22A 025 - 2,5 m.



ZILLON

Elemento de amarre regulable de sujeción para poda

- Elemento de amarre de sujeción para poda, regulable muy fácilmente con una sola mano, incluso bajo tensión. El ZILLON está diseñado para ser utilizado en doble en los puntos de enganche laterales del arnés o en simple en el punto de enganche ventral con la mano en el cabo libre.
- El aparato se regula fácilmente con una sola mano gracias a su bloqueo y desbloqueo progresivo.
- Polea, montada sobre rodamiento de bolas estanco, que permite recuperar cuerda fácilmente.
- Materiales: acero inoxidable, aluminio, plástico y poliéster.
- Normas: EN 358

ref.: L33R XXX



- ref.: L33 025 - 2,5 m.
- ref.: L33 040 - 4 m.
- ref.: L33 055 - 5,5 m.

MICROFLIP

Elemento de amarre regulable armado para la sujeción en poda

- Su alma de cable limita el riesgo de corte y permite desplazamiento fácil por el tronco. Color amarillo=excelente visibilidad.
- Diseñado para ser utilizado en doble en los puntos de enganche laterales del arnés.
- Bloqueador de leva ranurada MICROGRAB ergonómico para una regulación rápida de la longitud.
- Las fundas plásticas mantienen los mosquetones en la posición correcta y protegen las puntas del elemento de amarre de la abrasión.
- Se puede utilizar con el eslabón giratorio MICRO SWIVEL para evitar la torsión del elemento de amarre armado.
- Normas: EN 358



ref.: D22



ZIGZAG

Prusik mecánico para poda

- Idéntica gestualidad que la del sistema clásico de polea Prusik para un agarre en mano inmediato.
- Palanca de desbloqueo montada en el muelle que permite una precisión muy grande en el bloqueo/desbloqueo del aparato. El ajuste de la presión sobre esta palanca permite modular la velocidad de desplazamiento.
- Maillones de rozamiento que aportan un frenado progresivo para un desplazamiento fluido.
- Polea, montada sobre rodamiento de bolas estanco, que permite recuperar cuerda fácilmente.
- Construcción en acero para aumentar la durabilidad.
- Punto de conexión superior para conectar fácilmente el reenvío de la doble cuerda. Lleva integrado un anillo flexible que ayuda a mantener al conector según el eje mayor.
- Utilización únicamente con cuerdas dobles.



MATERIAL PARA PODA

ref.: MXFxxLGC

Ref.: MHFxxLGC (Terminal cosido)
Ref.: MJFxxLGC Terminal ingerido

COURANT

**NEW
2017**

KANOPA PRO

Cuerda para poda

- Diámetro reducido: 11.7 mm
- Resistencia estática: 3100 daN
- Alma multi-trenzas.
- Peso por metro: 89 g
- Normas: EN 1891



ref.: R078AAXX

PETZL

**NEW
2017**



VECTOR 12,5

Cuerda semiestática de alta resistencia para el rescate

- Resistencia con un nudo en ocho: 23 kN
- Resistencia con terminal cosido: 34 kN
- Fuerza de choque (factor 0,3): 5,7 kN
- Peso por metro: 11 g
- % de la funda: 46%
- Normas: EN 1891 tipo A | NFPA 1983 General Use

ref.: CST12

BEAL



GINKGO 12 MM.

Cuerda para poda

- Carga de rotura: 2700 daN(kg)
- Longitud: 200 m.
- Resistencia con terminal cosido: 1800 daN(kg)
- Peso por m.: 92 g | % de la funda: 69%
- Normas: EN 1891

ref.: CST13

BEAL



BONSAÏ 13 MM

Cuerda para poda

- Carga de rotura: 3400 daN(kg)
- Longitudes:
Con terminal cosido: 35 / 50 m.
Sin terminal cosido: 100 / 200 m.
- Resistencia con terminal cosido: 2500 daN(kg)
- Peso por m.: 98 g. | % de la funda: 61%
- Normas: EN 1891



ref.: CST125

BEAL



ERGO 12,5

Cuerda **sobredimensionada**

- Carga de rotura: 3800 daN(kg)
- Longitudes: 100 / 200 m.
- Resistencia con terminal cosido: 2600 daN(kg)
- Peso por m.: 101 g. | % de la funda: 43%
- Normas: EN 1891

ref.: VET2050

**free
worker**

**NEW
2017**



E-TUBER 20

Protector de cuerda

- Protección de la fricción.
- Tubo flexible.
- Ø interior 20 mm., Ø exterior 27 mm.

ref.: JB4X

**free
worker**

ref.: JB41 | Sin placa
ref.: JB43 | Con placa



GANCHO MOTOSIERRA

Gancho grande sin/con placa

- Gancho portamaterial, para colgar la motosierra. Adecuado para los arneses de trepa: Sliding-D-Original, Kolibri, todos los modelos Austria, TreeFlex y TreeMotion.
- Alum. | 182 mm

ref.: WH6

**free
worker**

**NEW
2017**



CAPTAIN

Gancho de aluminio

- Gracias al grillete inferior móvil y su forma inteligente el Captain se coloca en la posición y se queda en las horcaduras lejanas o estrechas siempre enganchado. El mosquetón XSRE superior es para colgar al arnés para su transporte.
- 18 KN

ref.: WH7

**free
worker**

**NEW
2017**



APPROACH

Gancho

- Consiste en un tubo que en la punta tiene un pin que sirve como fijador del nudo. Simplemente pasar la cuerda por el tubo y hacer un nudo con el pin en medio.
- 15 KN

MATERIAL PARA PODA

ref.: C04110

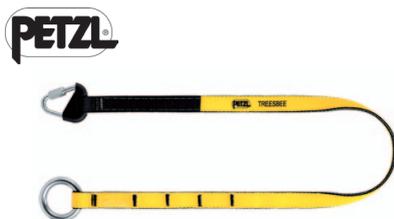


TREESBEE

Salvarramas para poda

- Protege el árbol y favorece el deslizamiento de la cuerda en el anclaje.
- Recuperable desde el suelo. Cinta ancha para limitar que se retuerza.
- Extremo, lado anillo grande, de triple grosor para hacer más rígida la cinta en el momento de recuperar el anclaje.
- Extremos fácilmente identificables.
- Normas: EN 795 B

ref.: C04110M



TREESBEE SCREWLINK

Salvarramas para poda

- Protege el árbol y favorece el deslizamiento de la cuerda en el anclaje.
- Recuperable desde el suelo.
- Normas: EN 566 | EN 795 B

ref.: 63/W1040



SALVARRAMAS JINGLE

Anillo para trepar árboles 1,20 m.

- Diseñado para uso como dispositivo de anclaje y anclaje bloqueador.
- Fuerza 10 kN
- Anillos "O" de acero forjado; diámetro interior y exterior de los anillos "O": grande 58/73mm, pequeño 38/52mm.
- 3 capas de cincha cosidas entre sí
- Normas: EN 795B

ref.: 2140.01



SALVARRAMAS HERBOL

Anillo para trepar árboles 0,90 m.

- Protector de cambium que crea puntos de anclaje en ramas o alrededor de estructuras artificiales horizontales.
- Montaje y desmontaje en el suelo.
- Anillos de aleación de aluminio anodizado en distintos colores para permitir fácil identificación. Diámetros interiores de 23 y 37 mm.
- Fuerza 22 kN
- Normas: EN 795B

ref.: 7W128250



FOREST

Cinta de anclaje longitud 250 cm.

- De alta resistencia con dos anillos de aleación de aluminio, para arboricultura y trabajos que tengan acceso desde la parte inferior, para recuperar el anclaje desde el suelo.
- Normas: EN 795-B

ref.: BSRXX

ref.: BSR09 - 90 cm.

ref.: BSR12 - 120 cm.

ref.: BSR15 - 150 cm.



ANILLO DE CINTA DE APEO

Óptima para trabajos ligeros

- Poleas o ramas se pueden atar rápidamente.
- Capacidad de carga: 50 kN
- Normas: EN354 | EN 566

ref.: V10/V12

ref.: V10.70 (ø10 mm. / 70 cm.)

ref.: V10.90 (ø10 mm. / 90 cm.)

ref.: V12.70 (ø12 mm. / 70 cm.)

ref.: V12.90 (ø12 mm. / 90 cm.)



VOLCANO

Elemento de amarre de cuerda con terminales cosidos para la confección de nudos autobloqueantes

- Compuestas por un 50 % de aramida, mezclada con hilos de poliéster.
- Normas: EN 354

ref.: ACS-0072-SKY



ESLINGA PORTA MOTOSIERRA

Eslinga elástica de poliéster

ref.: VPS400



PULLEYS AVER 2.0

Salvacambium 4,0 m.

- Polea Pinto pequeña que es más fácil de recuperar.
- Sirius Loop para una mayor durabilidad.
- Guardacabos optimizado OKLoop 7 mm de DMM como recuperador.
- Rotura de carga de 16,5 kN.

MATERIAL PARA PODA

ref.: A10VOA




ref.: 8066X





ref.: V4C




ref.: H510E




SET FORESTAL

Casco + visera de rejilla + protector auditivo

- Casco Vertex Vent naranja o casco Climber de Safetop.
- Visor de rejilla de acero inoxidable
- Normas: EN 397 | EN 1731
- Protector auditivo Optime I (Peltor)

ref.: 79500




FACY METAL

Conjunto de protección

- Protector frontal y uno facial con malla metálica. No impide la visión. Para partículas superiores a 5 micras.
- Arnés de cabeza ajustable.
- Frontal de ABS. Facial de malla de acero y polipropileno.
- Normas: EN 1731

ref.: 79150




KIT FORESTAL

Kit forestal completo

- Casco Sr. + Auditivo Sónico Set. + Visor de malla Safetop.
- Normas: EN 731 | EN 397 | EN 352-3

ref.: HM106RY




PROTOS INTEGRAL®

SET-INDUSTRY

Para trabajos industriales y verticales

- Barboquejo según norma EN 397.
- Con protección de oído y pantalla.
- Normas: EN 397 | EN 1731

ref.: EPIC3VE



EPICEA 3

Cazadora forestal anticorte



- Material: 67% poliéster 33% algodón. Cierre con cremallera. Puños ajustables con corchetes. 2 bolsillos.
- Tejido 60% algodón 40% poliéster 290 g/m². Forro red poliéster reforzado por un compuesto anticorte.
- Tallas: S, M, L, XL, XXL
- Normas: EN 381-11

ref.: P0203



CHAQUETA ANTICORTE

Elástica y cómoda



- Protección anticorte en toda parte delantera, y en hombros, cuello y brazos.
- Máximo confort gracias al tejido elástico.
- Hombros reforzadas con tejido KEPROTEC Impermeable.
- Forro interior de tejido transpirable.
- Ventilación de 50 cm bajo las axilas.
- Tallas XS - XL

ref.: MELE3VE



MELEZE 3

Pantalón forestal anticorte



- Tejido 60% algodón 40% poliéster 290 g/m². Forro malla poliéster reforzado por un compuesto anticorte.
- Tallas: M, L, XL, XXL
- Normas: EN 381-5 TIPO A

ref.: P0640



VENTILATION

Pantalón anticorte ventilación



- Para días calurosos.
- Uso de fibras más ligeras en las capas anticorte.
- Tallas: XS - XL

ref.: G187



CHAINSTOP

Guante para labores de poda



- Guante de cuero para sierra de cadena u operaciones de poda.
- Repelente al agua.
- Talla única (10)
- Resistencias: Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 3 / Perforación 3
- Normas: EN 381-7 / EN 388 / EN 420

MATERIAL PARA PODA

ref.: R02Y

ref.: R02Y 060 60 m.
ref.: R02Y 300 300 m.



AIRLINE

Cordino de lanzamiento

- Combina flexibilidad para un lanzamiento preciso y rigidez para evitar la formación de nudos.
- El trenzado sobre el alma conserva una forma cilíndrica perfecta del cordino. Trenzado de Dyneema para una excelente resistencia a la abrasión.
- Ligero, no necesita la utilización de una hondilla muy pesada.
- Color amarillo.

ref.: S03Y



ECLIPSE

Cubo de almacenamiento para cordinos de lanzamiento

- Amplia abertura que facilita el almacenamiento de los cordinos.
- Doble fondo para almacenar dos líneas de lanzamiento independientemente.
- Dos enganches para aislar los extremos de los cordinos.
- Cuatro bolsillos de rejilla para guardar las hondillas.

ref.: S02Y

ref.: S02Y 250 250 g.
ref.: S02Y 300 300 g.
ref.: S02Y 350 350 g.



JET

Hondilla

- Hondilla de construcción robusta con doble grosor, para una excelente durabilidad.
- Forma adaptable que facilita el paso por las horquillas del árbol.
- Punto de conexión secundario para fijar la cuerda de forma rápida.
- Color amarillo para una visibilidad excelente.

ref.: DLS17



SET TAMBOR HONDILLA

Set tambor hondilla

- Para guardar rápidamente el hilo de hondilla y sin liarse.
- Set: Tambor, 50 m. Fly Light y Hondilla 250 g.

ref.: GT6916



HORCADURA

Con cuerda de apeo para talas

- Para conectar Poleas y frenos.
- Ø 18 mm. | 67 kN | 300 cm.

ref.: DL59-60



FLY LIGHT

Hilo de hondilla económico, resistente y visible

- Ø 2,6 mm. | 60 m.

ref.: BS10



BIG SHOT COMPLETO

Tirachinas para hondillas

- Tirachinas para montar la cuerda de acceso hasta 40 m de altura.



ref.: BS33 Big Shot Elemento pértiga extra | 90 cm



ref.: BS22

Big Shot Recambio de goma



ref.: BS21

Big Shot Recambio de cabezal + Goma



MATERIAL PARA PODA

ref.: NE25LAW

free
worker

ALUMINIO



DISTEL ALU CLASSIC AMERIKA

Espuelas largas

- Las espuelas Distel de **aluminio** pero con correas inferiores Weaver de piel muy robustas para una sujeción más fuerte al pie.

ref.: NE28

free
worker

CARBONO



DISTEL GECKO CARBON CLASSIC

Espuelas de **fibra de carbono**

- Espuelas de **fibra de carbono** para los trepadores más exigentes.
- Equipadas con las cintas de piel Weaver para una sujeción fuerte y cómoda al pie. Equipadas con puntas América cortas.
- 4 Tallas: S = 42 cm | M = 44 cm | L = 46 cm | XL = 48 cm.

ref.: PP103

faru

ACERO



TREPOLÍN MADERA

Especial para postes de madera

- Para postes de madera de diámetro 130-300 mm.
- Para subir y trabajar ajustándose al mástil ó poste de madera de sección redonda.
- Fabricado en **acero** con garfios de acero. Correas de fijación de cuero.

ref.: PP502

faru

ALUMINIO



TREPOLÍN

Especial para trabajos forestales

- Permiten ascender y descender con el mínimo esfuerzo.
- Fabricado en aleación de **aluminio** con los garfios en acero reforzado.
- El apoyo a pierna es una almohadilla.
- Incluyen 2 pares de picos (largos y cortos).

ref.: PP401

faru

ACERO



TREPOLÍN HORMIGÓN

Especial para postes de hormigón

- Para postes de hormigón de \varnothing 220-340 / 280-400 mm.
- Permiten ascender y descender con el mínimo esfuerzo.
- Fabricado en **acero** con rodillos de goma. Correas de fijación de cuero.

ref.: PP501

faru

ACERO



TREPOLÍN

Especial para trabajos forestales

- Permiten ascender y descender con el mínimo esfuerzo.
- Fabricado en **acero** relleno de piel con los garfios en acero reforzado.
- El apoyo a pierna es una almohadilla.
- Incluyen solamente pinchos grandes.

ref.: T20



ACERO



JUEGO DE TREPOLINES

Con correas y almohadillas

- Trepolines con un sólo pincho soldado para el acceso a puntos donde el trepador no puede acoplarse.
- Fabricado en **acero**.
- Provistos de cuatro correas de sujeción de 65 cm de longitud de poliéster con hebillas y ojeteros metálicos y almohadillas de cuero acolchadas.

ref.: T10



JUEGO DE TREPADORES

Para poste de madera

- Trepadores circulares con ocho pinchos soldados, con curvatura especial que permite ascender y descender con el mínimo esfuerzo, asegurando la posición vertical del operario.
- La sujeción al pie se efectúa mediante correas de 1,15 m de poliéster de 30 mm de ancho.
- Diseñado para montajes eléctricos en postes de madera.

MATERIAL PARA PODA

ref.: RP051

I|S|C
SOLUTIONS IN METAL

Carga de rotura:
100 kN



SMALL CAST PULLEY

Polea apeo

- Para cuerdas hasta \varnothing 16 mm.
- Polea de aluminio con placas laterales móviles y sistema de pasador rápido patentado.
- Peso: 1,6 kg.
- Normas: EN 12278

ref.: RP055

I|S|C
SOLUTIONS IN METAL

Carga de rotura:
150 kN



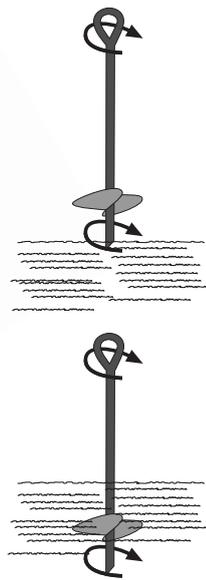
BLOCKBUSTER MAXI

Polea apeo

- Para cuerdas hasta \varnothing 20 mm.
- Polea de aluminio con placas laterales móviles y sistema de pasador rápido patentado.
- Peso: 2,2 kg.
- Normas: EN 12278

ref.: SLA03

free
worker



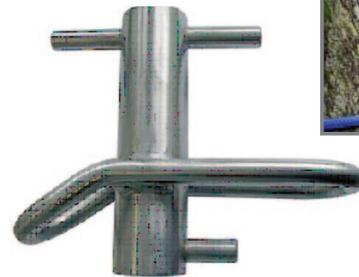
SLACK-ANCHOR 70

Anclaje de tierra

- Longitud 70 cm
- Galvanizado.

ref.: 223082

CoVal



GT53 FRENO PORT-S

Freno de fricción

- Freno de fricción media carga.
- Freno compacto de acero. 30 kN.

ref.: GT71

free
worker



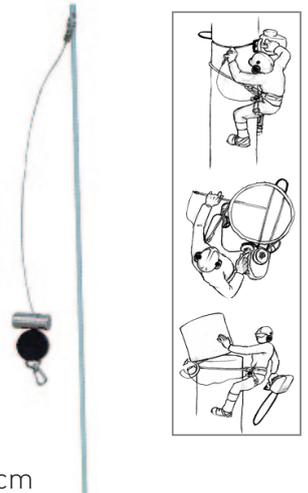
CUÑA DE ABATIMIENTO CON CARRACA

Dispositivo especial trepadores en trabajos de apeo

- La carraca permite meter una cuña cónica en el corte mediante movimientos con poco esfuerzo.
- Se puede cambiar el sentido de giro cambiando un pasador de posición.

ref.: GT40-R

free
worker



ROLLOTUBE

Para desplazar secciones | 65 cm

- Barra de fibra de vidrio de 65 cm de longitud permite hacer rodar secciones de tronco facilitando el desplazamiento de secciones una vez cortadas.

free
worker

ref.: RE71

**COCOON 3**Polea para cuerdas hasta \varnothing 14 mm.

- La polea Cocoon 3 con dos rodamientos de bolas estancos sirve como EPI.
- La conexión entre polea y cuerda o eslingas funciona sin el uso de otros mosquetones, grilletes o maillones quedando la cinta dentro de la polea. Es robusta y de larga vida útil.
- Normas: EN 12278



ref.: R71C. Polea Cocoon 3 montada con la eslinga de 10 mm.



ref.: R71S. Eslinga de cuerda en forma de anillo cerrado de material resistente a altas temperaturas, uave y de buen agarre. El alma es de 50 % Technora y 50 % Polyester.



ref.: RGR-BHP. Casquete para eslingas de cinta plana. Con el nuevo casquete cónico se consigue el paso a la eslinga o cinta plana más compacto y se desliza mejor a través de pasos estrechos.



ref.: RGR-BHB. Casquete para eslingas de cuerda. Con el nuevo casquete cónico se consigue el paso a la eslinga o cinta plana más compacto y se desliza mejor a través de pasos estrechos.

free
worker

ref.: SJ71

**SPIDERJACK 2.1 BASIC**Asegurador para cuerdas \varnothing 11-13 mm.

- Dispositivo asegurador multifuncional y autoblocante, para sistemas de cuerda doble.
- Especialmente diseñado para la trepa de árboles. Permite movimientos dinámicos en el árbol.
- El dispositivo y el ojo de cuerda se fijan al arnés con tan sólo un mosquetón.
- Normas: EN 358

free
worker

ref.: SJ72

**SPIDERJACK 2.1 DYNEEMA**Asegurador para cuerdas \varnothing 11-13 mm.

- Versión básica como el SpiderJack 2.1 con el set de Dyneema para reequipar.
- Con la cinta de Dyneema fijada en el lateral del dispositivo, se puede conectar un segundo mosquetón al ojo de cuerda.
- El dispositivo y el ojo de cuerda se fijan al arnés con tan sólo un mosquetón.
- Normas: EN 358

free
worker

ref.: SJ73

**SPIDERJACK 3**Asegurador para cuerdas \varnothing 11-14 mm.

- Aparato ascensor/descensor multifuncional para cuerda doble.
- Soporte de acero inoxidable.
- Uso igual tanto para diestros como zurdos.
- Menos esfuerzo necesario para usarlo. Quitavuelta integrado. Mejor capacidad de frenado.
- Bloqueo en posición de trabajo
- Apto para las cuerdas nuevas gruesas de 14 mm
- Carga máxima de trabajo: 200 kg
- Homologado para descenso con 2 personas
- Testado 15 kN/3 Min.
- Peso: unos 500 g
- Normas: EN 358



ref.: SJ72DK. DyneemaKit. Set para reequipar el SpiderJack.



ref.: SJ72G. Gomas para fijar. Set de 5 ud.



ref.: SJ82. Freno de madera Spiderjack. Recambio para SpiderJack. Tornillos incluidos.



ref.: SJ72LH. Long. Palanca de accionamiento. Para todos los SpiderJack.



ref.: SJ80. Pastilla de freno Spiderjack.



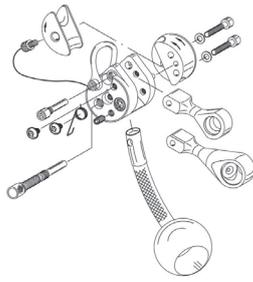
ref.: SJ71K. Cinta de velcro.

MATERIAL PARA PODA - ART



ref.: LKS13W

free worker



ref.: LKS13. Lockjack Basic.



ref.: LKAL-W.

LockJack – Quitavueeltas
El quitavueeltas Wirbel impide que el aparato y las cuerdas se retuerzan manteniendo todo el sistema en una posición óptima.

LOCKJACK

Asegurador para cuerdas de \varnothing 11-13 mm.

- El LockJack es un dispositivo asegurador que permite subir y bajar en un sistema de cuerda doble.
- El quitavueeltas compensa que las cuerdas y el dispositivo se retuerzan, aumentando el confort de la trepa.
- Normas: EN 358



ref.: LKW. Base trasera
Base trasera con tornillos incluidos.



ref.: BA12 / BA13. Pastillas de freno para Lockjack 11/12 y 12/13

ref.: RG10C

ref.: RG10C15 - 150 cm.

ref.: RG10C30 - 300 cm.

free worker



ROPEGUIDE 2010 LINK 2

ref.: RG10L15 - 150 cm.

ref.: RG10L30 - 300 cm.

ref.: RGTLC



ROPEGUIDE TWIN

Dispositivo de anclaje EN795/B para poda para instalacion desde el suelo.

- Carga mínima de rotura: 18 kN
- Normas: EN 795/B

ROPEGUIDE 2010 COCOON 3

Salvacambium regulable

- El RopeGuide 2010 une las mejores características de los modelos anteriores con los resultados de la última evolución: es muy ligero pero más resistente y por tanto más seguro.
- La novedad más destacable es el llamado TunnelRing. Con un peso de sólo el 50 % de un anillo normal consigue condiciones similares de resistencia con incluso más seguridad.
- La cuerda pasa protegida por dentro del anillo con lo que aumenta la resistencia del anillo consiguiendo una seguridad doble ya que la cinta para la polea pasa tanto por dentro del anillo así como por el ojo de la cuerda. La vida útil de todas las partes metálicas es de 10 años.
- Normas: EN 795 B



ref.: RGR 604. Trapeze 4.

Grillete para RopeGuide. Es el único grillete que se cierra y bloquea automáticamente. Cabeza de forma esférica, de manera que las cuerdas no pueden engancharse por sí solas.



ref.: RGR 002. Link 2.

Polea de calidad con rodamiento de bolas. Aluminio/Acero



ref.: RGR 603.

Absorbedor de energía para RopeGuide.
Aguanta cargas permanentes sin que se desgarre. Disipa la energía de la caída transmitida al trepador a menos de 6 kN

MATERIAL PARA PODA - ART



ref.: RG02-D

free
worker



ref.: RGR05



Bola para sacar salvacámbium | Ø 22 mm
Para sacar el salvacámbium Ropeguide mediante el DoubleSnapper

DOUBLESNAPPER 3

Dispositivo para bajar el RopeGuide

- Su nuevo diseño evita que su cuerpo se deforme a altas cargas con lo cual el soporte de la bola no puede salir.
- El DoubleSnapper 3 es un recogesalvacámbium y sirve como módulo para el desmontaje controlado del salvacámbium.

ref.: RGR06

Bola para sacar salvacámbium | Ø 32 mm
Para sacar el salvacámbium Ropeguide mediante el DoubleSnapper



ref.: PS4W

free
worker



ref.: PS4. Positioner 2 Basic.
Para cuerdas Ø 11-13 mm
Normas: EN 567 | EN 358



ref.: PSAL-W. Quitavueeltas para Positioner
Aluminio.

POSITIONER 2

Bloqueador con quitavueeltas

- Para cuerdas Ø 11-13 mm
- Normas: EN 567 | EN 358



ref.: PS5. Positioner Pastilla de Freno.
Pastilla de freno negra para el Positioner.
Adecuada para cuerdas estáticas y dinámicas según EN 1891 / EN 892 con un diámetro de 11 a 13 mm. y para cuerdas de acero con funda de 12 a 13 mm. como el Flex-Fly.
Normas: EN 1891 | EN 892



ref.: PS5-S. Positioner Pastilla de Freno S.
Pastilla de freno plateada para el Positioner.
Sólo apta para cuerdas de acero con funda de 12 a 13 mm. La forma de la pastilla potencia el bloqueo. Se usa cuando se necesita parar de golpe especialmente con cuerdas de acero muy duras o resbaladizas.

Normas: EN 1891 | EN 892

ref.: P28

PETZL



RING OPEN

Anillo con cierre multidireccional

- Diseñado para conexión casi permanente del equipo al arnés.
- Forma circular: funcionamiento óptimo en todas direcciones.
- Amplia abertura: para cuerdas con terminales cosidos.
- Materiales : aluminio y plástico Peso: 70 g
- Certificaciones : CE EN 362

ref.: C046

PETZL

ref.: C04620 - Talla S - 40 g.
ref.: C04630 - Talla L - 70 g.

RING

Anillo de conexión

- Se instala directamente en el puente de enganche de los arneses SEQUOIA y SEQUOIA SRT para mejorar la movilidad.
- Forma circular para asegurar una posición correcta del anillo de conexión cuando éste topa con los anillos con cierre.
- Materiales : aluminio.



free
worker

DMM
CLIMB NOW WORK LATER

RA28

ALURINGE

Anillo aluminio

- Disponible en dos medidas.
- RA28: Ø interior 28 mm | Ø exterior 52 mm
- RA40: Ø interior 40 mm | Ø exterior 64 mm



RGR003

free
worker

ART 75

Anillo de aluminio

- Carga: 25 kN
- Exterior Ø 75 mm.
- Interior Ø 50 mm.





Material de Deporte

ref.: D09

**STOP**Descensor autofrenante para cuerda simple

- Uno de los aparatos más populares para el descenso en espeleología.
- Ofrece un control excepcional y gran polivalencia.
- Gracias al sistema autofrenante, es fácil detenerse y mantener una posición concreta en la cuerda. Permite ascensos cortos por cuerda con tan sólo añadir un pedal a un puño bloqueador.
- Normas: EN 341 Clase A

ref.: D04

**SIMPLE**Descensor autofrenante para cuerda simple

- El descensor SIMPLE es ligero, compacto y no riza la cuerda durante el descenso.
- Muy fácil de utilizar: regulación de la velocidad de descenso apretando más o menos fuerte con la mano el cabo libre de la cuerda.
- Diseño práctico para los descensos en pozos estrechos.
- Gracias al gatillo del aparato, se instala la cuerda fácilmente sin tener que desengancharlo del arnés.
- Normas: EN 341 Clase A

ref.: D02

**HUIT**Descensor en ocho

- Permite el descenso por una o dos cuerdas.
- Forma cuadrada para reducir el rizado de las cuerdas y la formación del nudo de alondra.
- Aluminio forjado de gran resistencia.
- El orificio pequeño permite utilizar el descensor con una cuerda fina o como placa de freno de seguro.

ref.: D01

**OCHO AISLANTE**Descensor en ocho con protección antiquemaduras

- Versión anodizada del HUIT con una protección antiquemaduras para coger el descensor sin riesgo de quemarse tras un descenso largo o rápido.
- Forma cuadrada para reducir el rizado de las cuerdas y la formación del nudo de alondra.
- Aluminio forjado de gran resistencia.
- El orificio pequeño permite utilizar el descensor con una cuerda fina o como placa de freno de seguro.

ref.: 2D603

**OTTO BIG**Descensor en ocho grande

- Fabricado en aluminio forjado en caliente en forma de ocho.
- Para 1 o 2 cuerdas.
- 35 kN.

ref.: 2D617

**OTTO RESCUE**Descensor en ocho con orejas de aluminio

- Descensor en forma de ocho con orejas antinudo de alondra.
- Válido para cuerdas de 9 a 16 mm.
- Aluminio forjado 40 kN

ref.: 3D617

**OCHO CON OREJAS**Descensor en ocho con orejas de acero

- Descensor en forma de ocho con orejas antinudo de alondra.
- Válido para cuerdas de 9 a 16 mm.
- Aluminio forjado 40 kN

ref.: 4D617

**OTTO RESCUE SS**Descensor en ocho con orejas de acero inoxidable

- Descensor en forma de ocho con orejas antinudo de alondra.
- Válido para cuerdas de 9 a 16 mm.
- Aluminio forjado 40 kN

SPORT | DESCENSORES

ref.: D05



PIRAÑA

Descensor para barrancos

- Permite el descenso por una o dos cuerdas.
- Forma cuadrada para reducir el rizado de las cuerdas y la formación del nudo de alondra.
- Aluminio forjado de gran resistencia.
- El orificio pequeño permite utilizar el descensor con una cuerda fina o como placa de freno de seguro.

ref.: D1¹



RACK

Descensor de barras con frenado variable

- Versión mejorada de los descensores de barras clásicos. El diseño y la configuración de las barras facilitan la instalación. Este aparato compacto y ligero permite al usuario modular el frenado durante el descenso para adaptarse a las condiciones (peso de la cuerda, terreno, etc).
- Reparte muy bien los rozamientos y el calor para proteger la cuerda.
- No riza las cuerdas.

ref.: 660F

FADERS



CATCH

Asegador/descensor de aluminio, forjado en caliente

- CATCH es una plaqueta de freno, que utilizada conjuntamente con un mosquetón con seguro, actúa como freno de fricción, para sujeción o para rappel.
- Para usar con una o dos cuerdas.
- Permite independencia de las cuerdas al asegurar.
- Al rapelar las cuerdas no se cruzan.

ref.: D19

ref.: D19BL (Azul)

ref.: D119TI (Titanio)



VERSO

Asegador/descensor ligero

- La tecnología ARC se adapta al diámetro de la cuerda utilizada para aumentar o disminuir el frenado de la cuerda según su diámetro y estado.
- Frenado adaptado para conservar la eficacia en cuerdas de mayor diámetro
- Peso: 57 g
- Aluminio forjado en caliente.

SPORT | ASEGURADORES

ref.: D17



REVERSO 4

Asegador descensor polivalente ultraligero, con frenado adaptado a los diferentes diámetros y flexibilidad de las cuerdas; modo Reverso

- Diseño ultraligero: minimalista, aluminio forjado en caliente.
- Un solo aparato para todos los usos de cuerda.
- Acanaladuras laterales asimétricas.
- Orificio de desbloqueo del aparato bajo tensión.
- Protege la cuerda y facilita las maniobras de cuerda y de rápel.
- Permite ascensos cortos por cuerda con tan sólo añadir un pedal a un puño bloqueador.
- Normas: ??????

ref.: D17 C (Gris claro)

ref.: D17 VI (Violeta)

ref.: D17 AG (Verde manzana)

ref.: D14BX



GRIGRI 2

Asegador con frenado asistido para cuerda

- Diseñado para facilitar las maniobras de aseguramiento.
- Puede utilizarse en todas las cuerdas dinámicas simples del mercado de 8,9 a 11 mm.
- Frenado asistido: al detener la caída, el asegurador sujeta el cabo libre, la leva gira y pinza la cuerda.
- Compacto y muy ligero.
- La construcción con una zona de frenado y una leva de acero inoxidable garantiza una vida útil larga.
- Normas: EN 15151-1 tipo 6

ref.: D14BG (Gris)

ref.: D14BY (Amarillo)

ref.: D14BT (Turquesa)

SPORT | CINTAS

ref.: ST26

**CINTA TUBULAR 26 MM.**Cintas de gran flexibilidad

- Especialmente utilizadas como anillo de seguridad.
- Deben anudarse siempre mediante el nudo denominado de cinta plana.
- Carga de rotura: 1500 daN
- Normas: EN 565

ref.: SP26

**CINTA PLANA 26 MM.**Cintas de gran resistencia a la abrasión

- Especialmente utilizadas como anillo de seguridad.
- Deben anudarse siempre mediante el nudo denominado de cinta plana.
- Carga de rotura: 1500 daN
- Normas: EN 565

SPORT | PIOLETS



ref.: U19 P2

**QUARK**Piolet para alpinismo técnico y escalada en hielo

- Estructura completamente modular.
- Equipado con una MAZA, un apoyo de mano TRIGREST y el apoyo GRIPREST.
- Orificio de mosquetoneo bajo el apoyo GRIPREST.
- Apoyo de mano TRIGREST adaptado para colocar la mano y el dedo índice.
- Normas: EN 13089



ref.: U19 M2

**QUARK**Piolet para alpinismo técnico y escalada en hielo con martillo

- Estructura completamente modular.
- Equipado con una MAZA, un apoyo de mano TRIGREST y el apoyo GRIPREST.
- Orificio de mosquetoneo bajo el apoyo GRIPREST.
- Apoyo de mano TRIGREST adaptado para colocar la mano y el dedo índice.
- Normas: EN 13089



ref.: U13

**SUMMIT**Piolet moderno para alpinismo clásico

- Hoja forjada en caliente, de acero cromo-molibdeno, de forma curvada para ofrecer un agarre cómodo y eficaz.
- Mango de aluminio ultraligero con revestimiento de caucho texturado para un agarre fiable y un aislamiento térmico perfecto.
- Mango curvado en su parte superior; la parte inferior, más recta, garantiza una penetración eficaz en la nieve.
- Normas: EN 13089

ref.: 26/9147P

**HORNET PALA**Piolet para alpinismo extremo y condiciones heladas

- Pala en acero.
- Certificado tipo T.
- Sus grandes valores son la sencillez, la fiabilidad y la ligereza que lo hacen ideal para los principiantes.
- Normas: EN 13089

ref.: 26/9147M

**HORNET MARTILLO**Piolet para alpinismo extremo y condiciones heladas

- Martillo en acero.
- Certificado tipo T.
- Sus grandes valores son la sencillez, la fiabilidad y la ligereza que lo hacen ideal para los principiantes.
- Normas: EN 13089

SPORT | RAQUETAS NIEVE

FERRINO

ref.: 83060

**TREK GRIP/CASTOR**

Raqueta de nieve

- Marco de aleación en aluminio y perfil en T.
- Espátula amovible. Nueve crampones para nieve dura.
- Fijación: Castor / Castor Special.
- Color: N-Oro

FERRINO

ref.: 83030

**MIAGE/CASTOR**

Raqueta de nieve

- Marco de material plástico con base cerámica.
- Alza de ascenso y sistema antivuelco.
- Seis crampones de acero tratado.
- Tres colores: R-Rojo, V-Verde y A-Naranja.

ref.: 83041

FERRINO

**LYS/CASTOR ESPECIAL**

Raqueta de nieve

- Marco inclinado de material plástico.
- Alza de ascenso.
- Seis crampones de acero tratado.
- Tres colores: R-Rojo, B-Azul y G-Amarillo.

SPORT | CRAMPONES

ref.: T03FL

PETZL

**IRVIS FLEXLOCK**

Crampones 10 puntas para recorridos por glaciar y esquí de montaña

- Crampones de 10 puntas, especial para botas sin rebordes.
- Posición articulada o semirrígida de la barra central para adaptarse a botas flexibles o rígidas.
- Tallas : de 35 a 46 con la barra L de origen, de 27 a 42 con la barra M opcional (T20950)
- Normas: EN 893

ref.: T05LL

PETZL

**VASAK LEVERLOCK**

Crampones 12 puntas para alpinismo clásico

- Crampones de 10 puntas, especial para botas con rebordes traseros.
- Posición articulada o semirrígida de la barra central para adaptarse a botas flexibles o rígidas.
- Tallas : de 36 a 46 con la barra M de origen, de 41 a 50 con la barra L opcional (T20850)
- Normas: EN 893

ref.: T10LL

PETZL

**SARKEN LEVERLOCK**

Crampones para alpinismo técnico

- Crampones de 12 puntas, especial para botas con rebordes traseros.
- Tallas : de 36 a 46 con la barra M de origen, de 41 a 50 con la barra L opcional (T20850)
- Normas: EN 893

ref.: T24.LLU

PETZL

**LYNX LEVERLOCK**

Crampones modulares para escalada en hielo y mixto

- Crampones de 14 puntas, especial para botas con rebordes traseros.
- Tallas : de 35 a 45 con la barra M de origen, de 40 a 50 con la barra L opcional (T20850)
- Normas: EN 893

ref.: C21 

Ref.: C21AC S - Talla S
 Ref.: C21AC M - Talla M
 Ref.: C21AC L - Talla L
 Ref.: C21AC XL - Talla XL

SAMA

Arnés de escalada para hombre con perneras elásticas

- Construcción EndoFrame que ofrece un excelente reparto de la carga para un confort óptimo
- La nueva hebilla DoubleBack Light permite regular fácil y rápidamente el cinturón.
- Puntos de encordamiento de Dyneema para una excelente resistencia al roce de la cuerda.
- Perneras elásticas permanentemente ajustadas, sin restringir ningún movimiento.
- Normas: EN 12277 tipo C



Ref.: C57 18 - Talla 1
 Ref.: C57 28 - Talla 2

ref.: C57

CALIDRIS

Arnés regulable muy cómodo y ventilado para largos periodos en suspensión

- Tecnología FRAME Construction.
- Puntos de encordamiento reforzados para obtener más resistencia en las zonas de rozamiento.
- Elástico trasero de sujeción de las perneras desenganchable.
- Normas: EN 12277 tipo C



ref.: C55

Ref.: C55AR XS - Talla XS
 Ref.: C55AR S - Talla S
 Ref.: C55AR M - Talla M
 Ref.: C55AR L - Talla L

SELENA

Arnés de escalada para mujer con perneras elásticas

- Versión para mujer del SAMA, es un arnés con todas las prestaciones Petzl, pero adaptado a la morfología femenina.
- Tecnología Frame Construction.
- Perneras elásticas que se ajustan a muslos de varios perímetros.
- Normas: EN 12277 tipo C



ref.: C68

OUISTITI

Arnés completo para niños de menos de 30 kg

- Para niños de 4 a 9 años, con un peso inferior a 30 kg.
- Dos hebillas de regulación DoubleBack situadas en la espalda para que el niño no pueda manipularlas él mismo.
- Normas: EN 12277 tipo B



ref.: C65

SIMBA

Arnés completo totalmente regulable para niños de menos de 40 kg

- Para niños de 5 a 10 años, con un peso inferior a 40 kg.
- Cuatro hebillas de regulación DoubleBack.
- Normas: EN 12277 tipo B



ref.: C86

**CANYON**

Arnés barrancos con cinturón acolchado y protección posterior

- Un protector antidesgaste amovible e intercambiable PROTECTION CANYON protege el neopreno de la abrasión.
- Materiales sólidos y no absorbentes aseguran su ligereza y durabilidad para cualquier aventura acuática.
- El punto de encordamiento reforzado, de Dyneema, se sitúa más alto para mayor comodidad durante el rápel.
- Normas: EN 12277 tipo C



ref.: C5030

**CANYON XP**

Arnés para barrancos completamente ajustable

- Diseño ergonómico.
- Disponible en cuatro tallas: S, M, L, XL.
- Normas: EN 12277 tipo C



SPORT | CASCOS

ref.: A73 Ref.: A73 10 - Talla 1
Ref.: A73 20 - Talla 2**SIROCCO**

Casco ultraligero para escalada y alpinismo

- Carcasa monobloque de polipropileno expandido (PPE) y sistema de regulación textil para conseguir un diseño ultraligero.
- Excelente ventilación repartida por toda la carcasa.
- Completamente regulable para adaptarse a todas las morfologías.
- Acolchados amovibles cómodos, blandos y forrados de tejidos absorbentes (lavables).
- Normas: EN 12492

ref.: A42 Ref.: A42BB 1 - T. 1 azul
Ref.: A42BB 2 - T. 2 azul
Ref.: A42BG 1 - T. 1 gris
Ref.: A42BG 2 - T. 2 gris
Ref.: A42BR 1 - T. 1 rojo
Ref.: A42BR 2 - T. 2 rojo
Ref.: A42BW 1 - T. 1 blanco
Ref.: A42BW 2 - T. 2 blanco**ELIOS**

Casco polivalente y robusto

- Carcasa ligera y robusta de ABS inyectado.
- Casco adecuado para la escalada, el alpinismo, la espeleología, la vía ferrata, el descenso de barrancos...
- Cortinillas deslizantes para adaptar la ventilación.
- Acolchado de confort absorbente.
- Regulación de contorno y altura del contorno de cabeza.
- Normas: EN 12492

ref.: A48XX

Ref.: A48 BG - verde
Ref.: A48 BR - rojo
Ref.: A48 BW - blanco**ELIA**

Casco confortable, robusto y polivalente para mujer

- Nuevo sistema de contorno de cabeza OMEGA.
- Gran estabilidad en la cabeza gracias al nuevo acolchado de confort absorbente.
- Carcasa ligera y robusta de ABS inyectado. Almohadilla interior de poliestireno expandido. Casco adecuado para la escalada, la escalada en hielo, el alpinismo, la espeleología, la vía ferrata...
- Normas: EN 12492

ref.: A49

Ref.: A49 O - naranja
Ref.: A49 B - azul**PICCHU**

Casco de escalada y bicicleta para niños

- Talla específica para niños de 3 a 8 años (contorno de cabeza de 48-54 cm).
- Soporte posterior para el intermitente rojo de seguridad SIGNAL (no incluido).
- Carcasa ligera de ABS inyectado para protección y resistencia.
- Aberturas laterales para una buena ventilación.
- Normas: EN 12492 | EN 1078 | CSPC Standard

SPORT | BASTONES | PIES DE GATO

ref.: FER78017V

**ALPENSTOCK**

Bastón telescópico

- Bastón de paseo compuesto por 2 tramos telescópicos de aleación de aluminio 7075- Ø 16/14 mm.
- Regulable de 70 a 120 cm.
- Empuñadura anatómica. Punta de acero templado.
- Se sirve con rosetas de nieve y punta silenciosa.

ref.: FLASH

**FLASH ORANGE 2.0**

Para escalada deportiva y escalada clásica

- Construcción: Synflex y cuero de primera calidad.
- Sistema de cierre con 2 tiras de Velcro.
- Suela: Aes 1
- Goma del talón: Mad Rubber Formula 3 con relieve 3-D.
- Peso: 230 g.

ref.: DRIFTER

**DRIFTER VELCRO RED**

Para escalada deportiva y escalada clásica

- Construcción: Piel de alta calidad.
- Goma de 3.8 mm muy buena fricción.
- Sistema de cierre con 2 tiras de Velcro.
- Suela: SF Rubber
- Suela confeccionada en goma Frifixion R2.
- Peso: 223 g.

ref.: .087

**CINTA EXPRESS POLIÉSTER 16 MM.**

Cintas exprés de poliéster de 16 mm. de ancho

- Mayor resistencia y menor peso.
- Resistencia: 22 kN
- Normas: EN 566

ref.: .575

**MOSQUETÓN ROCK
CIERRE STONE AUTOMÁTICO**

Sistema STONE, sin muesca en el cierre

- Ideal para anclajes de diámetros pequeños o como mosquetón de seguridad auxiliar.
- Peso: 86 g. Resistencia longitudinal: 23 kN. Resistencia transversal: 7 kN. Cierre stone 105 x 60 mm D10
- Normas: EN 12275

ref.: .577

**CINTA EXPRESS CON CONECTORES
16 MM.**

Cintas exprés de poliéster de 16 mm. de ancho con dos mosquetones Montgroy Stone

- Cintas fabricadas en poliéster de 16 mm.
- Ligereza, poco volumen y resistencia a la fricción.
- Resistencia: 22 kN
- Normas: EN 566 | EN 12275

ref.: .107

**GANCHO
RADIO GRANDE**

Ganchos de progresión para escalada artificial.

- Fabricados en acero de alta resistencia, zincados y pintados mediante un tratamiento especial.
- Están equipados con una cinta dynema.
- Disponibles en dos tamaños.
- Peso: 88 g.

ref.: .109

**GANCHO
RADIO PEQUEÑO**

Ganchos de progresión para escalada artificial.

- Fabricados en acero de alta resistencia, zincados y pintados mediante un tratamiento especial.
- Están equipados con una cinta dynema.
- Disponibles en dos tamaños.
- Peso: 54 g.

ref.: M60A S Gatillo recto
ref.: M60A B Gatillo curvo**DJINN**

Mosquetón robusto para escalada deportiva

- Mosquetón diseñado para iniciarse en la práctica de escalada
- Peso: 45 g. Resistencia longitudinal: 23 kN. Resistencia transversal: 8 kN.
- Materiales: aluminio
- Normas: EN 12275 type B

ref.: M60AD 12 (12 cm.)

ref.: M60AD 17 (17 cm.)

**DJINN AXESS**

Cinta exprés robusta para escalada deportiva

- Mosquetones DJINN: Gran abertura del gatillo para facilitar las manipulaciones. DJINN gatillo recto (parte superior de la cinta exprés). DJINN gatillo curvo (parte inferior de la cinta exprés): Materiales: mosquetón de aluminio, cinta de poliéster y STRING de caucho.
- Normas: EN 566 | EN 12275

ref.: S39 R

**SAKA**

Bolsa ergonómica de magnesio

- Bolsa con cinturón ajustable incluido.
- Forro interior de fleece para evitar pelusa.
- Soporte elástico del cepillo para limpiar las presas.
- Peso: 85 g



Protección Ocular y facial

Normativa general

Normas Europeas de Referencia

_ Norma EN166

Protección individual de los ojos. Requisitos.

_ Norma EN169

Filtros para soldadura y técnicas relacionadas.

_ Norma EN170

Filtro para ultravioletas.

_ Norma EN171

Filtros para infrarrojos.

_ Norma EN172

Filtros de protección solar para uso laboral.

_ Norma EN175

Equipos para la protección de los ojos y la cara durante la soldadura y técnicas afines.

_ Norma EN207

Filtros y gafas de protección contra la radiación láser.

_ Norma EN208

Gafas de protección para los trabajos de ajuste de láser y sistema láser.

_ Norma EN379

Filtros automáticos para soldadura.

Todos los protectores oculares y filtros pertenecen a la **categoría II** de la clasificación de los EPIs, excepto los siguientes que son de **categoría III**:

- Filtros o protectores para ambientes calurosos (igual o superior a 100°)
- Contra radiaciones ionizantes.
- Contra riesgo eléctrico.
- Contra la radiación láser.

_ Marcado

El marcado sirve para identificar el riesgo contra el que el protector ocular ha sido certificado. Se trata de un código compuesto de una letra y números que indican las especificaciones de protección.

El **primer número** indica el tipo de protección contra radiaciones ópticas:

2. Ultravioleta
3. Ultravioleta sin alteración de los colores
4. Infrarrojos
5. Luz solar
6. Luz solar con protección específica contra infrarrojos.

El **segundo número** indica el nivel de protección de acuerdo con el riesgo expresado en el primero.

Un solo número indica el grado de protección



contra varios tipos de soldadura (desde 1.2 hasta 16).

La letra entre paréntesis indica el fabricante. **El número siguiente** indica la clase óptica (de 1 a 3, donde 1 indica la mejor calidad óptica).

La última letra indica el nivel de resistencia mecánica.

Letras	Tipo de protector
S = Resistencia mecánica incrementada	Cualquiera
F = Impacto de baja energía	Cualquiera
B = Impacto de media energía	Gafas de montura integral o pantalla facial
A = Impacto de alta energía	Pantalla facial

Ejemplo de marcado modelo P0102 - **Marcado 3(M)F**. Donde el **3** indica soldadura grado de rotación 3, **(M)** indica el fabricante (Marca) y **F** indica la resistencia mecánica (impacto de baja energía).

Tipos de protectores oculares

Gafas de montura universal, Gafas de montura integral, Gafas tipo cazoletas, Pantallas faciales, Pantallas para soldadura: de mano, de cabeza, acoplables a casco de protección,...

PROTECCIÓN OCULAR

ref.: 10410

sapetop
calidad laboral



NOVEL

Gafas de montura integral

- Montura integral de PVC transparente con cuatro válvulas de aireación, dos inferiores y dos superiores. Ocular de policarbonato y banda de ajuste elástica.
- Normas: EN166

ref.: 030.1033

CLS
INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA



GAFAS POLICARBONATO

Gafas de policarbonato incoloro

- Mejor ergonomía. Modelo envolvente que garantiza una óptima protección lateral. Patillas con sistema antideslizante en goma alergénica en los extremos.
- Normas: EN166 | EN170 | EN172

sapetop
calidad laboral

Ref.: 10490 - Ocular claro.
Ref.: 10492 - Ocular ámbar.
Ref.: 10494 - Ocular espejado.
Ref.: 10498 - Ocular ahumado.

ref.: 10490



PHOENIX

Gafas de montura integral

- De estilo deportivo, se ajusta al contorno de la cara con una banda facial que se adhiere perfectamente, previniendo la intrusión de objetos y líquidos.
- Aireación entre la montura y el ocular.
- Ocular de policarbonato con tratamiento anti-vaho.
- Normas: EN166

sapetop
calidad laboral

Ref.: 11300 - Ocular claro.
Ref.: 11320 - Ocular ámbar.
Ref.: 11340 - Ocular espejado.
Ref.: 11385 - Ocular ahumado.

ref.: 11300



PHAETON

Gafas de montura universal

- Frontal en única pieza, ocular, protección lateral y puente nasal. Patillas de nylon regulables en extensión y altura, curvas en extremo que se adapta al contorno de la oreja, con orificios para poder colocar cordones de sujeción.
- Ocular de policarbonato.
- Normas: EN166

ref.: 10445

sapetop
calidad laboral



SCION

Gafas de montura integral

- Permite el uso de gafas correctoras. Se adhiere al contorno de la cara. Ventilación entre montura y ocular. Ocular de policarbonato, resistente a la abrasión.
- Óptica clase 1.
- Para proyecciones de partículas, polvo fino y grueso, gran resistencia a la mayoría de los ácidos, grasas y alcalinos.
- Normas: EN166

ref.: 10300

sapetop
calidad laboral

Ref.: 10300 - Ocular claro.
Ref.: 10320 - Ocular ámbar.
Ref.: 10340 - Ocular rojo-láser.



VISITOR

Gafas de montura integral

- Básica gafa envolvente tipo visitador, con ocular integral y guardas laterales en policarbonato.
- Lente y montura de policarbonato.
- Alta resistencia al calor.
- Resistente a la abrasión.
- Normas: EN166

PROTECCIÓN OCULAR

sapetop
calidad laboral

Ref.: 11400 - Ocular claro.
Ref.: 11440 - Ocular espejado.
Ref.: 11485 - Ocular ahumado.

ref.: 11400



PATRIOT

Gafas de montura universal

- Gafa con ocular y guardas laterales en una pieza, puente nasal incorporado. Montura y patillas en color azul, las patillas son regulables en extensión y altura. Montura de nylon.
- Ocular de policarbonato anti-vaho, resistente a la abrasión.
- Visión perimetral.
- Normas: EN166

sapetop
calidad laboral

Ref.: 10100 - Ocular claro.
Ref.: 10120 - Ocular ámbar.

ref.: 10390



SPACER

Gafas de montura universal

- Ocular integral y guardas laterales en la misma pieza, todo en policarbonato, montura en nylon negro con patillas adaptables en longitud y altura en cinco posiciones.
- Resistente a la abrasión.
- Anti-vaho.
- Normas: EN166

ref.: C625

Ref.: C625 Fahrenheit PC
Ref.: C628 Fahrenheit con Espuma.

faru



FAHRENHEIT

Panorámica Fahrenheit PC

- Montura de PVC incolora con un área de apoyo ancha alrededor de la cara. Canal específico en el lateral para acomodar las patillas de las gafas graduadas. Forma aerodinámica con lente cilíndrica: 180° de visión sin distorsiones. Se adapta fácilmente a gafas graduadas, máscaras antipolvo o máscaras respiratorias de media cara. Sistema de ventilación indirecta. Ancha correa elástica de nylon (25 mm) fácilmente ajustable.
- Normas: EN 166

sapetop
calidad laboral

Ref.: 10220 - Ocular claro.
Ref.: 10225 - Ocular ámbar.
Ref.: 10228 - Ocular ahumado.

ref.: 10220



PHOEBE

Gafas de montura universal

- Frontal integral con dos oculares en una sola pieza totalmente transparente, patillas en dos piezas en color negro y transparente. Muy ligera.
- Ocular de policarbonato. Patillas extensibles en longitud.
- Puente nasal integrado en ocular.
- Normas: EN166

ref.: 910576

MEDOP



BURBUJA PLUS ANTIEMPAÑANTE

Elástico regulable

- Frente de suave PVC muy flexible.
- Diseño aerodinámico con perfil redondeado: 180° de visión y óptima adaptación.
- Pliegue interior especialmente diseñado contra la entrada de líquidos.
- Elástico regulable. Impactos. Antirrayado. Antiempañante.
- Normas: EN 166

ref.: 910343

MEDOP



SHARK ANTIEMPAÑANTE

Con montura de nylon

- Gafa policarbonato 2C-1,4 Tto. antiempañante
- Montura de nylon: resistente y ligera
- Ocular con diseño envolvente: amplía el campo de visión
- Puente nasal flexible: amortigua los impactos.
- Extremos antideslizantes. Protección lateral. Impactos. Antirrayado. Antiempañante
- Normas: EN 166

PROTECCIÓN OCULAR

ref.: 9111032



PREMIUM INCOLORA ANTIEMPAÑANTE

Gafas de policarbonato

- Gafa policarbonato 2C-1,2 Tto. antiempañante. Gafa de alta gama: estilo, confort y protección.
- Tecnología de coinyección: patillas con exterior de superficie blanda e interior rígido.
- Certificado contra impactos a temperaturas extremas "FT".
- Protección lateral. Impactos. Coinyección. Antirrayado. Antiempañante. Ultravioleta

ref.: 9111033



PREMIUM SOLAR ANTIEMPAÑANTE

Gafas de policarbonato solar

- Gafa policarbonato solar 5-3,1 antiempañante.
- Gafa de alta gama: estilo, confort y protección.
- Tecnología de coinyección: patillas con exterior de superficie blanda e interior rígido.
- Certificado contra impactos a temperaturas extremas "FT".
- Protección lateral. Impactos. Coinyección. Antirrayado. Antiempañante. Solar

ref.: 9111174



TRIPACK

Juegos de oculares intercambiables

- 3 juegos de oculares intercambiables certificados antirrayado y antiempañante.
- Patillas planas para una mejor adaptación con otros EPIS.
- Puente suave y flexible.
- Incluye: estuche y banda elástica para sustituir las patillas.
- Clip Graduable hasta -6/+4 dioptrías.
- Protección lateral. Elástico regulable. Impactos. Solar. Naranja.
- Lentes intercambiables. Patillas intercambiables

faru

ref.: C513

LAVAOJOS BASIC

Pedestal lavaojos



- La poza de ABS Cicolac es resistente a la corrosión y es de color amarillo de alta visibilidad para que sea fácilmente identificable. Las tapas evitan que se contamine la salida de agua. El agua sale por unas almohadillas atomizadoras que proporciona un flujo de agua suave y aireado al área ocular dañada.
- Normas: EN 15154, ANSI-Z 358.1

sapetop

calidad laboral

ref.: 10015



CORDÓN DE ALGODÓN

Para gafas

- De algodón.
- Color negro.

sapetop

calidad laboral

ref.: 10016



CORDÓN DEPORTIVO

Para gafas

- En espuma de poliéster.

Ref.: 11019 - 200 ml.

Ref.: 11020 - 500 ml.

ref.: 110XX

sapetop

calidad laboral



SOLUCIÓN SALINA

Líquido limpiador

- Composición salina con el 0,9% de cloruro sódico estéril; se suministra con un cómodo aplicador que se adapta perfectamente a la cuenca del ojo.

PROTECCIÓN FACIAL

ref.: 79300




SUPERFACE TRANSPARENTE

Protección facial con soporte frontal de ABS

- Conjunto compuesto por protector frontal y visor preformado con arnés de cabeza ajustable con rosca dorsal. Visor recubierto en todo el perímetro por una protección de aluminio.
- Frontal de ABS. Visor de policarbonato.
- Para aplicaciones industriales, salpicadura de líquidos y sprays.
- Contra partículas 120 m/seg-6mm.
- Normas: EN 166

ref.: 79400




FACY

Protector facial con visor de PETG

- Protector facial y frontal con ocular claro y arnés de cabeza ajustable.
- Frontal de polietileno. Ocular de policarbonato.
- Para aplicaciones industriales. Contra partículas y salpicadura de líquidos.
- 120 m/seg-6mm. Resistencia al impacto
- Normas: EN 166

ref.: 81500




ELECTRO CAP

Combinación de protección facial y de cabeza

- 20 cm de protección facial para aplicaciones industriales. Larga área de cobertura frontal abatible.
- Facial introducido en un "carrier" que se adapta al casco, pudiéndose abatir. El casco tiene suspensión textil y rosca de ajuste.
- Normas: EN166 | EN 50365 | EN397

ref.: 79500




FACY METAL

Protector facial con malla metálica

- Formado por un protector frontal y uno facial con malla metálica rodeada de una banda de polipropileno. Permite la visión. Para partículas superiores a 5 micras.
- Arnés de cabeza ajustable a varias posiciones.
- Frontal de ABS.
- Normas: EN 1731

ref.: 79150




KIT FORESTAL

Kit forestal completo

- Casco Sr.
- Auditivo Sónico Set.
- Visor de malla Safetop.
- Normas: EN 731 (Pantalla) | EN397 (Casco)
- EN352-3 (Auditivo)

ref.: 79505




VISOR MALLA

Visor de malla metálica de recambio para pantalla facial Fact Metal y Kit Forestal Safetop

ref.: 79405




VISOR FACY CLARO

Recambio de visor para Facy

ref.: V4C



PELTOR

Visor de rejilla Peltor de 3M



ref.: 5F11




PANTALLA INCOLORA

Pantalla facial incolora

- De policarbonato para el arnés de la serie G500. Tratamiento antiempañamiento por las dos caras.
- Normas: EN 166

ref.: V5




SOPORTE V5

Para casco G3000

- Soporte V5 para las pantallas 5F11 y 5C para acoplar al casco C168.
- Normas: EN 166

ref.: P3EV/2




CONECTOR PARA CASCO

De ranura universal

- Conector para casco G2000, G3000 y ranura universal.

PROTECCIÓN SOLDADURA

ref.: 10910




FLIPPA

Gafa para actividades de soldadura

- Frontal abatible con dos oculares de 50mm, de cristal mineral de tono 5.
- Montura integral de PVC estabilizado con cuatro válvulas de aireación. Oculares de policarbonato transparente 50mm. Elástico ajustable.
- Protege contra las radiaciones de la soldadura, polvo fino, sprays y líquidos.
- Normas: EN 175

ref.: 10810




SOPLET

Gafa para actividades de soldadura

- Gafa de modelo de copa con ocular redondo de diámetro 50mm. DIN 5, protege contra radiaciones en actividades de soldadura, contra impactos de partículas de baja energía.
- Peso 65gr. Elástico Ajustable.
- Normas: EN 169

ref.: 70200




LAMADOR 108 X 51

Pantalla de soldar

- Ligera, compacta y de una sola pieza. Resistente al impacto. Larga duración.
- Arnés de cabeza tipo suspensión ajustable. No produce condensación en contacto con el usuario.
- Carcasa en PA6 poliamida retardante a la llama con aditivos reforzantes.
- Normas: EN 175

ref.: 70400




GAMADOR 108 X 51

Pantalla de soldar una sola pieza

- Amplia superficie de protección. Protege en la barbilla y cuello como en la cabeza, resistente al impacto. Excelente estabilidad en la cabeza.
- No produce condensación ni goteo, arnés de cabeza tipo suspensión ajustable que se abate con facilidad sin perder su postura. Mirilla abatible.
- Normas: EN 175

ref.: 70700




ULTRA COMBI LAMADOR

Pantalla de soldar adaptable a casco

- Pantalla lamador manipulada para poder acoplar a casco. Se ajusta mediante un "carrier" y unas pastillas que se introducen en las ranuras del casco.
- Una vez colocado en el casco, puede abatirse la pantalla completa. Mirilla, de 108x51, también es abatible.
- Casco no incluido.
- Normas: EN 175



Ref.: 71600 - 110 x 55 mm.

Ref.: 71700 - 108 x 51 mm.

ref.: 71600



FILTRO CRISTAL MINERAL

Filtros de soldadura

- Identificados por su número de grado de 9 a 14 y por el tamaño.
- Normas: EN 166

ref.: 70405




WELDMASTER 108 X 51

Pantalla de soldar

- Compacta y ligera, de perfil muy redondeado y envolvente. Mirilla abatible de 108x51mm.
- Arnés de suspensión ajustable en altura.
- Perfil rematado con reborde para evitar cualquier daño. Banda de sudoración con agujeros de ventilación.
- Dos regulaciones de longitud y altura.
- Normas: EN 169 | EN 175

ref.: 70920




WELDMAN 108 X 51

Pantalla de soldar de mano

- De polipropileno retardante a la llama, hecha en una sola pieza. Protege los ojos y la cara de la radiación de la soldadura. Asa de mano desmontable de polipropileno en el interior.
- Borde prolongado lateralmente. Peso 350gr. Para ocular de 108x51mm.
- Resistente al calor.
- Normas: EN 175



ref.: 71310



CRISTAL MINERAL

Protección para filtros de soldadura

- En cristal mineral o policarbonato de medidas 108 x 51 x 2 mm.
- Normas: EN 166

ref.: 20220




DELANTAL REFUERZO

Mandil en cuero

- Mandil en cuero seleccionado en color marrón. En una sola pieza, es homogéneo en el grosor. Para altas prestaciones. Protección frontal para trabajos de soldadura.
- Normas: EN 340 | EN 470 | EN ISO 11611

ref.: 20230




DELANTAL 90 X 150

Mandil en cuero

- Mandil de cuero seleccionado en color marrón. En cuatro piezas, dos ventrales y dos pectorales. Homogéneo en espesor, para altas prestaciones. Protección frontal para trabajos de soldadura. Sujeción en cuello y cintura.
- Normas: EN 340 | EN 470 | EN ISO 11611

ref.: 20110




CHAQUETA BEST

Chaqueta para soldador

- Calidad BEST. Chaqueta para soldador con cuero de espesor homogéneo. Comodidad por su construcción y calidad de piel.
- Piel muy flexible, pensada para no dificultar los movimientos.
- Interior del cuello con forro de algodón para mayor suavidad en contacto con la piel. Al alzar el cuello se sujeta con una pieza de velcro.
- Normas: EN 340 | EN 470 | EN ISO 11611

ref.: 20490




MANGAS BEST AL HOMBRO

Mangas al hombro para soldador

- Mangas al hombro para proteger de las proyecciones de la soldadura. Cubren desde el hombro hasta la muñeca.
- Cuero de muy alta calidad.
- Ajuste por medio de unas cintas elásticas en color rojo, que mejoran la movilidad. Enganches rápidos. Dos puntos de ajuste. Dos pliegues para seguir el contorno del hombro.
- Normas: EN 340 | EN 470 | EN ISO 11611



ref.: G132

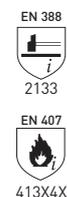



DOVER

Guantes para soldador

- Guante de dos piezas unidas a la altura de la muñeca. Palma y dorso en piel forrada muy suave.
- Proporciona tacto en soldaduras donde sea imprescindible.
- Manga en serraje para favorecer la transpiración. Todo en piel seleccionada de alta calidad, que proporciona un alto nivel de dexteridad(4).
- Normas: EN12477:2001 + A1:2005 TIPO B | EN388:2003 | EN420:2003+A1:2009 | EN407:2004

ref.: G131-40

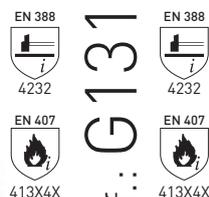




ESSEN PLUS

Guantes para soldador

- Dorso en una pieza, palma en dos. Costuras ocultas y protegidas.
- Forrado en palma y dorso con tejido antialóxico.
- Manga forrada con lona de algodón, flexible y cómodo al uso.
- Máxima resistencia a la abrasión.
- Composición: Serraje de vacuno.
- Normas: EN12477:2001 + A1:2005 TIPO B | EN388:2003 | EN420:2003+A1:2009 | EN407:2004

ref.: G131KY


MAINE

Guantes para soldador

- Guante de alta gama, Serraje seleccionado y de calibre uniforme en la palma.
- Costuras en hilo kevlar protegidas.
- Pulgar independiente cuya costura de unión está protegida con una tira de cuero que hace de refuerzo y posiciona el pulgar para facilitar el agarre.
- Forrado con tejido antialóxico y en la manga con lona de algodón
- Serraje de vacuno. Longitud: 40cm. Espesor: 1.25. Tallas: 10 única
- Normas: EN12477 | EN388 | EN420 | EN407

Normativa general

Los guantes de trabajo, al igual que el resto de Equipos de Protección Individual, se clasifican en 3 categorías

Categoría 1

Guantes que por su diseño sencillo, el usuario puede juzgar por sí mismo su eficacia contra riesgos mínimos y cuyos efectos, cuando sean graduables, puedan ser percibidos a tiempo y sin peligro para el usuario: agresiones mecánicas superficiales, productos de mantenimiento cuyos efectos sean fácilmente reversibles, choques y vibraciones que no afecten a las partes vitales...

- Estos guantes han de superar la EN420, norma armonizada que regula los requisitos mínimos a cumplir por los guantes de trabajo: dexteridad, PH, contenido en cromo, tallaje, inocuidad,...
- El marcado que han de llevar los guantes bajo categoría 1, es:
 - Identificación del fabricante o mandatario (logo, NIF...)
 - Referencia o modelo.
 - Talla.
 - Marcado CE.

Categoría 2

Guantes destinados a evitar riesgos de todo tipo que no pudieran llegar a causar lesiones muy graves o la muerte (riesgos intermedios).

- Estos guantes han de superar, además de la EN420, la norma armonizada que regule el riesgo frente al que se recomiende ese guante.
- El marcado que han de llevar los guantes bajo categoría 2, es:
 - Identificación del fabricante o mandatario.
 - Pictograma del riesgo frente al que se recomienda.
 - Niveles de resistencia.
 - Modelo o referencia.
 - Talla.
 - Pictograma relativo al folleto informativo.
 - Marcado CE.
- La conformidad con la norma ha de ser hecha por un laboratorio notificado por la CE, emitiendo un certificado CE de tipo.

Protección de Mano

Categoría 3

Guantes destinados a proteger al usuario de un peligro mortal o que pueda dañar gravemente y de forma irreversible la salud, sin que se pueda descubrir a tiempo su efecto inmediato.

Estos guantes han de superar, además de la EN420, la norma armonizada que regule el riesgo frente al que se recomiende ese guante.

El marcado que han de llevar los guantes bajo categoría 3, es:

- Identificación del fabricante o mandatario.
- Pictograma del riesgo frente al que se recomienda.

- Niveles de resistencia.
- Modelo o referencia.
- Talla.
- Pictograma relativo al folleto informativo.
- Marcado CE más el número de identificación del Organismo de control notificado encargado del control de calidad CE en la fase de producción.

- Deben ser certificados por un organismo notificado y el fabricante adoptar uno de los sistemas de garantía de calidad CE regulados para su comercialización según el R.D. 1407/1992.

Pictograma	Norma	Descripción
	EN 388	Riesgo mecánico. Abrasión, Corte, Rasgado y Perforación. Máximo nivel de prestación: 4 (excepto al corte que es nivel 5).
	EN 374	Riesgo químico. - EN374-2 Resistencia a la Penetración (Microorganismos) - EN374-3 Resistencia a la Permeabilidad (Niveles de prestación alcanzados frente a una serie de sustancias determinadas e identificadas mediante una letra -al menos han de alcanzar un nivel de prestación 2 frente a 3 sustancias de esa tabla- tales como Metanol (A), Acetona (B)...).
	EN 407	Riesgo térmico (temperatura entre 50°C y 100°C). Inflamabilidad, Calor por contacto, Calor convectivo, Calor Radiante, Pequeñas salpicaduras de metales fundidos, Grandes masas de metales fundidos.
	EN 511	Riesgos por frío (hasta -50°C). Frío convectivo, frío de contacto, Impermeabilidad al agua.
	EN 12477	Riesgos por soldadura. Se clasifican en dos tipos. Tipo A y Tipo B. Se han de probar para las normas EN388 (riesgos mecánicos) y EN407 (riesgos térmicos) y pasar unos niveles mínimos para cada una de las normas. Estos niveles y la dexteridad nos darán el tipo de guante. En general se recomienda usar los guantes Tipo B en los trabajos donde sea necesario un alto nivel de dexteridad (soldadura tipo TIG).
	EN 1082-1	Riesgos por cortes y pinchazos producidos por cuchillos de mano.
	EN 60903	Riesgo eléctrico. Se clasifican en 6 clases según su tensión máxima de utilización.



Clase	Tensión de prueba	Tensión máxima de utilización
00	2.500V	500V
0	5.000V	1.000V
1	10.000V	7.500V
2	20.000V	17.000V
3	30.000V	26.500V
4	40.000V	36.000V

PROTECCIÓN DE MANO (GUANTES)

sapetop
calidad laboral

ref.: G114



BRIÓN AMARILLO

Guantes piel tipo conductor

- Para altos riesgos mecánicos y térmicos. Cuero flor de vacuno seleccionado, permite un buen tacto y una gran flexibilidad. Costuras exteriores en hilo de poliamida.
- Pulgar en la misma pieza que la palma, ribeteado en el extremo de la muñeca.
- Tallas: 7, 8, 9 y 10.
- Normas: EN 388 | EN420 | EN470

sapetop
calidad laboral

ref.: G114B



BRIÓN BLANCO

Guantes piel tipo conductor

- Para altos riesgos mecánicos y térmicos. Cuero flor de vacuno seleccionado, permite un buen tacto y una gran flexibilidad. Costuras exteriores en hilo de poliamida.
- Pulgar en la misma pieza que la palma, ribeteado en el extremo de la muñeca.
- Tallas: 7, 8, 9, 10 y 11.
- Normas: EN 388 | EN420 | EN470

sapetop
calidad laboral

ref.: G214B



ABA BLANCO

Guantes piel tipo conductor

- Guante ligero para prestaciones standard, muy cómodo en el uso por su flexibilidad, costuras exteriores en hilo de poliamida.
- Pulgar en la misma pieza que la palma.
- Para: agricultura, granjas, mantenimiento, paquetería, ensamblaje.
- Tallas: 8, 9 y 10.
- Normas: EN 388 | EN420

sapetop
calidad laboral

ref.: G120RB



COLUMBIA TASK

Guante mixto de cuero y textil

- Costuras en hilo de Kevlar
- De serraje de lomos de vacuno.
- Uñeros y nudillos protegidos, refuerzo en palma y dedo índice, puño rígido de lona y elástico interior.
- Tallas: 9 y 10.
- Normas: EN 388 | EN420

sapetop
calidad laboral

ref.: G126



BERKELEY FLEX

Guante mixto de serraje y lona

- Guante de fusión entre un guante de trabajo y deportivo. Grandes prestaciones. Cierre de velcro en el puño. Uñas y nudillos protegidos.
- Certificación: riesgos mínimos.
- Normas: EN 388 | EN420

sapetop
calidad laboral

ref.: G246



NITRI LITE AMARILLO

Guantes sintéticos

- Soporte en algodón interlock, recubierto por inmersión con nitrilo ligero.
- Puño elástico ceñido a la muñeca, diseño que sigue el contorno manual para adaptarse y dar dexteridad y manipulación.
- El nitrilo es granulado y da mayor poder de agarre.
- Tallas: 7, 8, 9 y 10.
- Normas: EN 388 | EN420

sapetop
calidad laboral

ref.: GT101



BLUE SAFE DORSO FRESCO

Guantes sintéticos

- Soporte en algodón 100% jersey recubierto con nitrilo pesado. Para todo tipo de situaciones en el trabajo.
- Con puño de punto y recubierto en palma.
- Composición: Nitrilo y algodón.
- Longitud: de 24 a 26 cm.
- Tallas: 9/10
- Normas: EN 388 | EN420

PROTECCIÓN DE MANO (GUANTES)

Ref.: GU-305/7 - Talla XS
 Ref.: GU-305/8 - Talla S
 Ref.: GU-305/9 - Talla M
 Ref.: GU-305/10 - Talla L

ref.: GU-305

patacho



GUANTE NYLON Y MANOPLA DE NITRILO GRIS

Guantes nitrilo

- Guante nylon sin costuras recubierto de nitrilo de color gris en la palma y los dedos 1º, dorso fresco sin recubrimiento.
- Normas: EN 388 | EN420

Ref.: GU-390/8 - Talla S
 Ref.: GU-390/9 - Talla M
 Ref.: GU-390/10 - Talla L

ref.: GU-390

patacho



GUANTE ANTICORTE

Guantes nitrilo

- Guante anticorte DIMNEMA recubierto de poliuretano. Dorso fresco.
- Disponible en tres tallas.
- Normas: EN 388 | EN420

Ref.: GU-307/8 - Talla S
 Ref.: GU-308/9 - Talla M
 Ref.: GU-309/10 - Talla L

ref.: GU-307

patacho



GUANTE ALGODÓN Y LÁTEX

Guante algodón y látex reforzado anticorte

- Sin costuras.
- Recomendado para trabajos que requieren resistencia mecánica. Ferrallas, industria. etc.
- Disponible en tres tallas.
- Normas: EN 388 | EN420

ref.: G045

sapetop
calidad laboral



DEXTERITOP EMPOLVADO

Guantes sintéticos desechables

- Guante desechable en cajas dispensadoras de 100 guantes.
- Resiste ácidos, bases, alcohol y soluciones de agua.
- Composición: Látex 100%
- Normas: EN 374 | EN420

ref.: G049

sapetop
calidad laboral



NITRITOP EMPOLVADO

Guantes sintéticos desechables

- Desechable, en cajas dispensadoras de 100 guantes.
- Se aguanta en la mano de tal manera que es como una segunda piel. Tres veces más resistente al punzamiento que el látex o el vinilo. Tallas: 7/8/9/10.
- Normas: EN 374 | EN420

ref.: G187

sapetop
calidad laboral



CHAINSTOP

Guante para labores de poda

- Guante de cuero para sierra de cadena u operaciones de poda.
- Corte americano, pulgar con refuerzo. Costuras resistentes en hilo kevlar, lo que garantiza el aislamiento térmico y resistencia al desgaste y al calor. Repelente al agua. Talla única (10)
- Resistencias: Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 3 / Perforación 3
- Normas: EN 381-7 | EN 388 | EN 420

ref.: G254

sapetop
calidad laboral



CHAINEXTRA

Guante con palma en piel

- Especialmente diseñado para la industria agroalimentaria.
- Su correa de plástico garantiza una mayor seguridad y permite una protección total de la muñeca. La correa incluye un agente antibacteriano para evitar cualquier tipo de contaminación.
- Talla única.
- Normas: EN 1082

ref.: G245L

sapetop
calidad laboral



CHAINEXTRA MANGA G

Guante High Tech

- Con manga protectora, especialmente diseñado para la industria agroalimentaria.
- Los sensores están protegidos por un forro. No hay riesgo de contaminación de la carne por partículas de plástico.
- Talla única.
- Normas: EN 1082

PROTECCIÓN DE MANO (GUANTES)

ref.: GS10VIB



VIBRASTOP

Guante antivibración

- Con palma recubierta en cloropreno, sin costuras. Excelente para protegerse de impactos repetitivos o trabajar con herramientas neumáticas vibrantes.
- Alto nivel de protección contra el corte 3
- Talla única.
- Resistencias: Abrasión X / Corte 3 / Rasgado 4 / Perforación 3
- Normas: EN 388 | EN 420 | EN ISO ANSI (reducción de vibraciones)

ref.: GS2006433



WINTER PRO

Guante resistente al frío

- En PVC para resistencia química y térmica, con manga abierta o puño elástico. Resistente y flexible, con acabado rugoso para facilitar el agarre, para trabajar en bajas temperaturas de hasta -20°C.
- Talla única (10)
- Resistencias: Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 3 / Perforación 1
- Normas: EN 388 | EN 420 | EN 511 | EN 374-2

ref.: G645CRYO



CRYOGENIE

Guante resistente al frío extremo

- Guante criogénico resistente al agua, realizado en tejido especial con triple poliéster y poliuretano, además de una capa de silicona en la palma. Ideal para situaciones de frío extremo hasta -160°C. No recomendable su inmersión en nitrógeno líquido. Talla única
- Resistencias: Abrasión 3 / Corte 4 / Rasgado 2 / Perforación 2
- Normas: EN 388 / EN 407 / EN 511

RIESGO ELÉCTRICO

Clase de guantes	Tensión de utilización (V)	Tensión de prueba mínimo (V)	Tensión de ruptura máximo (mA)	Corriente de fuga (V)	Tensión de prueba mínimo (V)	Tensión de ruptura (V)
00	500	2.500	5.000	14	4.000	8.000
0	1.000	5.000	10.000	14	10.000	20.000
1	7.500	10.000	20.000	14	20.000	40.000
2	17.000	20.000	30.000	14	30.000	60.000
3	26.500	30.000	40.000	14	40.000	70.000
4	36.000	40.000	50.000	16	50.000	90.000

Ref.: S1903 Electrosoft látex Clase 00 Beige

Ref.: S1907 Electrosoft látex Clase 0 Beige

Ref.: S1912 Electrosoft látex Clase 1 Beige

Ref.: S1921 Electrosoft látex Clase 2 Beige

Ref.: S1931 Electrosoft látex Clase 3 Beige

Ref.: S1941 Electrosoft látex Clase 4 Beige

ref.: S19XX



ELECTROSOFT LATEX

Guante de protección eléctrica

- Fabricado en látex natural que ofrece una protección de 500 a 36.000 Voltios según la clase. El modelo con borde vuelto bicolor se utiliza como indicador del desgaste en la totalidad del guante.
- Normas: EN 60903

ref.: S2898 Sobreguante Overglove MT

ref.: S2899



OVERGLOVE HT

Sobreguante

- La función de los sobreguantes es proteger los guantes aislantes Electrosoft contra los riesgos mecánicos y contra el arco eléctrico.
- Talla única (10).
- Normas: EN 60903

ref.: S2015 Composite Clase 0 Naranja Flokado

ref.: S2012 Composite Clase 00 Naranja Flokado

ref.: S2017 Composite Clase 1 Naranja

ref.: S2027 Composite Clase 2 Naranja

ref.: S20XX



COMPOSITE NARANJA

Guantes de composite

- De látex natural sobre soporte interlock de algodón sin necesidad de utilizar sobreguante de cuero, alta resistencia mecánica. Capa exterior de policloropreno. Talla única.
- Normas: EN 60903

PROTECCIÓN DE MANO (GUANTES)

ref.: 07204



SOFT GRIP

Guante High Tech

- Guante High Tech con palma en piel sintética Clarino. Palma reforzada en silicona para asegurar un óptimo agarre, acolchado en neopreno para absorber los golpes en palma y para proteger los nudillos.
- Uso recomendado: construcción, fontanería, deporte y tiempo libre.
- Tallas: M-L-XL
- Normas: EN 388

ref.: 07206



ISSA SHOCK

Guante con palma en piel

- Guante con palma en piel sintética. Agarre deportivo antideslizante en la palma de la mano, relleno de gel absorbente de golpes y vibraciones en la palma.
- Uso recomendado: utilización de herramientas electrónicas con vibraciones, agarre de piezas aceitadas, mountain bike y otros deportes.
- Tallas: M-L-XL
- Normas: EN 388

ref.: 07203



LONG COMFORT

Guante High Tech

- Guante High Tech con palma en suave cuero sintético Clarino. Dorso en nylon Spandex, protección en los nudillos en neopreno y protección de los nudillos.
- Uso recomendado: bricolaje, jardinería, mecánica y para el deporte. Lavable a 30°.
- Tallas: M-L-XL
- Normas: EN 388

ref.: SL8282



DRUZUS

Guante con palma en piel

- Guante de gran confort para largos períodos de trabajo. Pre-curvadas para encaje perfecto. Transpirable.
- Uso de herramientas manuales, reparación mecánica, bricolage.
- Normas: EN 388

ref.: PU7450



MONTECARLO

Guante elevado tacto y precisión

- Fibra de elastano y poliuretano laminado.
- Medidas: S, M, L, XL, XXL
- Elevado tacto, precisión y comodidad. Alta sensibilidad. Alta visibilidad. Ajustable y elástico
- Normas: EN 388

ref.: SL7606



SHETLAND

Guante para industria química

- Piel sintética y fibra de elastano.
- Medidas: S, M, L, XL, XXL
- Industria química y manipulación de hidrocarburos. Palma repelente al aceite.
- Normas: EN 388

ref.: PU7469



KERAX

Guante protección adicional

- Fibra de elastano y poliuretano laminado.
- Medidas: S, M, L, XL, XXL
- Excelente ajuste, agarre, comodidad y precisión. Sensibilidad Protección adicional a la palma. Banda reflectante.
- Normas: EN 388

ref.: SL8147



GRIPPER

Guante extra agarre

- Piel sintética. Silicona antideslizamiento. Neopreno termoformado.
- Medidas: S, M, L, XL, XXL
- Incrementa la capacidad natural de agarre de la mano. Extra adherente. Flexibilidad y aislamiento térmico.
- Normas: EN 388



ref.: 21100

B-SKIN-SAFE

Buzo desechable

- Buzo desechable de categoría III, Clase 5 Y 6
- Antiestático.
- Hermético a partículas y a salpicaduras de líquidos.
- Contra polvos y salpicaduras. Puños elásticos.
- En color blanco, suave y flexible. Alta calidad.
- Tallas M/L/XL/XXL.
- Normas: EN 1073-2 | EN 14126 | EN1149-1
EN ISO 13982:2000 | EN 13034



ref.: 66

BATA SERIE 66

Bata visita desechable

- Bata de visita desechable con automáticos blancos y puños elásticos.
- Composición: 65% poliéster, 35% algodón
- Tallas: única.
- Caja de 25 unidades.



ref.: 21015

GORRO DE PAPEL

Gorros desechables

- Fabricados en celulosa, revestimiento de polipropileno, el cual alarga la vida de la pieza.
- Se adaptan a cualquier usuario.
- Caja de 100 unidades.



ref.: 21030

CUBREZAPATOS

Cubrezapatos desechables

- Antideslizantes. Fabricados en celulosa, revestimiento de polipropileno, el cual alarga la vida de la pieza.
- Se adaptan a cualquier usuario.
- Caja de 100 unidades.



ref.: 20270

CHAINEXLITE

Delantal de malla con protección de nivel 2

- Preparado para la industria alimentaria.
- Aporta una flexibilidad única y su sistema de fijación ofrece dos tipos de ajuste para el pecho y la cintura.
- Fabricado en acero inoxidable 100%.
- Normas: EN 13998

Malla metálica



ref.: PW81

FAJA ELÁSTICA ALTA VISIBILIDAD

Para prevenir lesiones lumbares

- Faja antilumbago con tirantes y cierre en velcro de alta resistencia, lo que permite llevarla colgando cuando no es necesaria su utilización. Tirantes regulables. Fabricado en material elástico. Cuatro fuertes tirante niveladores con elásticos reforzados generan un gran ajuste.
- Material: 38% látex - 62% poliéster
- Tallas: S - XL



PROTECCIONES DE RODILLA

ref.: C924

faru



BASIC

Rodilleras con gel elástico

- Protector de rodilla integral de alta calidad, para una amplia gama de usos. Zona de protección con caparazón de PVC flexible, gran capacidad de adaptación debido a las costillas angulares. Efecto Sandwich, relleno con gel elástico. Tamaño estándar. Cierre de velcro.
- Normas: EN 14404

ref.: 80510

sapetop
calidad laboral



PROFI

Rodilleras para uso prolongado

- Se introducen a modo de calcetín y se ajustan por medio de una cinta de velcro, tienen refuerzo resistente a la abrasión.

ref.: 80515

sapetop
calidad laboral



SWELL COMFY

Rodilleras con gel

- Con gel en su interior. Rodilleras de caucho, se colocan en la rodilla y se ajustan rápidamente por medio de un velcro, resistentes y cómodas. El gel que poseen en su interior las hace muy confortables.

ref.: 10500002

DACAR



MODELO 17

Rodillera de espuma PUR + almohadilla gran espeso

- Gran superficie de apoyo.
- Con correas elásticas para una fijación óptima.
- Normas: EN 14404

ref.: 10510013

DACAR



MODELO 61

Rodillera especial con almohadilla de espuma de gel

- Con almohadilla de espuma de gel y coquilla de quita y pon. Anti-rayadura y anti-humedad.
- Normas: EN 14404 - Nivel 1.

ref.: 908260

MEDOP



PAR RODILLERAS CARTÍLAGO

Rodillera de espuma PUR + almohadilla gran espeso

- Protegen la rodilla.
- Sistema de sujeción elástico y cierre de velcro.
- Indispensable en trabajos con posturas forzadas.
- Elástico. Cierre de velcro.
- Normas: EN 14404

ref.: 1388 R

MARCA
THE WORKWEAR COMPANY



RODILLERA FLEXIBLE

En poliuretano

- Para introducir en las rodillas del pantalón.
- Talla única.
- Normas: EN 340

Normativa general

Todos los equipos de protección respiratoria son EPI's de categoría 3, en los que el usuario puede estar sometido a riesgos de consecuencias irreversibles.

Normas Europeas de Referencia

EN149

Mascarillas autofiltrantes de protección contra partículas.

EN405

Mascarillas autofiltrantes con válvulas de protección contra gases o gases y partículas.

EN140

Semimáscaras.

EN136

Máscaras.

EN141

Filtros contra gases y filtros mixtos.

EN146

Dispositivos filtrantes contra partículas, de ventilación asistida.

EN13794

Equipos de respiración autónomos de circuito cerrado para evacuación.

Para determinar la selección de la mascarilla y/o filtro, es preciso conocer: **El contaminante, su concentración y su toxicidad, El valor TLV, El factor de protección nominal del protector, El factor de protección requerido.**

TLV o Nivel de Exposición Ocupacional

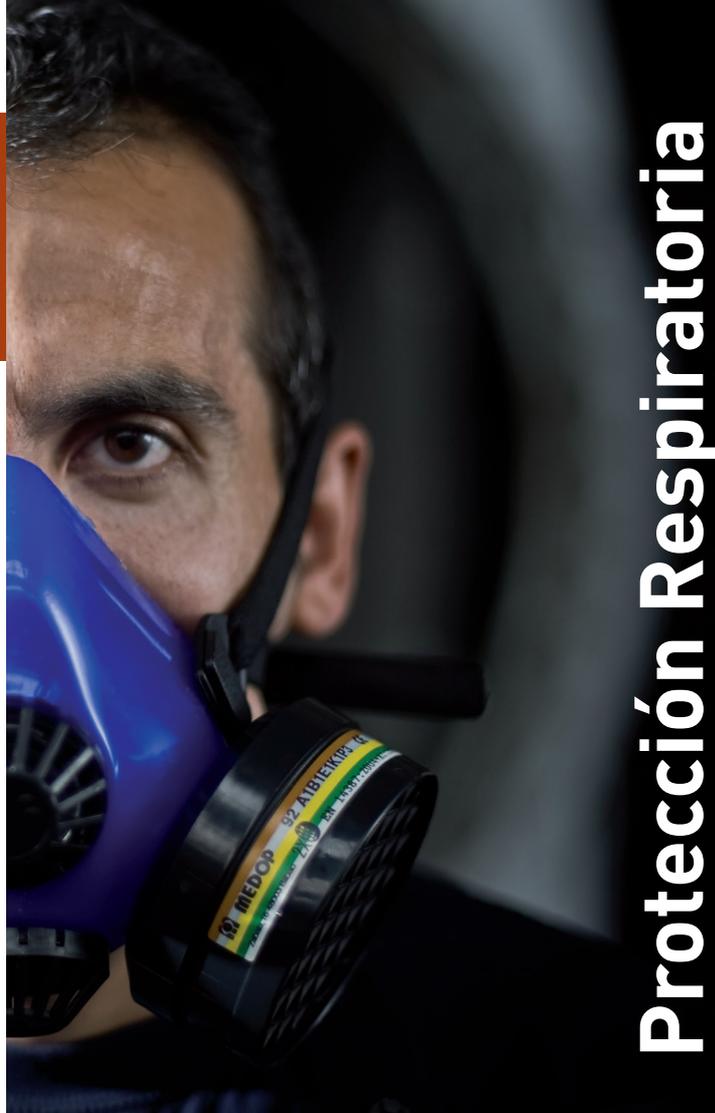
Es la concentración máxima de una sustancia contenida en el aire, calculado el promedio sobre un periodo de 40 horas semanales durante el cual, según los conocimientos actuales, un trabajador puede estar expuesto día tras día sin un probable riesgo para su salud.

Factor de Protección Nominal

La relación entre la concentración de un contaminante en el ambiente y su posible concentración en el interior de la mascarilla. Se calcula a partir del valor de máxima fuga interna permitida (%), el cual se obtiene para cualquier equipo a partir de un ensayo normalizado EN.

Factor de Protección Requerido

La relación entre la concentración media del contaminante en el lugar de trabajo y el TLV. Dividiendo la concentración media del contaminante en el lugar de trabajo por el TLV de dicho contaminante, se obtiene el factor de protección requerido. El equipo adecuado debe proporcionar un factor de



Protección Respiratoria

protección nominal superior al factor de protección requerido.

Sustitución de los filtros: no es posible determinar un tiempo de eficacia de un filtro, puesto que diversos factores influyen en su duración; humedad relativa, temperatura, ritmo respiratorio, capacidad pulmonar, concentración y naturaleza del contaminante. Se recomienda sustituir el filtro cuando se advierte un incremento de la resistencia respiratoria o el olor del contaminante.

Valores orientativos

	Mascarillas EN149	Mascarillas EN405	Semimáscara EN140	Máscaras EN136
Partículas P1	4,5	4,5	4,5	5
Partículas P2	12	12	12	16
Partículas P3	50	50	50	1000
Gases y vapores	-	20	20	2000

Filtros para partículas, gases, y filtros combinados	
P (blanco)	Partículas clase 1 (P1), clase 2 (P2), y clase 3 (P3)
A (marrón)	Gases y vapores orgánicos
B (gris)	Gases y vapores inorgánicos (no CO)
E (amarillo)	Gases y vapores ácidos
K (verde)	Amoniaco

FILTROS

Protección respiratoria

- Existen dos tipos de filtro atendiendo a su capacidad y eficacia:
Filtros de clase 1 y los filtros de clase 2 de mayor capacidad y eficacia.
EN 141 filtros contra gases y filtros combinados
EN 143 filtros contra partículas
EN 148 conector de rosca standard

Clasificación de los filtros según el código de color

TIPO DE FILTRO	CÓDIGO DE COLOR	APLICACIÓN
A		Gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por debajo de 65°C
B		Gases ácidos y vapores
E		Dióxido de sulfuro
K		Amoníaco
AX		Ciertos vapores orgánicos con un punto de ebullición por debajo de 65°C
NO-P3		Óxido de nitrógeno, polvos, humos y nieblas
HG-P3		Vapor de mercurio y partículas con composición de mercurio
CO		Monóxido de carbono
P3		Polvos tóxicos, partículas sólidas y líquidas, nieblas
Reactor p3		Yodo radiactivo, yodo metálico y partículas radiactivas
C2A1NBC		Gases y vapores de componentes nucleares, biológicos y químicos



ref.: 30200

sapetop
calidad laboral



FFP1 PREFORMADA

Mascarilla preformada de celulosa

- Con borde en todo el perímetro.
- Se fija a la cabeza por medio de dos cintas de goma elástica.
- Puente nasal preformado con pieza de espuma, asegurada por una pieza de metal en la parte de fuera de la mascarilla.
- Normas: EN 149

ref.: 30220

sapetop
calidad laboral



FFP2 PREFORMADA

Mascarilla preformada de celulosa

- Mascarilla preformada de celulosa suave con borde en todo el perímetro.
- Se fija a la cabeza por medio de dos cintas de goma elástica.
- Puente nasal preformado con pieza de espuma, asegurada por una pieza de metal en la parte de fuera de la mascarilla.
- Normas: EN 149

ref.: 30380

sapetop
calidad laboral



FFP2 CARBÓN ACTIVO Y VÁLVULA

Mascarilla preformada con carbón activado

- Preformada.
- Dos válvulas de exhalación.
- Carbón activado
- Normas: EN 149 + A1

ref.: 30301

sapetop
calidad laboral



FFP1 CON VÁLVULA

Mascarilla preformada de celulosa

- Preformada.
- Válvula de exhalación.
- Normas: EN 149

ref.: 30300

sapetop
calidad laboral



FFP2 CON VÁLVULA

Mascarilla preformada de celulosa

- Preformada.
- Válvula de exhalación.
- Normas: EN 149

ref.: 30351

sapetop
calidad laboral



FFP3 NR

Mascarilla preformada con carbón activado

- Mascarilla preformada, con sujetiones estáticas gruesas y cuerpo de 3 pliegues que aumentan la superficie de filtrado.
- Normas: EN 149 + A1

ref.: 0501001

CLS
INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA



MASCARILLA FILTRANTE FFP1

Mascarilla

- Protección para polvo no tóxico y aerosoles líquidos (como neblinas de aceite).
- Máximo nivel de uso 4 x LVA
- Sin válvula. Forma convexa.
- Lámina nasal de ajuste. Refuerzo borde espuma bajo lámina nasal.
- Normas: EN 149

faru

ref.: RFITP2



FILTRO FFP2 NR

Mascarilla preformada de celulosa

- Filtros para la máscara CFR-1.
- Envases de 10 unidades.
- Normas: EN 1827

faru

ref.: RFITP3



FILTRO FFP3 NR

Mascarilla preformada de celulosa

- Filtros para la máscara CFR-1.
- Envases de 10 unidades.
- Normas: EN 1827

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Ref.: 6100 - Talla S
Ref.: 6200 - Talla M
Ref.: 6300 - Talla L

ref.: 6100 **faru**
3M



SEMIMÁSCARA SERIE 6000

Semimáscara 3M serie 6000

- Piezas faciales elastoméricas, hipoalergénicas, ligeras y suaves. Cambio de filtros selectivo para partículas o gases y vapores. Arnés de sujeción. Banda de nuca con cierre rápido.
- Disponible en tres medidas.
- Filtros 34401 A1 y 34402 A1 P2
- Normas: EN 140

Ref.: 6700 - Máscara completa pequeña
Ref.: 6800 - Máscara completa mediana
Ref.: 6900 - Máscara completa grande

ref.: 6700 **faru**



3M

MÁSCARA COMPLETA SERIE 6000

Máscara completa 3M

- Disponible en 3 tamaños. Extremadamente ligera: 400 g. Amplio campo de visión. Pantalla de policarbonato: resistente a impactos y rayaduras. Económica. Pieza facial elastomérica ligera y suave. Fácil de colocar y quitar gracias a su arnés con cuatro puntos de ajuste. Válvula de alta ventilación. Facilita la exhalación. Fácil de limpiar.
- Normas: EN 136

FILTROS 3M

**FILTROS
CON
INDICADOR
DE VIDA
ÚTIL**

TIPO	CLASE	CÓD. COLOR	REF.	APLICACIÓN
GASES	A1		■ ref.:6051	■ Vapores orgánicos, pto. ebullición > 65°C. Caja 8 u.
	K1		■ ref.:6054	■ Amoníaco y derivados. Caja 8 u.
	A2		■ ref.:6055	■ Vapores orgánicos, pto. ebullición > 65°C. Caja 8 u.
	ABE1		■ ref.:6057	■ Vap. org. (65°), gas. inorg., gas. ácid., amoníaco. Caja 8 u.
	ABEK1		■ ref.:6059	■ Vap. org. (65°), gas inorg., g. acid., amoníaco. Caja 8 u.
	A1+Formald.		■ ref.:6075	■ Vapores orgánicos (p.b > 65°C) y formaldehído. Caja 8 u.
Partículas, para cualquier máscara junto con el retenedor 501 y filtro de gases y vapores o plataforma 603	Plataforma		■ ref.:603	■ Soporte/plataforma filtros 5911, 5925 y 5935. Caja 16 u.
	Retenedor		■ ref.:501	■ Retenedor filtros 5911, 5925 y 5935. Caja 20 u.
	P1R		■ ref.:5911	■ Partic. hasta 4xVLA, máscara media/completa. Caja 30 uds.
	P2R		■ ref.:5925	■ Partic. hasta 10xVLA media /16xVLA completa. Caja 20 uds.
Partículas para acoplar directamente a cualquier máscara	P3R		■ ref.:5935	■ Partic. hasta 50xVLA media /200xVLA completa. Caja 20 uds.
	P2R		■ ref.:2125	■ Partic. 10xVLA media/16xVLA completa. Caja 20 uds.
	P3R		■ ref.:2135	■ Partic. hasta 50xVLA media/ 200xVLA completa. Caja 20 uds.
	P2R		■ ref.:2128	■ Partic. 10xVLA media/ 16xVLA completa. Ozono 10xVLA. Caja 20
	P3R		■ ref.:2138	■ Partic. 50xVLA media /200xVLA completa. Ozono 10xVLA. Caja 20
Partículas, gases y vapores solo con máscara completa	P3R		■ ref.:6035	■ Partículas 50xVLA media / 200xVLA completa. Caja 20 uds.
	HgP3		■ ref.:6096	■ Vap. mercurio (limitado), gas inorg. y part. 50/200. Caja 4 u.
	AXP3		■ ref.:6098	■ Vap.org. (<65°C), gas inorg. y part. (limitado) 200xVLA. Caja 4 u.
	ABEK2P3		■ ref.:6099	■ Vap. org., inorg., g. ácid., amon., partic. 200xVLA. Caja 4 u.

ref.: C514

faru

ERA AERIS CONFORT

Equipo autónomo SIN BOTELLA

- Válvula de seguridad ajustable con conexión tipo bayoneta Zenith que mantiene una presión positiva en el interior de la máscara evitando la penetración de contaminantes.
- Asegura un suministro de aire que puede llegar a los 500 L/min en caso de esfuerzo importante y a una sobrepresión de 3 mbar en estático.
- Sistema de ajuste rápido en tirantes y cinturón.
- La espaldera acepta botellas de 6, 6.8 y 9 L.
- Placa posterior flexible, ergonómica y no metálica
- Posee un manurrductor de Alta/Media Presión con pistón compensado de alta fiabilidad equipado de serie con dos salidas MP.
- Almohadillas en cintas, cinturones, y arneses fabricadas con material de aramida autoextinguible.
- Incorpora latiguillo de alta presión con manómetro en bar y PSI con cuadrante fotoluminiscente y alarma acústica de alta potencia.
- Espaldera ergonómica con acolchado de NOMEX.
- Peso: 4,10 Kg.
- Normas: EN 137, tipo 2 | EN 136, tipo III



ref.: C516

faru

BOTELLA 6L

Botella de acero **VACÍA**

- Botella de acero de 6 l. a 300 bar de presión para equipos AERIS.
- Tiene una capacidad de 1800 L de aire y una autonomía (con un ritmo de respiración medio de 40L/min) de 40- 45 minutos.
- La botella va vacía en origen.
- Peso: 9 Kg.
- Normas: EN 12021



ref.: C516A

faru

BOTELLA 7L

Botella de composite **VACÍA**

- Botella de composite de 6,9 l. a 300 bar de presión para equipos AERIS.
- Tiene una capacidad de 2400 L de aire y una autonomía (con un ritmo de respiración medio de 40L/min) de 50 minutos.
- La botella va vacía en origen.
- Peso: 4,5 Kg.
- Normas: EN12245 | EN144-1| EN 144-21

ref.: C517

faru

BIO-S-CAPE - 15 MIN

Equipo de rescate

- El sistema se activa automáticamente con la apertura de la bolsa. El aire de la botella se libera y proporciona un flujo constante a la capucha. El aire se respira a través de la semimáscara interior y se expulsa por una válvula de exhalación. Un silbato de alarma indica cuando la carga de la botella esté próxima a su fin. Capuz de alta visibilidad resistente al agua y a las llamas, se ajusta al cuello dejando las manos del usuario libres. Visor con amplio campo de visión.
- Botella de 3 L a 200 bar con una autonomía media de 15 minutos. La botella se suministra vacía.
- Botella de latón y níquel resistentes a alta presión. Bolsa: PVC naranja con velcro.
- Manómetro: de lectura constante.
- Peso: 5 kg
- Normas: EN 1146



ref.: C517N

BIO-S-CAPE - 15 MIN

Equipo de rescate versión ligera

- Mismas características que la versión C517 pero con botella de composite y un peso total de 3,5 Kg.



ref.: 10110453

MSA
The Safety Company**ALTAIR 4X**

Detector multigas

- Carcasa resistente y duradera para una sujeción segura.
- Soporta una caída de 6 metros de altura.
- Respuesta de sensores y tiempos de limpieza menores de 15 segundos.
- Calibración de 2 puntos en 60 segundos.
- Sensor de 2 sustancias tóxicas (CO / H₂S) virtualmente sin interferencia en canales cruzados.
- Europa: ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga, -40°C to +60°C, IP67 (Zona 0 sin sensor combustible instalado) II 2G Ex d ia mb IIC T4 Gb, -40°C to +60°C, IP67 (Zona 1 con sensor combustible instalado)



ref.: WGAXT&

faru**DETECTOR GAS
ALERT EXTREME**

Detector monogas

- Detecta de forma confiable un solo gas peligroso, dentro de una amplia gama de modelos disponibles para diferentes gases tóxicos. Con una fácil operación de encendido y apagado, este detector de un gas ofrece mayor duración, con batería y sensor de dos años de duración reemplazables en el campo. Registro de datos estándar. Funda protectora incorporada a prueba de golpes. Excepcional tiempo de operación de la batería.
- Diseño altamente resistente al agua con clasificación IP66/67
- Europa: ATEX

Det. Monóxido de carbono (CO):	WGAXTM
Det. Ác. Sulfhídrico (H ₂ S):	WGAXTH
Det. Oxígeno (O ₂):	WGAXTX
Det. de Amoniac (NH ₃):	WGAXTA
Det. Cloro (Cl ₂):	WGAXTC
Det. Dióxido de Nitrógeno (NO ₂):	WGAXTD
Det. ozono (O ₃):	WGAXTG
Det. Fosfina (PH ₃):	WGAXTP
Det. Dióxido de Azufre (SO ₂):	WGAXTS
Det. Dioxido de cloro (ClO ₂) no específico:	WGAXTV
Det. de Ácido Cianhídrico (HCN):	WGAXTZ

ref.: WMC2XL

faru**DETECTOR GAS ALERT
MICRO CLIP XL LIE/O₂/CO/H₂S**

Detector monogas

- Detector de gases inflamables, oxígeno, monóxido de carbono y ácido sulfhídrico para espacios confinados. Opera con un solo botón. Sólo necesita calibración dos veces por año. Batería de litio recargable. Funda a prueba de golpes. Calificación IP67. Sistema IntelliFlash.
- El LED verde de IntelliFlash titila constantemente para hacer saber al encargado de la seguridad que el personal está protegido, el emplazamiento cumple las normas y el trabajo es productivo
- Diseño altamente resistente al agua con clasificación IP67
- Europa: ATEX
- Accesorios disponibles:
KIT CONECTIVIDAD IR, ref.: WGAUSB1
BOMBA DE ASPIRACION MANUAL MICROCLIP 3 Y XL, ref.: WMCAS01



SISTEMAS DE EXTRACCIÓN Y VENTILACIÓN

- Los ventiladores PW11 y PW13 son ligeros y resistentes a los químicos y a la corrosión. Se transportan fácilmente mediante el asa moldeada en la carcasa.
- Su precio es muy económico y ha sido diseñado con flexibilidad teniendo en cuenta las necesidades y solicitudes de los usuarios.
- Su motor es potente y silencioso. Gran potencia de salida con una efectividad y flujo de aire óptimo.
- Se utiliza tanto para impulsar aire puro limpio dentro del espacio confinado como para extraer el aire contaminado.
- Basta con conectar el tubo a uno u otro lado del motor mediante el conector y la arandela.



ref.: PW11

faru



VENTILADOR EXTRACTOR MÓVIL

1.392 M3/H

230 V | Ø 20cm

- Carcasa de polietileno resistente a las inclemencias del clima, UV, químicos y cortes.
- Color vivo para visibilidad.
- Cómoda asa para transporte.
- Motor potente y eficiente de gran duración. Unidad versátil válida para impulsar o aspirar aire.
- Motor: 230-250 V, 50- 60 Hz, 185 W. Potencia: 1.392 m³/h.
- Alto: 47cm, Long.: 38,1cm, Ancho: 31,75cm

ref.: RF20LV

faru



VENTILADOR EXTRACTOR 12V Ø20CM PROF 1.465 M3/H

12 V | Ø 20cm

- Ventilador-extractor de aire de 12V.
- Potente, compacto y ligero.
- Turboventilador muy silencioso.
- Doble carcasa de polietileno resistente UV. A prueba de corrosión, resistente a cortes y virtualmente indestructible.
- Toma de corriente estanca IP65 a prueba de lluvia con 4,6 m de cable y clips a batería.
- Protección al sobrecalentamiento. Ventilador de 9 aspas. Ruido: 74 dB.
- Motor: 12 V, 50-60 Hz, 185 W. Potencia extracción: 1.465 m³/h.
- Motor: 0.33HP/0.25kW. Incluye un adaptador al tubo en el lado de soplado.
- Disponible "pack de baterías" especial con cargador.
- Dimensiones: 355/305/330 mm

ref.: PW13

faru



VENTILADOR EXTRACTOR MÓVIL

3.552 M3/H

230 V | Ø 30cm

- Carcasa de polietileno resistente a las inclemencias del clima, UV, químicos y cortes.
- Color vivo para visibilidad.
- Cómoda asa para transporte.
- Motor potente y eficiente de gran duración. Unidad versátil válida para impulsar o aspirar aire.
- Motor: 230-250 V, 50-60 Hz, 745 W. Potencia: 3.552 m³/h.
- Alto: 53,3 cm, Long.: 43,15 cm, Ancho: 35,55 cm.

ACCESORIOS

Ref.: RFBP - Battery Pack

Ref.: RFD246 - Tub ø20 4,6m

Ref.: RFD276 - Tub ø20 7,6m

Ref.: RFQ246 - Maleta ø20cm 4,6 m

Ref.: RFQ276 - Maleta ø20cm 7,6 m

CONSULTAR TODOS LOS ACCESORIOS DISPONIBLES

Protección Auditiva



Normativa general

Normas Europeas de Referencia

EN352-1

Orejas

EN352-2

Tapones

EN352-3

Orejas acopladas a un casco de protección

EN352-4

Orejas dependientes de nivel

Todos los protectores auditivos pertenecen a la **categoría II** de la clasificación de EPIs.

Evaluación de la Exposición al Ruido

La exposición diaria de un trabajador al ruido, nivel diario equivalente, se expresa en dB(A), medida calculada y referida a 8 horas diarias. En los puestos de trabajo en los que el nivel diario equivalente supere 80 dB(A), el empresario deberá suministrar protectores auditivos a los trabajadores expuestos. En los puestos de trabajo en los que el nivel diario equivalente o el nivel de Pico superen 85 dB(A) respectivamente, todos los trabajadores deberán utilizar protectores auditivos.

Evaluación de la atenuación acústica

Los métodos de evaluación están recogidos en la norma ISO 4869.

El método SNR especifica un solo valor de atenuación, la Reducción Simplificada del Nivel de Ruido. El valor SNR indica la atenuación media del protector en todas las bandas de frecuencia.

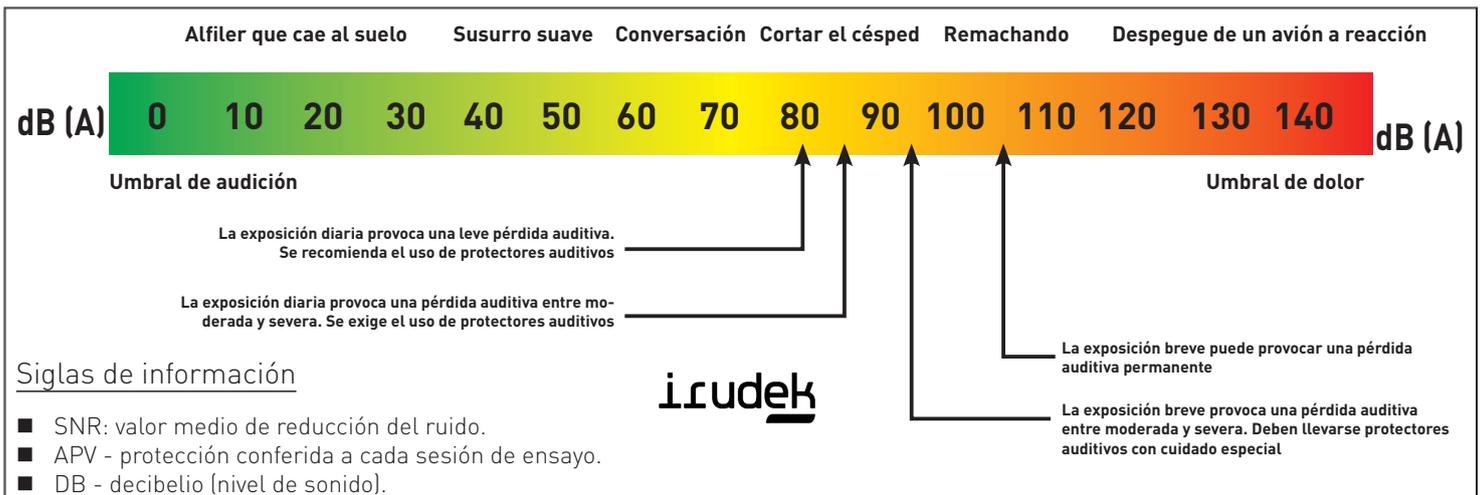
Selección y uso

Evitar sobreprotección: se debe evitar elegir protectores que proporcionen una atenuación del ruido demasiado elevada ya que se pueden generar problemas de comunicación o resultar menos confortables con lo cual el tiempo que el usuario los lleva puestos se verá reducido.

Confort: el protector más eficaz es el que se utiliza continuamente. Por eso deben ser lo más cómodos posible. De este modo el usuario es motivado a llevarlo durante toda la exposición al ruido, factor determinante para una protección real. Conviene que el protector sea elegido por el usuario.

Tipo de protector: en ambientes de altas temperaturas y gran acumulación de polvos es preferible utilizar tapones, mientras que en situaciones de exposición repetida a ruidos de corta duración es preferible usar orejas o tapones.

Tabla de nivel de decibelios según distintas actividades



Sabías que... Los ruidos de más de 85 db pueden dañar los oídos.

110 Db. El estar expuesto con regularidad por más de 1 minuto podría resultar en la pérdida permanente del oído.

100 Db. No se recomienda estar expuesto sin ninguna protección por más de 15 minutos.

85 Db. El estar expuesto por períodos prolongados a cualquier ruido de por lo menos 85 Db puede causar la pérdida gradual del oído.

PROTECCIÓN AUDITIVA

ref.: S1170 **faru**

Ref.: S1170 - Sin cordón
Ref.: S1172 - Con cordón



QUIET

Tapón auditivo. **SNR 28 DB | H-29 | M-25 | L-23**

- No necesitan ser moldeados, lo que simplifica la inserción. Textura lisa e hipoalérgica para un uso prolongado. Núcleo flexible para una inserción rápida y fácil. Talla única.
- Normas: EN 352-2

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación M. (dB)	34,4	38,1	37,9	39,6	37,7	37,3	48,4	45,9
Desviación St. (dB)	3,3	4,9	6,3	6,5	4,2	3,5	5,1	4,5
Valor APV	31,1	33,2	31,6	33,1	33,5	33,8	48,3	41,4

ref.: 82440 **sapetop**

Ref.: 82440 - Sin cordón
Ref.: 82430 - Con cordón



PINKIE 37

Tapón auditivo. **SNR 37 DB | H-36 | M-34 | L-33**

- Hecho de suave espuma de poliuretano, protege contra ruidos dañinos. Se coloca mediante una leve presión con los dedos pulgar e índice; una vez en el interior. Color naranja.
- Normas: EN 352-2

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación M. (dB)	34,4	38,1	37,9	39,6	37,7	37,3	48,4	45,9
Desviación St. (dB)	3,3	4,9	6,3	6,5	4,2	3,5	5,1	4,5
Valor APV	31,1	33,2	31,6	33,1	33,5	33,8	48,3	41,4

ref.: 82400 **sapetop**

Ref.: 82400 - Sin cordón
Ref.: 82450 - Con cordón



MATRIX VERDE

Tapón auditivo. **SNR 27 DB | H-29 | M-23 | L-20**

- De un solo uso e intransferibles, contruidos de espuma de vinilo. Estructura compacta y cilíndrica que al ejercer presión al introducirlo en el oído, se expande adaptándose al canal auditivo. Alta visibilidad. Retardante a la llama.
- Normas: EN 352-2

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación M. (dB)	17,4	20,8	24,5	27,3	27,8	36,9	36,9	40,8
Desviación St. (dB)	5,4	5,5	6,7	6,5	4,9	4,3	4,3	6,5
Valor APV	12,0	15,3	17,8	20,8	22,9	32,6	32,6	34

ref.: 82755 **sapetop**

Ref.: 82755 - En caja plástica



TRACK FIT

Tapón reutilizable. **SNR 25 DB | H-27 | M-22 | L-20**

- Excelente protección en altas frecuencias de niveles de ruido. Con triple ala que ofrece una cómoda adaptación al canal auditivo. Cada par conectado con una cuerda de nylon. Tapón de caucho natural. Inserción tubular "macarrón" de polietileno.
- Normas: EN 352-2

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación M. (dB)	13,6	12,2	18,9	28,6	36,6	29,4	35,4	32,8
Desviación St. (dB)	4,5	4,4	2,8	4,0	3,6	3,6	3,9	5,4
Valor APV	9,1	7,8	16,1	24,6	32,9	25,7	31,5	27,3

ref.: 82753

sapetop



SMART FIT

Tapón auditivo. **SNR 30 DB | H-32 | M-27 | L-23**

- De caucho termoplástico (TPE), se adapta perfectamente al oído, utilizando el calor del cuerpo.
- Cordón desmontable.
- Normas: EN 352-2

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación M. (dB)	17,4	20,8	24,5	27,3	27,8	36,9	36,9	40,8
Desviación St. (dB)	5,4	5,5	6,7	6,5	4,9	4,3	4,3	6,5
Valor APV	12,0	15,3	17,8	20,8	22,9	32,6	32,6	34

ref.: 5115Y

DACAR



SILENT FIT CORD

Tapón auditivo con cuerda. **SNR 26 DB**

- Lavables y reutilizables de goma de silicona. Su diseño permite al tapón formar una bolsa de aire entre las dos aletas principales, lo que implica una atenuación en todas las frecuencias.
- Normas: EN 352-2

PROTECCIÓN AUDITIVA

ref.: 82600




SONEER

Auditivo ligero y cómodo. **SNR 27 DB**

- Auditivo muy ligero y cómodo para altas prestaciones en industrias muy ligeras. Banda de cabeza rígida de POM.
- Cápsulas de ABS muy ligero que ejercen una adecuada presión sin acciones molestas, almohadillas de suave PVC.
- Normas: EN 352-1

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación M. (dB)	15,4	9,3	17,0	24,00	31,2	33,6	37,9	37,0
Desviación St. (dB)	4	2,4	1,6	1,7	2,1	2,1	2,5	4,6

ref.: 83000




WHISPER

Auditivo ligero. **SNR 28 DB | H-33 | M-25 | L-16**

- Confortable y ligero.
- Protector para ambientes ruidosos de baja frecuencia y contra ruidos perniciosos, con una banda ajustable de metal, reforzada con una moldura inyectada. Cápsulas de ABS. Banda de cabeza de inyección de PVC y banda metálica.
- Normas: EN 352- 1

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación M. (dB)	14,4	11,1	18,5	28,3	32,2	34,8	36,6	36,6
Desviación St. (dB)	6,3	2,5	2,4	2,5	3,2	2,9	3,2	4,7

ref.: 83220




PROFY 30

Auditivo plegable. **SNR 30 DB | H-28 | M-22 | L-15**

- Plegable y muy cómodo.
- Muy ligero y confortable. Versátil y fácil de usar. Perfecta elección para el filtrado de ruidos en alta frecuencia tanto en el trabajo con maquinaria ruidosa, como en actividades de tiempo libre. Al ser plegable es fácil de guardar mientras no se usa.
- Banda de cabeza de ABS. Extensible en longitud. Almohadillas suaves. Casquetes de ABS en color amarillo y negro
- Normas: EN 352- 1

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación M. (dB)	16,9	12,8	20,7	30,5	39,6	36,6	38,4	38,2
Desviación St. (dB)	4,2	2,2	2,7	2,0	2,4	1,9	3,1	2,3

ref.: 82200




BIG DRUMMER

Auditivo plegable. **SNR 33 DB | H-34 | M-31 | L-24**

- Protector auditivo muy cómodo que ajusta a los oídos sin incomodar.
- La banda de cabeza tiene una funda acolchada para mayor comodidad. Espuma muy suave al contacto con la oreja.
- Banda de cabeza ABS+PC. Almohadillas Esponja+ PVC
- Normas: EN352-1

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación M. (dB)	19.6	20.9	28.2	38.3	33.8	35.7	31.5
Desviación St. (dB)	3,2	3,5	3,4	3,4	3,5	3,7	4,4

ref.: 82305




SÓNICO SET

Para uso con cascos. **SNR 23 DB | H-28 | M-21 | L-12**

- Para uso con cascos Serie SR y SP de Safetop. Para conectar en las inserciones de los cascos Safetop, una vez colocado puede abatirse. Cuando esté colocado ejerce una leve presión suficiente para atenuar el ruido. Ajustable personalmente en altura.
- Normas: EN 352-3

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación M. (dB)	14,3	11,3	16,1	25,8	33,1	34,8	32,7	31,0
Desviación St. (dB)	5,7	5,2	6,4	4,6	6,1	4,5	5,5	5,7
Valor APV	8,6	6,1	9,7	21,2	27,0	30,3	27,2	25,3

ref.: H510A

Ref.: H510A - Cabeza
Ref.: HV510A - Cabeza HV

faru



OPTIME | CABEZA

Muy profesional. **SNR 27 DB | H-32 | M-25 | L-15**

- Muy versátil, poco peso, gran protección.
- Perfil ligero en el exterior y profundidad en el interior.
- Aros selladores anchos y cómodos y rellenos con una combinación única de líquido y espuma.
- Esto proporciona un cierre óptimo y una presión de contacto baja, lo que garantiza el mejor confort posible.
- Magnífica protección para entornos industriales con ruidos moderados, tales como talleres en general, obras de construcción, manejo de herramientas, trabajos al aire libre (87dBA-98dBA).
- Normas: EN 352-1

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación M. (dB)	11.4	18.7	27.6	32.9	33.6	36.6	35.9
Desviación St. (dB)	4.1	3.6	2.5	2.7	3.4	2.7	3.7
Valor APV	7.3	15.1	25.0	30.1	30.2	33.9	32.2

ref.: C864A

faru



TACTICAL XP HEADSET (MICRO + CABLE)

Muy profesional. **SNR 26 | H-32 | M-23 | L-15**

- Función diferencial que permite oír los sonidos ambientales: conversación, máquinas y señales de advertencia. Sistema de menús guiado con voz fantasma. Equipado con las funciones siguientes: volumen de la función diferencial, balance, tiempo de retorno ajustable, igualador y volumen de entrada externa. Señal de advertencia cuando la carga de pilas es baja, antes de desactivar. Jack de entrada de audio para radio externa. Micrófono con compensación de ruido efectiva para una comunicación clara y fiable. Pértiga de micrófono integrada. Botón PTT en la cazoleta.
- Normas: EN 352

ref.: H510B

Ref.: H510B - Nuca
Ref.: HV510B - Nuca HV

faru



OPTIME | NUCA

Muy profesional. **SNR 26 | H-30 | M-25 | L-15**

- Normas: EN 352-1

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación M. (dB)	10.9	17.1	25.4	31.5	32.6	36.1	34.8
Desviación St. (dB)	3.5	2.8	1.8	2.6	4.3	3.2	3.6
Valor APV	7.3	14.3	23.6	28.9	28.3	32.9	31.1

ref.: H510F

Ref.: H510F - Plegable
Ref.: HV510F - Plegable HV

faru



OPTIME | PLEGABLE

Muy profesional. **SNR 28 | H- 32 M- 25 L- 16**

- Normas: EN 352-1

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación M. (dB)	12.2	18.7	27.0	32.9	35.0	36.5	34.4
Desviación St. (dB)	3.4	3.2	2.9	2.1	4.0	2.9	3.9
Valor APV	8.7	15.5	24.1	30.8	31.0	33.6	30.6

ref.: H510E

Ref.: H510E - Casco
Ref.: HV510E - Casco HV

faru



OPTIME | CASCO

Muy profesional. **SNR 26 | H-32 | M-23 | L-15**

- Normas: EN 352-1

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación M. (dB)	11.2	13.4	26.9	33.9	32.0	33.5	36.9
Desviación St. (dB)	2.0	1.9	1.8	1.9	2.4	1.8	1.8
Valor APV	9.2	11.5	25.1	31.9	29.6	31.7	35.1

Calzado de Seguridad



Normativa general

EN20345 para el calzado de seguridad de uso profesional

CLASIFICACIÓN I (Calzado fabricado con cuero y otros materiales)

- **SB:**
Calzado con tope de seguridad (interior puntera) resistente a 200 J.
- **S1:**
SB + Zona del tacón cerrada + Antiestático + Absorción de energía en la zona del tacón.
- **S2:**
S1 + Resistencia a la penetración y absorción de agua.
- **S1P:**
S1 + Resistencia a la penetración de la suela (P).
- **S3:**
S2+ Resistencia a la penetración de la suela (P) + Suela con resaltes.

CLASIFICACIÓN II (Calzado todo caucho o todo polimérico, como por ejemplo las botas de agua)

- **SB:**
Calzado con tope de seguridad (interior puntera) resistente a 200 J.
- **S4:**
SB + Calzado antiestático + Absorción de energía en la zona del tacón.
- **S5:**
S4 + Resistencia a la penetración de la suela (P) + Suela con resaltes.

Nuevos requisitos en la norma EN20345 en cuanto a la resistencia al deslizamiento:

- **SRA:**
Resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica con lauril sulfato sódico.
- **SRB:**
Resistencia al deslizamiento sobre suelo de acero con glicerina.
- **SRC:**
SRA + SRB.

EN20347 para el calzado de trabajo de uso profesional

CLASIFICACIÓN I (Calzado fabricado con cuero y otros materiales)

- **OB:**
Propiedades fundamentales.
- **O1:**
OB + Zona del tacón cerrada + Antiestático + Absorción de energía en la zona del tacón.
- **O2:**
O1 + Resistencia a la penetración de agua.
- **O3:**
O2+ Resistencia a la penetración de la suela (P) + Suela con resaltes.

CLASIFICACIÓN II (Calzado todo caucho o todo polimérico, como por ejemplo las botas de agua)

- **OB:**
Propiedades fundamentales.
- **O4:**
OB + Calzado antiestático + Absorción de energía en la zona
- **O5:**
O4 + Resistencia a la penetración + Suela con resaltes.

CALZADO | ZAPATOS

ref.: UK20036



REFLEX S1P SRC

- CORTE: Suave piel afelpada, perforada.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Aluminium puntera de seguridad perforada con membrana transpirable.
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS
- POLY SOFT Plantilla interior anatómica en poliuretano blando, transpirable y antibacteriano, gracias al acoplamiento con tejido con células abiertas en la parte de apoyo.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: Tecnopolímero Last Generation U-GRIP®
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 35 al 47
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: UK20046



ST. TROPEZ S1P SRC

- CORTE: Suave piel afelpada, perforada.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Aluminium puntera de seguridad perforada con membrana transpirable.
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS
- POLY SOFT Plantilla interior anatómica en poliuretano blando, transpirable y antibacteriano, gracias al acoplamiento con tejido con células abiertas en la parte de apoyo.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: Tecnopolímero Last Generation U-GRIP®
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 35 al 47
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: UK20064



RAJAS S3 SRC

- CORTE: Nubuc natural, hidrófuga.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Aluminium puntera de seguridad perforada con membrana transpirable.
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS
- POLY SOFT Plantilla interior anatómica en poliuretano blando, transpirable y antibacteriano, gracias al acoplamiento con tejido con células abiertas en la parte de apoyo.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: Tecnopolímero Last Generation U-GRIP®
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 35 al 47
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: UK50086



MISTRAL GRIP S1P SRC

- CORTE: Suave piel afelpada, perforada.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Aluminium puntera de seguridad perforada con membrana transpirable.
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS
- POLY SOFT Plantilla interior anatómica en poliuretano blando, transpirable y antibacteriano, gracias al acoplamiento con tejido con células abiertas en la parte de apoyo.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: Tecnopolímero Last Generation U-GRIP®
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 38 al 47
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: SG20154



NERO GRIP S3 SRC

- CORTE: Piel flor de alta calidad muy suave, hidrófuga.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Aluminium puntera de seguridad perforada con membrana transpirable.
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS
- POLY SOFT Plantilla interior anatómica en poliuretano blando, transpirable y antibacteriano, gracias al acoplamiento con tejido con células abiertas en la parte de apoyo.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: Tecnopolímero Last Generation U-GRIP®
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 35 al 47
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: UK20164



TESTIMONIAL GRIP S3 SRC

- CORTE: Piel de canguro excepcionalmente suave y resistente, hidrófuga.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Aluminium puntera de seguridad perforada con membrana transpirable.
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS
- POLY SOFT Plantilla interior anatómica en poliuretano blando, transpirable y antibacteriano, gracias al acoplamiento con tejido con células abiertas en la parte de apoyo.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: Tecnopolímero Last Generation U-GRIP®
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 35 al 47
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: UA50026


U-POWER
 Technological Supremacy


FIT

S1P SRC

- CORTE: Suave piel afelpada insertos en pull-up.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Aluminium puntera de seguridad perforada con membrana transpirable.
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS
- PLANTILLA AMOVIBLE: Action Dry, plantilla amovible anatómica en fieltro transpirante, antiabrasión y antideslizamiento.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: PU compacto antiabrasión
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 35 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: UC20026


U-POWER
 Technological Supremacy


STORM

S1P SRC

- CORTE: Suave piel afelpada + Insertos en mesh.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Composite con membrana traspirante.
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS
- PLANTILLA AMOVIBLE: Action Dry, plantilla amovible anatómica en fieltro transpirante, antiabrasión y antideslizamiento.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: PU compacto antiabrasión.
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 35 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: UM20034


U-POWER
 Technological Supremacy


JUMP

S3 HRO HI SRC

- CORTE: Piel Pull-up, hidrófuga.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Aluminium puntera de seguridad perforada con membrana transpirable.
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS
- PLANTILLA AMOVIBLE: Action Dry, plantilla amovible anatómica en fieltro transpirante, antiabrasión y antideslizamiento.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: Nitrilo, resistente al calor por contacto hasta 300° C
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 38 al 47
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: UC20064


U-POWER
 Technological Supremacy


PROVOKE

S3 SRC

- CORTE: Piel Pull-up, hidrófuga.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Composite con membrana traspirante.
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS
- PLANTILLA AMOVIBLE: Action Dry, plantilla amovible anatómica en fieltro transpirante, antiabrasión y antideslizamiento.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: PU compacto antiabrasión
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 38 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: SO30015


U-POWER
 Technological Supremacy


SOYUZ

S1P SRC

- CORTE: Suave piel afelpada, perforada.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Composite puntera de seguridad perforada con membrana transpirable.
- ANTIPERFORACIÓN: Plantilla acero inox.
- PLANTILLA AMOVIBLE: Ergo Dry, plantilla textil / PE expanso, antibacterias, máxima absorción de impacto.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: PU compacto antiabrasión
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 36 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: RR20016


U-POWER
 Technological Supremacy


COAL

S1P SRC

- CORTE: Ainet traspirante con Suave piel afelpada.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Composite puntera de seguridad perforada con membrana transpirable.
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS
- PLANTILLA AMOVIBLE: Ergo Dry, plantilla textil / PE expanso, antibacterias, máxima absorción de impacto.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: PU compacto antiabrasión.
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 35 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347

CALZADO | ZAPATOS

ref.: UA20564

U-^{Power}
Technological Supremacy



ELITE
S3 SRC

- CORTE: Piel flor grana mina, hidrófuga.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Composite con membrana transpirante.
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS
- PLANTILLA AMOVIBLE: Action Dry, plantilla amovible anatómica en fieltro transpirante, antiabrasión y antideslizamiento.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: PU compacto antiabrasión.
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 35 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: BC20345

U-^{Power}
Technological Supremacy



TEAM
S1P SRC

- CORTE: Piel grabada.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: Acero.
- ANTIPERFORACIÓN: Plantilla acero inox.
- PLANTILLA AMOVIBLE: FLAT FIT, Plantilla amovible anatómica.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: PU compacto antiabrasión
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 35 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: WN20016

U-^{Power}
Technological Supremacy



MATCH
S1P SRC

- CORTE: Suave piel afelpada con inserciones de máxima transpirabilidad, maya inyectada.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable
- PUNTERA: Airtoe Composite
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS
- PLANTILLA AMOVIBLE: POLY SOFT Plantilla interior anatómica.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT: PU suave expandido
- SUELA DE CONTACTO: PU compacto antiabrasión, antiabrasión y antideslizamiento
- HORMA: Natural Confort 11 Mondopoint
- NUMERACIÓN: 35-48
- Normas: EN 20345

ref.: BC20035

U-^{Power}
Technological Supremacy



ROTATIONAL
S1P SRC

- CORTE: Suave piel afelpada perforada.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: Acero.
- ANTIPERFORACIÓN: Plantilla acero inox.
- PLANTILLA AMOVIBLE: FLAT FIT, Plantilla amovible anatómica.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: PU compacto antiabrasión
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 35 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: UW20032

U-^{Power}
Technological Supremacy



RESPONSE GRIP
S2 SRC

- CORTE: New Safety Dry, hidrófuga, transpirable.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Composite puntera de seguridad perforada con membrana transpirable.
- ANTIPERFORACIÓN: No presente
- PLANTILLA: White Ergo Dry, anatómica, recubierta de tejido transpirable, antibacterias, máxima resistencia al deslizamiento, relajante.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: U-GRIP 68 PU compacto antiabrasión, resistente al aceite, antideslizamiento y antiestático.
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 35 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347



ref.: UE20191

U-^{Power}
Technological Supremacy



LUCKY
S1 SRC

- CORTE: Microfibra Lucky.
- FORRO: Forro transpirable 3D.
- PUNTERA: Acero.
- ANTIPERFORACIÓN: No presente.
- PLANTILLA AMOVIBLE: White Ergo Dry, anatómica, recubierta de tejido transpirable, antibacterias, máxima resistencia al deslizamiento, relajante.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: PU compacto antiabrasión.
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 38 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347

CONSULTAR PARA ACCESORIOS: CORDONES Y PLANTILLAS

www.verticaliaepis.com

ref.: UK10064



REBEL

S3 SRC

- CORTE: Nubuc natural, hidrófuga.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Aluminium puntera de seguridad perforada con membrana transpirable.
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS.
- PLANTILLA AMOVIBLE: POLY SOFT Plantilla interior anatómica en poliuretano blando, transpirable y antibacteriano, gracias al acoplamiento con tejido con células abiertas en la parte de apoyo.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: Tecnopolímero Last Generation U-GRIP®
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 35 al 47
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: SG10164



SCURO GRIP

S3 SRC

- CORTE: Piel flor da alta calidad muy suave, hidrófuga.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Aluminium puntera de seguridad perforada con membrana transpirable.
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS
- PLANTILLA AMOVIBLE: POLY SOFT Plantilla interior anatómica en poliuretano blando, transpirable y antibacteriano, gracias al acoplamiento con tejido con células abiertas en la parte de apoyo.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: Tecnopolímero Last Generation U-GRIP®
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 38 al 47
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: UK10164



SAVAGE GRIP

S3 SRC

- CORTE: Piel de canguro excepcionalmente suave y resistente, hidrófuga.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Aluminium puntera de seguridad perforada con membrana transpirable.
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS
- PLANTILLA AMOVIBLE: POLY SOFT Plantilla interior anatómica en poliuretano blando, transpirable y antibacteriano, gracias al acoplamiento con tejido con células abiertas en la parte de apoyo.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: Tecnopolímero Last Generation U-GRIP®
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 35 al 47
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: UC10094



JAZZ

S3 SRC

- CORTE: Piel Pull-up, hidrófuga.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Composite con membrana traspirante.
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS
- PLANTILLA AMOVIBLE: Action Dry, plantilla amovible anatómica en fieltro transpirante, antiabrasión y antideslizamiento.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: PU compacto antiabrasión.
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 38 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347



CALZADO | BOTAS

ref.: UM10034

U-^{Power}
Technological Supremacy



TRAIL

S3 HRO HI CI SRC

- CORTE: Piel Pull-up, hidrófuga.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Composite con membrana traspirante.
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS
- PLANTILLA AMOVIBLE: Action Dry, plantilla amovible anatómica en fieltro transpirante, antiabrasión y antideslizamiento.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: Nitrilo, resistente al calor por contacto hasta 300° C.
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 38 al 47
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: S010213

U-^{Power}
Technological Supremacy



BULLS

S3 HRO HI SRC

- CORTE: Piel flor grana mina, hidrófuga.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Composite puntera de seguridad perforada con membrana traspirable.
- ANTIPERFORACIÓN: Plantilla acero inox.
- PROTECCIÓN PARA SOLDADORES
- PLANTILLA AMOVIBLE: Ergo Dry, plantilla textil / PE expanso, antibacterias, máxima absorción de impacto.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: Nitrilo, resistente al calor por contacto hasta 300° C.
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 38 al 47
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: RR10304

U-^{Power}
Technological Supremacy



TEAK

S3 SRC ESD

- CORTE: Piel plena flor, hidrófuga con insertos en Bay-cast antiabrasion
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable
- PUNTERA: AirToe Composite puntera de seguridad perforada con membrana traspirable
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS
- PLANTILLA AMOVIBLE: Plantilla amovible ESD - anatomica y transpirante
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT: PU suave expandido
- SUELA DE CONTACTO: PU compacto antiabrasión
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint
- NUMERACIÓN: del 35 al 48
- Normas: EN 20345

ref.: UA10324

U-^{Power}
Technological Supremacy



DEVASTATE

S3 SRC

- CORTE: Piel grana mina hidrófuga de color negro.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: Composite.
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS.
- PLANTILLA AMOVIBLE: Ergo Dry, plantilla textil / PE expanso, antibacterias, máxima absorción de impacto.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: PU compacto antiabrasión.
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 35 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: S010155

U-^{Power}
Technological Supremacy



APOLLO

S3 HRO HI CI SRC

- CORTE: Suave piel afelpada.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: AirToe Composite puntera de seguridad perforada con membrana traspirable.
- ANTIPERFORACIÓN: Plantilla acero inox.
- PLANTILLA AMOVIBLE: Ergo Dry, plantilla textil / PE expanso, antibacterias, máxima absorción de impacto.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: PU compacto antiabrasión.
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 36 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: BC10315

U-^{Power}
Technological Supremacy



REAL

S1P SRC

- CORTE: Suave piel afelpada con insertos en Cordura.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable.
- PUNTERA: Acero.
- ANTIPERFORACIÓN: Plantilla acero inox.
- PLANTILLA AMOVIBLE: FLAT FIT, Plantilla amovible anatómica.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: PU compacto antiabrasión.
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 35 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347

CONSULTAR PARA ACCESORIOS: CORDONES Y PLANTILLAS

www.verticalaepis.com

ref.: WN10074



TANGO

S3 SRC

- CORTE: Piel pull-up con inserto en camu impermeable
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable
- PUNTERA: Airtoe Composite
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS
- PLANTILLA AMOVIBLE: POLY SOFT Plantilla interior anatómica en poliuretano blando, transpirable y antibacteriano.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT: PU suave expandido
- SUELA DE CONTACTO: PU compacto antiabrasión, antiabrasión y antideslizamiento
- HORMA: Natural Confort 11 Mondopoint
- NUMERACIÓN: 35-48
- Normas: EN 20345

ref.: S040013



TAIGA

S3 CI SRC

- CORTE: Piel flor grana mina, hidrófuga.
- FORRO: Lana ecológica.
- PUNTERA: AirToe Composite puntera de seguridad perforada con membrana transpirable.
- ANTIPERFORACIÓN: Plantilla acero inox.
- INSERTO POSTERIOR ALTA VISIBILIDAD
- PLANTILLA AMOVIBLE: Ergo Dry, plantilla textil / PE expanso, antibacterias, máxima absorción de impacto.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: PU compacto antiabrasión.
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 38 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: S070013



TUNDRA

S3 CI SRC

- CORTE: Piel flor grana mina, hidrófuga.
- FORRO: Lana ecológica.
- PUNTERA: AirToe Composite puntera de seguridad perforada con membrana transpirable.
- ANTIPERFORACIÓN: Plantilla acero inox.
- PLANTILLA AMOVIBLE: Ergo Dry, plantilla textil / PE expanso, antibacterias, máxima absorción de impacto.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: PU compacto antiabrasión.
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 36 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: S040053



NORDIC PLUS

S3 CI SRC

- CORTE: Piel Pull-up, hidrófuga.
- FORRO: Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable + Thinsulate.
- PUNTERA: AirToe Composite puntera de seguridad perforada con membrana transpirable.
- ANTIPERFORACIÓN: Plantilla acero inox.
- PLANTILLA AMOVIBLE: Ergo Dry, plantilla textil / PE expanso, antibacterias, máxima absorción de impacto.
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT PU suave expandido.
- SUELA DE CONTACTO: PU compacto antiabrasión.
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 38 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347



Don't worry... be happy!

TECNOLOGÍAS

PUNTERA DE SEGURIDAD
QUE RESPIRA

FORRO VENTILADO

ENTRESUELA ANTIPERFORACIÓN
NO METÁLICAPARA MANTENER
SECOS SUS PIES

BASE ANATÓMICA

HORMA ANATÓMICA
MONDOPOINT 11LENGÜETA ACOLCHADA
PARA LIBERAR LA PRESIÓN

CALZADO | BOTAS GORE TEX

ref.: GO10054

U Power
Technological Supremacy



DROP GTX

S3 + SRC + WR + HI + HRO

- CORTE: Nubuc natural, hidrófuga
- FORRO: GORE-TEX® Performance Membrane
- PUNTERA: AirToe Composite
- ANTIPERFORACIÓN: Save & Flex PLUS
- PLANTILLA AMOVIBLE: POLY SOFT Plantilla interior anatómica en poliuretano blando, transpirable y antibacteriano, gracias al acoplamiento con tejido con células abiertas en la parte de apoyo
- SUELA INTERMEDIA DE CONFORT: PU suave expandido
- SUELA DE CONTACTO: Nitrile
- HORMA: Natural Confort 11 Mondopoint
- NUMERACIÓN: 38-47
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: 240841

FAL
SEGURIDAD



TITAN TOP

S3 + SRC + CI + WR

- Puntera resistente a una compresión de 15 kN.
- Resistente al deslizamiento.
- Suela resistente a los hidrocarburos.
- Permite disipar cargas electrostáticas.
- Plantilla con resistencia a la perforación hasta 1100 N.
- Absorción de energía en el talón hasta 20 J.
- Aislamiento de la suela contra el frío.
- Resistencia al agua del calzado completo.
- Parte trasera cerrada.
- Tallas: 35-48
- Normas: EN 20345 | EN 20347

CALZADO | BOTAS HELLY TECH

ref.: 78250

HH
workwear



CHELSEA MID HT WW

S3 WR SRC

- Helly Tech ® Membrana impermeable Performance
- Puntera de Composite. Piel Cuero de Vaca Waxy
- HellyWear Protección Antirrasguños
- Forro de malla transpirable
- Suela: Lenzi ® L-Protection Protección Penetración Nail Composite ®
- Absorción Energía Talón
- Propiedades antiestáticas
- Tallas: 36-48

ref.: 78251-992

HH
workwear



BOTA BERGHOLM MID WW

S3 + SRC

- Piel de búfalo.
- Parte superior resistente al agua.
- Empeine. Sistema BOA Lacing.
- Forro de malla transpirable.
- Resistente al aceite Vibram de caucho y suela de PU.
- Absorción Energía Talón.
- Propiedades antiestáticas.
- MIER alambre Electricidad Discharge Strobel Sole .
- Tallas: 40-48

CONSULTAR PARA ACCESORIOS: CORDONES Y PLANTILLAS

ref.: 0112010


 CLS
 INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA

**Bota
económica**

KANO
S3 SRC



- CORTE: Piel.
- FORRO: Poliámidas absorbente.
- PUNTERA: Puntera de seguridad.
- ANTIPERFORACIÓN: De Acero.
- PLANTILLA: Sobre EVA
- SUELA DE CONTACTO: Inyectada en poliuretano de doble densidad.
- NUMERACIÓN: del 36 al 47
- Normas: EN 20345

ref.: 607221



FIRE
S3+SRA+HI+CI+ HRO



- Puntera resistente a una comp
- Resistente al deslizamiento.
- Suela resistente a los hidrocarburos.
- Resistente a la penetración y absorción de agua.
- Plantilla con resistencia a la perforación hasta 1100 N.
- Absorción de energía en el talón hasta 20 J.
- Aislamiento de la suela contra el frío.
- Parte trasera cerrada. Resistencia al agua del calzado completo.
- Aislamiento de la suela contra el calor.
- Material que disipa cargas electrostáticas.
- Tallas: 36-48
- Normas: EN-ISO 20345: 2007

ref.: UB8001D


 U-Power
 Technological Supremacy

LACCHE
S5 SRC



- CORTE: Hard-nitril.
- PUNTERA: Acero.
- ANTIPERFORACIÓN: Plantilla acero inox.
- PLANTILLA AMOVIBLE: Action Dry, plantilla amovible anatómica en fieltro transpirante, antiabrasión y antideslizamiento.
- SUELA DE CONTACTO: Hard-nitril.
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 37 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: UB8002D


 U-Power
 Technological Supremacy

ELFO
S5 SRC



- CORTE: Hard-nitril.
- PUNTERA: Acero.
- ANTIPERFORACIÓN: Plantilla acero inox.
- PLANTILLA AMOVIBLE: Action Dry, plantilla amovible anatómica en fieltro transpirante, antiabrasión y antideslizamiento.
- SUELA DE CONTACTO: Hard-nitril.
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 37 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: UB8007C


 U-Power
 Technological Supremacy

CLEAN
S4 SRC



- CORTE: Nitril-grip.
- PUNTERA: Acero.
- PLANTILLA AMOVIBLE: Action Dry, plantilla amovible anatómica en fieltro transpirante, antiabrasión y antideslizamiento.
- SUELA DE CONTACTO: Nitril-grip.
- HORMA: Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint.
- NUMERACIÓN: del 36 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: 142PP


 DUNLOP

**PROTOMASTOR
FULL SAFETY**
S5 SRA



- Con punta y entresuela de acero para proteger contra objetos afilados y lesiones en los dedos.
- Punta y entresuela protectora.
- Color: negro.
- Resistencia: minerales, aceites y grasas animales y vegetales, desinfectantes, diversos productos químicos
- NUMERACIÓN: del 36 al 48
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: 06023


 INDUSTRIAL STARTER

**BOTA INGENIERO CON
PUNTERA Y LÁMINA**
S5



- Bota media caña de goma, cierre con cremallera y forrada, con puntera y lámina antiperforante.
- Color: marrón.
- NUMERACIÓN: del 39 al 47
- Normas: EN 20345 | EN 20347

ref.: 0130014


 CLS
 INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA

BOTA DE AGUA BÁSICA
OB E SRA



- Empeine: PVC. Forro: Jersey antibacteriano resistente a la abrasión.
- Suela: PVC. Antideslizante y con absorción de choque en talón.
- Color: negro.
- NUMERACIÓN: del 36 al 47
- Normas: EN 20347



**Ropa
Laboral**

Normativa general

CATEGORÍA I

- Este vestuario ha de superar la EN340, norma armonizada que regula los requisitos mínimos a cumplir por el Vestuario Laboral.

Además existen otras normas que regulan los requisitos a cumplir por aquellas prendas que van destinadas a proteger frente a determinados riesgos que se pueden considerar mínimos:



_EN14058:

Ropa de protección contra ambientes fríos (entre -5°C y 10°C).



_EN343:

Vestuario de protección contra la lluvia.

CATEGORÍA II

Vestuario destinado a proteger frente a riesgos intermedios o de todo tipo que no pudieran llegar a causar lesiones muy graves o la muerte.

- Estas prendas han de superar, además de la EN340, la norma armonizada que regule el riesgo frente al que se recomienda, por ejemplo:



_EN342:

Ropa de protección contra el frío destinada a proteger frente a temperaturas ambiente comprendidas entre -5°C y -50°C.



_EN1161:

Ropa de protección utilizada durante el soldeo y procesos afines



_EN11612: Ropa de protección para trabajadores expuestos al calor (temperatura ambiente inferior a 100°C).



_EN471:

Vestuario de protección de Alta Visibilidad.



_EN1149:

Ropa de protección Antiestática

CATEGORÍA III

Ropa destinada a proteger al usuario de un peligro mortal o que pueda dañar gravemente y de forma irreversible la salud sin que se pueda descubrir a tiempo su efecto inmediato.

- Esta ropa ha de superar, además de la EN340, la norma armonizada que regule el riesgo frente al que se recomiende esa ropa:

_EN13034

Ropa de protección limitada contra productos químicos líquidos (Tipo 6).

_EN13982-1

Ropa de protección química frente a partículas sólidas suspendidas (Tipo 5).

_EN14605

Ropa de protección con uniones herméticas a las pulverizaciones (Tipo 4).

_EN14605

Ropa de protección contra productos químicos líquidos (Tipo 3).

_EN1073-2

Ropa de protección no ventilada contra contaminación partículas radiactivas.

_EN14126

Ropa de protección contra agentes biológicos

_EN14116

Ropa de protección contra el calor y la llama (propagación limitada de llama)

ref.: 588 CGN

MARCA
THE WORK WEAR COMPANY



CHAQUETA Tergal 245 G.

Color gris oscuro/negro

- Ribetes en amarillo fluorescente. Tapeta cubre cremallera con velcro. Puños ajustables con velcro. Dos bolsillos normales. Dos bolsillos en pecho con cremallera. Bolsillo para móvil.
- Tallas: 48/50 a 68/70
- Normas: EN 340

ref.: 588 PGN

MARCA
THE WORK WEAR COMPANY



PANTALÓN Tergal 245 G.

Color gris oscuro/negro

- Ajuste elástico en cintura. Rodillas reforzadas con tejido. Cordura más resistente a la abrasión. Sistema para introducir rodilleras flexibles. Ribetes y detalles en amarillo fluorescente. Culera. 2 bolsillos normales. Bolsillos con fuelle y tapeta con velcro en perneras. 2 Bolsillos traseros con cremallera.
- Tallas: 38/40 a 62/64
- Normas: EN 340

ref.: 588 CAN

MARCA
THE WORK WEAR COMPANY



CHAQUETA Tergal 245 G.

Color azul marino/negro

- Ribetes reflectantes. Bolsillo para el móvil y bolígrafos. Dos bolsillos en pecho y dos bajos, ambos con cremallera.
- Tallas: 48/50 a 68/70
- Normas: EN 340

ref.: 588 PAN

MARCA
THE WORK WEAR COMPANY



PANTALÓN Tergal 245 G.

Color azul marino/negro.

- Ajuste elástico en cintura. Rodillas reforzadas con tejido. Cordura más resistente a la abrasión. Sistema para introducirle rodilleras flexibles. Ribetes reflectantes. Culera. 2 bolsillos normales. 2 bolsillos traseros con cremallera. Bolsillo lateral con fuelle y cierre velcro. Bolsillo porta-herramienta en pernera derecha.
- Tallas: 38/40 a 62/64
- Normas: EN 340

ref.: 588 CMN

MARCA
THE WORK WEAR COMPANY



CAZADORA ALGODÓN CANVAS 260 G.

Color beige/negro

- Dos bolsillos en pecho y dos bolsillos bajos laterales. Tapeta cubrecremallera con cierre de velcro. Cierre en puño por botones metálicos a presión.
- Tallas: 48/50 a 68/70
- Normas: EN 340



ref.: 588 PELASTG

MARCA
THE WORKWEAR COMPANY**PANTALÓN ELÁSTICO,
ALGODÓN Y ELASTANO**

Color Gris

- Gramaje 230 g. Máximo confort. Sistema de ajuste en cintura. Dos bolsillos normales. Bolsillos con fuelle y tapeta con velcro en perneras. Dos bolsillos traseros.
- Tallas: 34/36 a 62/64
- Normas: EN 340

ref.: 588 PELASTA

MARCA
THE WORKWEAR COMPANY**PANTALÓN ELÁSTICO,
ALGODÓN Y ELASTANO**

Color Azul Marino

- Gramaje 230 g. Máximo confort. Sistema de ajuste en cintura. Dos bolsillos normales. Bolsillos con fuelle y tapeta con velcro en perneras. Dos bolsillos traseros.
- Tallas: 34/36 a 62/64
- Normas: EN 340

ref.: 588 PELASTK

MARCA
THE WORKWEAR COMPANY**PANTALÓN ELÁSTICO,
ALGODÓN Y ELASTANO**

Color Caqui

- Gramaje 230 g. Máximo confort. Sistema de ajuste en cintura. Dos bolsillos normales. Bolsillos con fuelle y tapeta con velcro en perneras. Dos bolsillos traseros.
- Tallas: 34/36 a 62/64
- Normas: EN 340

ref.: 423512

BOSKER**PANTALÓN 6 BOLSILLOS**

Color Azul marino

- Pantalón con seis bolsillos (dos delanteros, dos laterales y dos traseros con cierre por botón), cordones de ajuste en los tobillos y refuerzo trasero y en las rodillas. Composición: 35% Algodón y 65% Poliéster.
- Tallas: 36 a 56
- Normas: EN 340

ref.: 488 B SUPTOP

MARCA
THE WORK WEAR COMPANY



BUZO EN ALGODÓN DE 270 G.

Color Azul

- Confeccionado con triples costuras. Fuelle en espalda y refuerzo de culera. Detalles en color gris. Presentación embolsado con percha.
- Bolsillo portamovil con cierre de tapeta.
- Cremallera de diente ancho con tapeta para cubrirla con velcro.
- Falsos bolsillos con acceso al pantalón que pudiera llevarse debajo.
- Cierres de puños con presión.
- Bolsillo tipo explorador con fuelle y cierre con tapeta de velcro.
- Ajuste de tobillos mediante velcro.
- Tallas: 48 a 68
- Normas: EN 340



Detalle bolsillo trasero



Elástico trasero en cintura

ref.: 488 C SUPTOP

MARCA
THE WORK WEAR COMPANY



CHAQUETA EN ALGODÓN DE 270 G.

Color Azulina

- Tallas: 48 a 68
- Normas: EN 340

ref.: 488 P SUPTOP

MARCA
THE WORK WEAR COMPANY



PANTALÓN EN ALGODÓN DE 270 G.

Color Azulina

- Tallas: 38 a 62
- Normas: EN 340

ref.: 488 CAM SUPTOP

MARCA
THE WORK WEAR COMPANY



CHAQUETA EN ALGODÓN DE 270 G.

Color Azul marino

- Cuello y adornos en gris. Confeccionada con triples costuras. Bolsillo en manga porta bolígrafos. Cremallera de diente ancho con tapeta de velcro. Mangas Ranglan con cierre de puños con botón a presión.
- Tallas: 48 a 68
- Normas: EN 340

ref.: 488 PAM SUPTOP

MARCA
THE WORK WEAR COMPANY



PANTALÓN EN ALGODÓN DE 270 G.

Color Azul marino

- Elástico trasero en cintura para mayor adaptabilidad. Refuerzo con culera. Bolsillos laterales y bolsillo relojero o monedero. Bolsillos tipo explorador con fuelle y tapeta. Ajuste de tobillos mediante velcro.
- Tallas: 38 a 62
- Normas: EN 340

CAZADORAS SERIE TOP

ref.: 488-C TOP

ref.: 488-CAB TOP

- Bolsillo extra para bolígrafos y otros utensilios en manga de la cazadora.
- Cremallera diente ancho.
- Puños elásticos de mejor calidad en los modelos de algodón
- Ref. 488-C top_ Algodón de 245 g.
- Resto de referencias_ 65% poliéster 35% algodón.
- Tallas: 48 a 68
- Normas: EN 340



ref.: 488-CM TOP

CAZADORA TERGAL Color Beige



ref.: 488-CY TOP

CAZADORA TERGAL Color Amarillo



CAZADORA EN ALGODÓN DE 245 G.

ref.: 488-C TOP

Color Azulina

ref.: 488-CAB TOP

Color Azul marino

ref.: 488-CB TOP

CAZADORA TERGAL Color Blanco



ref.: 488-CV TOP

CAZADORA TERGAL Color Verde



ref.: 488-CR TOP

CAZADORA TERGAL Color Rojo



ref.: 488-CG TOP

CAZADORA TERGAL Color Gris



ref.: 488-CBUR TOP

CAZADORA TERGAL Color Burdeos



ref.: 488-CTA TOP

CAZADORA TERGAL Color Azul marino



PANTALONES SERIE TOP

- Bolsillos extra tipo explorador con fuelle y tapeta con velcro en pantalón.
- Cremallera de diente ancho. Tapeta cubre cremallera.
- Cinturas elásticas.
- Ref. 488-P top_ Algodón de 245 g.
- Resto de referencias_ 65% poliéster 35% algodón.
- Tallas: 36 a 62
- Normas: EN 340

ref.: 488-PX TOP



ref.: 488-PM TOP



PANTALÓN TERGAL

Color Beige



ref.: 488-PY TOP



PANTALÓN TERGAL

Color Amarillo



PANTALÓN EN ALGODÓN DE 245 G.

ref.: 488-P TOP

Color Azulina

ref.: 488-PA TOP

Color Azul marino

ref.: 488-PB TOP



PANTALÓN TERGAL

Color Blanco



ref.: 488-PV TOP



PANTALÓN TERGAL

Color Verde



ref.: 488-PR TOP



PANTALÓN TERGAL

Color Rojo



ref.: 488-PG TOP



PANTALÓN TERGAL

Color Gris



ref.: 488-PBUR TOP



PANTALÓN TERGAL

Color Burdeos



ref.: 488-PTA TOP



PANTALÓN TERGAL

Color Azul marino



ref.: 488 PETX TOP



SERIE TOP

MARCA
WORKWEAR COMPANY

PETO TERGAL

Color Variados

- Peto tergal 245 g.
- 65% poliéster 35% algodón.
- Tallas: 38/40 a 62/64
- Normas: EN 340



ref.: 488 PETB TOP. Blanco
ref.: 488 PETG TOP. Gris
ref.: 488 PETM TOP. Beige



ref.: 488 PETV TOP. Verde
ref.: 488 PETA TOP. Azulina

ref.: 588 MC

MARCA
womanMARCA
woman

CHAQUETA ALGODÓN 245 G.

Color Azul marino

- Todas las prendas pertenecientes a la línea Marca WOMAN están confeccionadas en base a un patronaje especial para mujer.
- Tallas_ S-M-L-XL-XXL
- Normas: EN 340

ref.: 588 MP

MARCA
womanPANTALÓN
DESMONTABLE ALGODÓN 245 G.

Color Azul marino

- Todas las prendas pertenecientes a la línea Marca WOMAN están confeccionadas en base a un patronaje especial para mujer.
- Con cremalleras para desmontaje del pantalón.
- Tallas_ S-M-L-XL-XXL
- Normas: EN 340

ref.: 288 MFP

MARCA
womanFORRO POLAR BICOLOR DE 250 G.
CON TRATAMIENTO ANTI-PILLING

Color Azul marino

- Todas las prendas pertenecientes a la línea Marca WOMAN están confeccionadas en base a un patronaje especial para mujer.
- Tallas_ S-M-L-XL-XXL
- Normas: EN 340

ref.: 288 MPB

MARCA
woman

PARKA IMPERMEABLE BICOLOR

Resistente tejido exterior TASLON+PVC.

Interior de forro polar de 245 g.

- Todas las prendas pertenecientes a la línea Marca WOMAN están confeccionadas en base a un patronaje especial para mujer.
- Capucha ajustable y escamoteable. Puños ajustables. Tapeta cubre cremallera con cierre de velcro.
- Tallas_ S-M-L-XL-XXL
- Normas: EN 340

ROPA LABORAL

ref.: 288-CPA



CAZADORA NÁUTICA

Color Azul marino

- Ligera, confortable y cálida. Cuello alto para mayor abrigo. Capucha escamoteable en cuello. Tapeta cortavientos por detrás de la cremallera. Dos bolsillos bajos. Bolsillo interior.
- Tejido exterior: Nylon Taslon/AC 228T.
- Acolchado: 100% poliéster.
- Forro: Forro polar de 260g, 100% poliéster.
- Tallas: S-M-L-XL-XXL



Ref.: 288-CPV
Verde



Ref.: 288-PAZ
Azul



Ref.: 288-CPG
Gris



Ref.: 288-CPR
Rojo



Ref.: 288-CPM
Marrón



ref.: SERIE 108
velilla



Ref.: 108-1
AZUL MARINO



Ref.: 108-7
BLANCO



Ref.: 108-3
VERDE CAZA



Ref.: 108-8
GRIS



Ref.: 108-0
NEGRO



ref.: 1288-JCA



CHALECO

MULTIBOLSILLOS ACOLCHADO

100% poliéster

- Con cierre central de cremallera oculta con tapeta y botones automáticos. Varios bolsillos externos con tapeta y velcro y goma elástica en el interior de los laterales de la cinturilla.
- Material: Poliéster. Exterior: 100% poliéster. Interior: 100% poliéster 190T - guata 100% poliéster
- Gramaje: Exterior: 120 gr/m². Interior: forro 60 gr/m² - guata 220 gr/m²
- Tallas: S / M / L / XL / 2XL / 3XL
- Normas: EN 340

JERSEY CUELLO CREMALLERA 750 G.

Color Azul marino

- 100% acrílico.
- Tallas: M-L-XL-XXL
- Normas: EN 340

ref.: 206001/A

velilla



AZUL MARINO

CAZADORA SOFT SHELL

Cazadora Técnica Soft Shell marino y amarillo

- Cazadora con cuello alto fabricada con tejido soft shell. Cierre central con cremallera en color contraste, puños ajustables con velcro, goma en el interior de la cintura con tancas para ajustar, tres bolsillos exteriores y dos interiores.
- Tallas: S, M, L, XL, XXL, 3XL
- 320 gr/m²

ref.: 206001/N

velilla



NEGRO

CAZADORA SOFT SHELL

Cazadora Técnica Soft Shell negro y naranja

- Cazadora con cuello alto fabricada con tejido soft shell. Cierre central con cremallera en color contraste, puños ajustables con velcro, goma en el interior de la cintura con tancas para ajustar, tres bolsillos exteriores y dos interiores.
- Tallas: S, M, L, XL, XXL, 3XL
- 320 gr/m²

CONSULTAR OTROS MODELOS, REFERENCIAS, TALLAS Y COLORES

www.verticaliaepis.com

velilla

ref.: SERIE 166



PARKA BICOLOR ALTA VISIBILIDAD

Color Naranja fluor / Azul marino

- Parka bicolor de alta visibilidad con cintas reflectantes en torso y mangas. Cremallera central oculta con tapeta, botones automáticos, puño interior de canalé, varios bolsillos y capucha desmontable en el interior del cuello.
- Material: Plana. Exterior: Impermeable 100% poliéster con PVC. Interior: Forro y guata 100% poliéster
- Gramaje: Exterior: 180 gr/m². Forro: 60 gr/m². Guata: 160 gr/m²
- Tallas: S / M / L / XL / 2XL
- Normas: EN 340 | EN 471

velilla

ref.: SERIE 161



CAZADORA BICOLOR ALTA VISIBILIDAD ACOLCHADA

Color Amarillo fluor / Azul marino

- Cazadora bicolor de alta visibilidad acolchada con cintas reflectantes en torso y mangas. Cremallera central oculta con tapeta, puño con goma en el interior, varios bolsillos externos y uno interno, capucha en el interior del cuello y mangas desmontables.
- Material: Plana. Exterior: Impermeable 100% poliéster con PVC. Interior: Forro y guata 100% poliéster
- Gramaje: Exterior: 180 gr/m². Forro: 60 gr/m². Guata: 160 gr/m²
- Tallas: S / M / L / XL / 2XL
- Normas: EN 340 | EN 471

av-series

ref.: SERIE 182

velilla



FORRO POLAR BICOLOR ALTA VISIBILIDAD

Color Amarillo fluor / Gris

- Forro polar bicolor de alta visibilidad con cintas reflectantes en torso y mangas. Cuello alto con cremallera, goma elástica en el bajo de la manga y dos bolsillos con cremallera.
- Material: Polar. 100% poliéster
- Gramaje: 280 gr/m²
- Tallas: XXS, S, M, L, XL, XXL, 3XL
- Normas: EN 340 | EN 471

ref.: SERIE 183

velilla



CHAQUETA POLAR BICOLOR ALTA VISIBILIDAD

Color Amarillo fluor / Gris

- Chaqueta polar bicolor de alta visibilidad con cintas reflectantes en torso y mangas. Cuello alto con cremallera central, goma elástica en el bajo de la manga y tres bolsillos con cremallera.
- Material: Polar. 100% poliéster
- Gramaje: 280 gr/m²
- Tallas: XS / S / M / L / XL / 2XL
- Normas: EN 340 | EN 471

ref.: SERIE 301001

velilla



JERSEY BICOLOR ALTA VISIBILIDAD

Color Amarillo fluor / Gris

- Jersey bicolor de alta visibilidad con manga larga. Cintas reflectantes en torso y brazos. Cuello alto con abertura central y cremallera. Refuerzos en los hombros.
- Material: Punto
- Gramaje: 280 gr/m²
- Tallas: S / M / L / XL / XXL / 3XL
- Normas: EN 471

ref.: SERIE 148

velilla

CHALECO ACOLCHADO REVERSIBLE DE ALTA VISIBILIDAD

Color Naranja fluor / Azul marino

- Chaleco acolchado reversible de alta visibilidad. Dos prendas en una: por un lado, chaleco multibolsillos acolchado y, por el otro, chaleco de alta visibilidad con cintas reflectantes en el torso. Cremallera central con tirador reversible.
- Material: Exterior: microfibra. Interior: plana. 100% poliéster
- Gramaje: Exterior: 120 gr/m². Interior: 130 gr/m²
- Tallas: S / M / L / XL / 2XL / 3XL
- Normas: EN 340 | EN 471



ref.: SERIE 306001

velilla

SOFT SHELL BICOLOR DE ALTA VISIBILIDAD

Color Amarillo fluor / Azul marino

- Cazadora Soft Shell de alta visibilidad con cintas reflectantes en el torso. Cremallera central.
- Material: 94% poliéster
- Tallas: S / M / L / XL / 2XL / 3XL
- Normas: EN 340 | EN 471



ref.: SERIE 158

velilla

PANTALÓN BICOLOR AV

Pantalón bicolor alta visibilidad

- Pantalón bicolor de alta visibilidad con dos cintas reflectantes en las piernas y color contraste en el bajo. Elástico en la cintura, cuatro bolsillos y respunte trasero de seguridad.
- Composición: Sarga. Tejido flúor: 80% poliéster - 20% algodón. Tejido contraste: 65% poliéster - 35% algodón
- Material : Algodón
- Tallas: S, M, L, XL, XXL, 3XL
- Normas: EN 340 | EN 471



ROPA LABORAL ALTA VISIBILIDAD

ref.: SERIE 172

velilla



POLO AV

Polo alta visibilidad

- Polo de alta visibilidad de manga corta realizado en tejido transpirable. Cintas reflectantes en el torso, cuello de canalé con abertura central con botones y un bolsillo en el pecho.
- Composición: Brid - eye. 100% poliéster
- Tallas: XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL
- Normas: EN 340 | EN 471

ref.: SERIE 173

velilla



POLO BICOLOR AV

Polo bicolor alta visibilidad

- Polo bicolor de alta visibilidad de manga corta realizado en tejido transpirable. Cintas reflectantes en el torso, cuello de canalé en color contraste con abertura central con botones y un bolsillo en el pecho.
- Brid - eye. 100% poliéster
- Tallas: XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL
- Normas: EN 340 | EN 471

ref.: SERIE 181

velilla



CHAQUETA POLAR AV

Chaqueta polar alta visibilidad

- Chaqueta polar de alta visibilidad con cintas reflectantes en torso y mangas. Cuello alto con cremallera central, goma elástica en el bajo de la manga y tres bolsillos con cremallera.
- Composición: Polar. 100% poliéster
- Tallas: XS, S, M, L, XL, XXL
- Normas: EN 340 | EN 471

ref.: SERIE 183

velilla



CHAQUETA POLAR BICOLOR AV

Chaqueta polar bicolor alta visibilidad

- Chaqueta polar bicolor de alta visibilidad con cintas reflectantes en torso y mangas. Cuello alto con cremallera central, goma elástica en el bajo de la manga y tres bolsillos con cremallera.
- Polar. 100% poliéster
- Tallas: XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL
- Normas: EN 340 | EN 471



ref.: ALASKA



ALASKA

Color Naranja fluor / Azul marino

- Cazadora Bomber. Cuello forrado en tejido polar, capucha desmontable, puños elásticos, refuerzo en codos, costuras termoselladas y bolsillo para identificación en el pecho.
- Colas de ratón verticales para una mejor visibilidad de noche.
- Composición: 100% poliéster Oxford impregnado PU/ poliéster. Forro acolchado de poliamida.
- Tallas: XS - S - M - L - XL - XXL - 3XL
- Normas: EN471 - EN343 - EN340

ref.: IS763



IS763

Chaqueta 4 en 1

- Chaqueta 4 en 1 desmontable, impermeable y transpirable.
- Compuesto por: Chaqueta exterior con capucha con visera transparente, costuras termoselladas, bolsillo para identificación en el pecho y chaleco con mangas desmontables acolchado mediante tejido forro polar.
- Composición: 100% poliéster Oxford impregnado PU/poliéster.
- Tallas: XS - S - M - L - XL - XXL - 3XL
- Normas: EN471 - EN343 - EN340

ref.: 288-MPFY



PARKA MUJER DE ALTA VISIBILIDAD

Parka tipo Shoft-Shell

- Capucha escamoteable en cuello.
- Doble cierre frontal
- Transpirable y cortavientos.
- 2 bolsillos exteriores con tapeta
- Tejido repelente al agua y con forro micro-polar anti-pilling interior.
- Cremalleras con cierre "Water Proof".
- Composición: 100% poliéster.
- Tallas: S-M-L-XL-XXL
- Normas: EN 340 | EN 471



ref.: 4695

~~CV Tools~~



ARNÉS ALTA VISIBILIDAD

Color amarillo

- Arnés de alta visibilidad para colocar encima de la ropa normal. Muy cómodo y ligero.
- Composición: 100% poliéster.
- Colores: Amarillo fluor.
- Talla: Única.
- Utilización: Aquellas situaciones en las que la ropa de señalización se haga necesaria para que un observador entienda que un usuario está presente. De conformidad a la ergonomía, inocuidad, confort, aireación, flexibilidad y hermeticidad.
- Normas: EN 471

ref.: CA6502



Ref.: 6502-83
Verde Glass



Ref.: 6502-24
Verde Irish

Ref.: 6502-114
Verde Oasis

Ref.: 6502-87
Marrón Chocolate

Ref.: 6502-67
Nogal

Ref.: 6502-07
Arena

Ref.: 6502-01
Blanco

Ref.: 6502-48
Rosa

Ref.: 6502-57
Granate

Ref.: 6502-60
Rojo

Ref.: 6502-31
Naranja

Ref.: 6502-03
Amarillo

Ref.: 6502-56
Verde Botella

Ref.: 6502-15
Verde Militar

Ref.: 6502-05
Royal

Ref.: 6502-79
Malibú

Ref.: 6502-12
Turquesa

Ref.: 6502-10
Azul Celeste

Ref.: 6502-55
Azul marino

Ref.: 6502-71
Púrpura

Ref.: 6502-230
Orquídea

Ref.: 6502-78
Rosetón

Ref.: 6502-02
Negro

Ref.: 6502-46
Gris Plomo

Ref.: 6502-58
Gris Vigoré

DOGO PREMIUM

Camiseta 100% algodón 165 grs.

- Camiseta de manga corta, cuello redondo de 4 capas y cubre costuras reforzado en cuello y hombros. Costuras laterales.
- 100% algodón, punto liso, 165 g/m².
- Tallas niño: 3/4 - 5/6 - 7/8 - 9/10 - 11/12
- Tallas adulto: S - M - L - XL - XXL
- Tallas especiales: 3XL - 4XL

ref.: CA6615



Ref.: 6615-02
Negro



Ref.: 6615-01
Blanco

Ref.: 6615-58
Gris Vigoré

Ref.: 6615-55
Azul marino

Ref.: 6615-05
Azul royal

Ref.: 6615-10
Azul celeste

Ref.: 6615-57
Granate

Ref.: 6615-60
Rojo

Ref.: 6615-31
Naranja

Ref.: 6615-03
Amarillo

Ref.: 6615-56
Verde botella

POLO ESTRELLA

Polo 100% algodón 220 grs.

- Polo de manga corta con cuello y bocamangas acanalado y tapeta de 3 botones. Cubre costuras reforzado en cuello y aperturas laterales.
- 100% algodón, punto piqué, 220 g/m². *Color gris 58: 85% algodón/15% viscosa. *Bolsillo opcional.
- Tallas adulto: S - M - L - XL - XXL
- Tallas especiales: 3XL

ref.: SERIE 195

verticalia**TRAJE DE LLUVIA DOS PIEZAS CAPUCHA INTERNA**

Azul marino, amarillo y verde

- Chaqueta: cierre central con cremallera, puño interior con goma, dos bolsillos, ventilación en espalda y axilas y capucha interna ajustable.
- Pantalón: Cierre con botones automáticos, cinturilla elástica, bolsillos laterales y bajo ajustable con botón automático. Costuras termoselladas.
- Impermeable. 100% poliéster con recubrimiento de PVC 170T
- Gramaje: 180 gr/m2
- Tallas: L / XL / 2XL
- Normas: EN 340

ref.: 00209

 ESPAÑA
INDUSTRIAL STARTER
**TRAJE DE LLUVIA DOS PIEZAS CAPUCHA INTERNA**

Disponibile en azul marino y verde

- Chaqueta: capucha interna en el cuello, ventilación dorsal y en axilas, cremallera plástica con solapa y botones, cortavientos en los puños y corchete en el borde de la manga.
- Pantalón: elástico en la cintura, cremallera en el camal.
- Tejido: PU/PVC/Poly.
- Color: Verde o Azul.
- Tallas: M-L-XL-XXL
- Normas: EN 340

ref.: SERIE 189

verticalia**TRAJE DE LLUVIA DOS PIEZAS ALTA VISIBILIDAD**

Disponibile en amarillo y naranja

- Traje de lluvia dos piezas de alta visibilidad.
- Chaqueta: capucha ajustable.
- Pantalón: cinturilla elástica y bajo ajustable con botón a presión.
- Tallas: L / XL / XXL
- Normas: UNE-EN 471:2004, UNE-EN 343: 2004+A1: 2008

Ropa y calzado técnico, sport y térmico



ref.: 197.2/060

(AKU)
trekking & outdoor footwear**SL PRO LTR II GTX**

Gris oscuro



Calzado ligero, preciso, adecuado para llevar crampones. Es una bota versátil y resistente, diseñada para montañismo y trabajo en montaña.

- SUPERIOR: Gamuza Perwanger 2,6 mm.
- PROTECCIÓN SUPERIOR: TPU + Rubber Toe & Heel Bumper.
- GUARNICIÓN: GORE-TEX® Performance comfort
- SUELA: Vibram® Mulaz
- SUELA INTERMEDIA: PU.
- PLANTILLA DE MONTAJE (RIGIDEZ): 6-4 mm. 50% Glass fiber + Die Cut Eva (Rígido)
- PLANTILLA: Custom Fit Pro Alum 145.
- NUMERACIÓN (UK): del 5 al 13

ref.: 78253-992

HH
workwear**RABORA TRAIL MID HT WW**

Zapatilla de corte ligero que proporciona amortiguación y gran estabilidad.

Bota de media caña de trail-running plana de peso ligero que ofrece una gran amortiguación y estabilidad extra.

- Rendimiento de la membrana Helly Tech®
- Protección Helly Wear®
- Extrasuela en EVA
- Helly Grip®
- HellyWear
- NUMERACIÓN: del 40 al 27

ref.: 78205-992

HH
workwear**KORKTREKKER 5 LOW WW**

Calzado de estilo urbano pero con contraprestaciones técnicas muy avanzadas.

Incluye membrana Helly Tech XP (mantiene el pie seco) y media suela en EVA que garantiza el máximo confort y protección.

- Ante de la mejor calidad
- HellyWear_
- MEMBRANA HELLYTECH PERFORMANCE
- SUELA CON AGARRE HELLY GRIP
- ENTRESUELA DE EVA PREMIUM
- PROTECCIÓN HELLYWEAR
- TELA RESISTENTE
- NUMERACIÓN: del 40 al 47

ref.: 232997

JOLUVICORDURA
E-LAPPEL**BOTA CLIMB**

Bota de trekking

- Mega-Tex. Fabricada sobre un tejido de Poliamida reforzada, la membrana ME GA-TEX, ha sido diseñada para resistir las más extremas condiciones de invierno. Toda la línea de prendas realizada en MEGATEX, lleva todas las costuras termo selladas y un efecto exterior de perlado que favorece el deslizamiento del agua, consiguiendo una total impermeabilidad y un efecto superconfortable de transpiración, muy importante en los momentos de gran esfuerzo.
- CORDURA® es un tejido duradero con resistencia a la abrasión para múltiples usos. Construido con la calificación de hilos INVISTA que son tejidos en el clásico 2x2 entrelazado tipo cesta de acuerdo con los estándares de tela aprobados del INVISTA para la marca CORDURA®.
- NUMERACIÓN: del 42 al 46

JOLUVI

ref.: 233763

**ZAPATO TRAIL**

Zapatilla Trail Joluví con membrana Mega-Tex impermeable

- Las Zapatillas Trail de Joluví són ideales para realizar actividades al aire libre en condiciones extremas de invierno.
- La Trail está fabricada sobre la membrana Mega-Tex, especialmente diseñada para resistir las más extremas condiciones de invierno. Esta zapatilla tiene un efecto exterior perlado que favorece el deslizamiento del agua, consiguiendo una total impermeabilidad y un efecto de total confort de transpiración, muy importante en los momentos de gran esfuerzo.
- NUMERACIÓN: del 40 al 46

ROPA TÉCNICA Y SPORT

ref.: 231201

JOLUVI



SOFTSHELL LADY

Guantes térmicos

- Indicado para manos estrechas.
- Tallas / Sizes: 5,6,7 y 8

ref.: 231202

JOLUVI



SOFTSHELL ADJUST

Guantes térmicos

- Indicado para manos estrechas.
- Tallas / Sizes: 8, 9 Y 10

ref.: 75735-999



LAHTI EXTREME

Caletín térmico



- Características: mezcla de lana merino, lana súper. Combina perfectamente con botas altas de invierno. Muy resistente planta del pie, talón y la punta. Calcetines largos.
- Materiales: 40% Lana Merino, 40% Acrílico 18% de nylon, 2% elastano (Lycra).
- Tallas / Sizes: 36 - 47

JOLUVI

ref.: 225389



THERMASTAT LOW

Caletín térmico

- Thermastat para un aporte calórico necesario en temperaturas extremas.
- Hilo de plata para unificar la temperatura y evitar la creación de hongos y olor corporal.
- Colores: gris/rojo.
- Tallas: XS - S - M - L

JOLUVI

ref.: 230669



THERMOLITE TREKKING

Caletín térmico

- Thermolite para un aporte calórico necesario en temperaturas extremas.
- Hilo de plata para unificar la temperatura y evitar la creación de hongos y olor corporal.
- Tallas: S - M - L

JOLUVI

ref.: 233011-35.93

ref.: 233011-00.14



THERMOLITE TREKKING W ROSA/CELESTE

Caletín térmico



35.93

00.14

- Thermolite para un aporte calórico necesario en temperaturas extremas.
- Hilo de plata para unificar la temperatura y evitar la creación de hongos y olor corporal.
- Colores: rosa o celeste.
- Tallas: XS - S - M

ref.: 233522

JOLUVI



THERMOCOOL TREKKING

Caletín térmico

- Thermocool aporta transpirabilidad.
- Hilo de plata para unificar la temperatura y evitar la creación de hongos y olor corporal.
- Tallas: XS - S - M - L

ref.: CS00100

U-Power
Technological Supremacy

ERGO DRY

Plantilla térmica

ref.: CS00300

U-Power
Technological Supremacy

LEATHER GEL

Plantilla térmica

U-Power
Technological Supremacy

CORDONES

Ref.: STON100 - negro 100 cm.

Ref.: STON120 - negro 120 cm.

Ref.: STON140 - negro 140 cm.

Ref.: STOG100 - gris/negro 100 cm.

Ref.: STOG120 - gris/negro 120 cm.

Ref.: STOG140 - gris/negro 140 cm.

Ref.: STOB100 - beis con bicolor 100 cm.

Ref.: STOB120 - beis con bicolor 120 cm.

Ref.: STOB140 - beis con bicolor 140 cm.

Ref.: STOF100 - amarillo 100 cm.

Ref.: STOF120 - amarillo 120 cm.

Ref.: STOF140 - amarillo 140 cm.

COURANT

ref.: RHB9LJ



STORM

Chaqueta técnica

- Gracias a las 3 capas imper-respiradoras Hydrotech 3.0, la chaqueta Storm lo protege de fuertes lluvias y del viento.
- Respira y evacua la transpiración. Su tela liviana Ripstop es anti-desgarrón y su corte está estudiado para dar una gran libertad de movimientos.
- Capa interna de polar para una buena protección térmica.
- Protecciones con silicona en los codos y los hombros.
- 2 bolsillos laterales, 1 bolsillo dorsal, 1 bolsillo Napoleón para el celular.
- Capucha compatible con el casco puesto.
- Bolsillos laterales accesibles incluso con el arnés puesto.
- Aeración con tela calada debajo de los brazos.
- Zips impermeables.
- Patches retro-reflejantes.



ref.: RHB9VC



SOFTSHELL CYCLONE

Chaqueta softshell

- Gracias a las 3 capas imper-respiradoras Softech 3.0, el softshell Cyclone lo protege del viento, del frío y de una llovizna.
- Protecciones con silicona sobre los codos y los hombros.
- Capucha compatible con el casco puesto.
- Bolsillos accesibles incluso con el arnés puesto.
- 2 bolsillos laterales, 1 bolsillo dorsal, 1 bolsillo Napoleón para el celular.
- Aeración con tela calada debajo de los brazos.
- Sistema de protección del mentón micro-polar.
- Zips y costuras impermeables.
- Patch retro-reflejantes.





ref.: RHB9PM

MAGMA

Chaqueta polar

- Gracias a la tecnología de la tela Polartec ultra-aislante y liviana, la chaqueta Magma lo protege del frío.
- Evacua la transpiración y respira.
- Su corte está estudiado para dar una gran libertad de movimientos.
- Bolsillos accesibles incluso con un arnés puesto.
- 2 bolsillos laterales y 1 bolsillo Napoleón para el celular.
- Refuerzos en los codos y hombros.



ref.: RHB9PS

ref.: RHB9PT



PANTALÓN SOLAR

Pantalón

- El pantalón Solar está dotado de tela Stretch Ripstop. Es liviano, elástico, ventilado y resistente, le ofrece una libertad de movimientos total.
- Refuerzos a nivel de los glúteos, rodillas y al interior de los tobillos.
- 2 bolsillos laterales, 2 bolsillos cargo, un bolsillo trasero. - Zips debajo de la pierna.
- Cinturón con hebilla de aluminio.
- Patches retro-reflejantes.

PANTALÓN TORNADO

Pantalón de peto

- Gracias a las tres capas imperme-ventiladas Hydrotech 3.0 el sobre pantalón Tornado le protege de fuertes lluvias y del viento.
- Respira y evacua la transpiración. Su tela liviana Ripstop es anti-desgarrón y su corte está estudiado para dar una gran libertad de movimientos.
- Tela reforzada a nivel de los glúteos.
- Protecciones con silicona en las rodillas y al interior de los tobillos.
- 2 bolsillos laterales, 1 bolsillo arriba, 1 bolsillo singe.
- Bolsillos laterales accesibles incluso con el arnés puesto
- Tirantes elasticos ajustables.
- Zips y costuras impermeables
- Patches retro-reflejantes

ref.: 71047-530

**CHELSEA SHELL JACKET**

Chaquetón azul rácer

- Helly Tech®: impermeable y transpirable.
- Cintura ajustable. Espalda alargada. Puños alargados con ajuste de velcro. Abertura en el interior del dobladillo para tarjeta de identificación. Cremalleras impermeables en frontal y pecho.
- 100% Poliéster revestido de poliuretano - 150g/m2.
- Refuerzos: 100% Nylon Cordura®
- Tallas_ S-M-L-XL-XXL-3XL
- Normas: EN 343

ref.: 71047-139

**CHELSEA SHELL JACKET**

Chaquetón rojo/charcoal

- Helly Tech®: impermeable y transpirable.
- Cintura ajustable. Espalda alargada. Puños alargados con ajuste de velcro. Abertura en el interior del dobladillo para tarjeta de identificación. Cremalleras impermeables en frontal y pecho.
- 100% Poliéster revestido de poliuretano - 150g/m2.
- Refuerzos: 100% Nylon Cordura®
- Tallas_ S-M-L-XL-XXL-3XL
- Normas: EN 343

ref.: 76201-130

**BERG JACKET**

Chaquetón rojo/negro

- Helly Tech®: impermeable y transpirable.
- Capucha oculta desmontable. Protector de barbilla. Solapa anti-tormenta con cremallera. Dos bolsillos de pecho con cremallera. Dos bolsillos delanteros con cremallera. Bolsillo interior. Ajuste de velcro en los puños. Ajuste con ceñidor en bajo con botón para mayor seguridad. Ajuste con ceñidor en la cintura. Espalda alargada.
- 100% poliéster, tratamiento Oxford, 200 g/m | Aislamiento 100% poliéster, 160 g en el torso, 120 g en las mangas | Forro 100% nylon | Forro polar en el interior del cuello
- Tallas_ S-M-L-XL-XXL-3XL

ref.: 74002

**MADRID JACKET**

Chaquetón negro

- Con tejido interior micropolar suave. Bolsillo con cremallera en el pecho. Bolsillos laterales con cremallera. 2 bolsillos en la parte interior. Banda elástica en puños y dobladillo inferior. Costuras en color contrastado.
- 100% Polyester - 327 g/m2
- Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL

ref.: 70627-530

**WATERLOO SET**

Pantalón y Cazadora Impermeable. Azul Rácer

- Chaqueta: Helly Tech®
- Ceñidor en cintura
- Espalda alargada
- Manga con cierre de velcro en dobladillo
- Dos bolsillos para las manos con solapa anti-tormenta
- Apertura trasera para ventilación
- Pantalones: Helly Tech®
- Cintura elástica
- Velcro en los bajos de la pernera
- 100% Polyester - 108 g/m2
- Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL

ref.: 70627-990

**WATERLOO SET**

Pantalón y Cazadora Impermeable. Negro

- Chaqueta: Helly Tech®
- Ceñidor en cintura
- Espalda alargada
- Manga con cierre de velcro en dobladillo
- Dos bolsillos para las manos con solapa anti-tormenta
- Apertura trasera para ventilación
- Pantalones: Helly Tech®
- Cintura elástica
- Velcro en los bajos de la pernera
- 100% Polyester - 108 g/m2
- Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL

CONSULTA OTRAS REFERENCIAS, MODELOS, COLORES Y TALLAS

ref.: 74014-530



CHELSEA SOFTSHELL JACKET

Chaquetón azul racer

- Chaqueta impermeable de Softshell con costuras selladas. Refuerzo en hombros y mangas. Presilla para tarjeta de identificación bajo dobladillo inferior. Banda reflectante en hombros y mangas. Bolsillo en el pecho. Dos bolsillos para las manos. Espalda alargada. Cremallera debajo de los brazos.
- 87% Poliéster - 13% Elastano
- Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL
- Normas: EN 343

ref.: 72065-990



RED LAKE ZIP IN JACKET

Chaqueta desmontable negro

- 2 Bolsillos para manos con cierre de cremallera. 2 Bolsillos interiores hondos. Forro interior: 100% Nylon en mangas. Puños elásticos.
- Opción desmontable con cremalleras para combinar con modelos de Helly Tech®.
- 100% Polyester - 320 g/m2
- Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL
- Normas: EN 14058 tipo I

ref.: 71161



MAGNI SHELL JACKET

Chaqueta impermeable

- Tejido impermeable y transpirable Helly Tech Professional.
- Hombros sin costuras. Construcción termosellada. Bolsillo en el pecho con cremallera YKK repelente al agua. Bolsillo para las manos con cremallera YKK y solapa. Bolsillo Napoleón (accesible con la chaqueta cerrada). Mangas articuladas. Puños asimétricos con Velcro.
- 100% Poliamida - 187 g/sm.
- Tallas masculinas S - 3XL
- Normas: EN 343

ref.: 79182



SALFORD PIQUE

Polo

- Elástico en las mangas
- Tres botones delanteros
- 100% piqué de algodón, 210 g
- Colores: Dark Orange, Marino, Blanco, Gris Oscuro, Negro.
- Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL

ref.: 79186



SALFORD HALZIP

Jersey

- Cremallera hasta el pecho
- Canalé en bajo y puños
- 100% Felpa de algodón cepillada - 310 g/m2
- Colores: Azul racer, Azul Navy, Blanco, Gris claro, Gris oscuro, Negro.
- Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL

ref.: 79098-990



MANCHESTER TEE

Camiseta negra

- Camiseta con cuello de lycra para mejorar apariencia, sin costuras laterales con un mayor confort y logo discreto en la manga.
- 100% Cotton - 180 g/m2
- Tallas_ S-M-L-XL-XXL-3XL

ref.: 76563



MAGNI WORKPANT

Pantalón de trabajo

- Cuenta con rodillas reforzadas con Cordura Poliamida que fortalecen el diseño, múltiples anillos de sujeción y bolsillos sin cremallera para almacenar martillos, reglas.
- 93% poliamida, 7% elastano - 310 gsm.
- Tallas_ S-M-L-XL-XXL-3XL

CONSULTA OTRAS REFERENCIAS, MODELOS, COLORES Y TALLAS

ref.: 71043-440



Verde oliva

HAAG JACKET

Chaquetón

- Helly Tech®
- Protector de barbilla. Capucha oculta desmontable. Capucha con ajuste de ceñidor en la parte delantera y cierre de velcro en la parte trasera. Solapa anti-tormenta con cremallera. Bolsillo de pecho con costuras selladas alrededor de la cremallera. Dos bolsillos delanteros con cremallera. Bolsillo interno con cremallera. Ajuste de velcro en los puños. Ajuste con ceñidor en bajo con botón para mayor seguridad. Espalda alargada. Chaqueta interior de forro polar opcional.
- 100% poliéster revestido de PU - 145 g/m2 | Forro: malla de 100% poliéster | Forro polar en el interior del cuello
- Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL
- Normas: EN 343

ref.: 71043-990



Negro

ref.: 71043-590



Marino

ref.: 71445

**GENT PANT**

Pantalón

- Helly Tech®
- Dos bolsillos delanteros. Ajuste con ceñidor en la cintura. Ajuste con ceñidor en el bajo. Cremallera en perneras. Presilla en el interior de la cintura para tarjeta de identificación.
- 100% poliéster revestido de PU - 145 g | Forro 100% nylon
- Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL
- Normas: EN 343

ref.: 76494 

169

265

369

BRIDGEWATER

Pantalón para la construcción

- Gran cantidad de bolsillos de diferentes características.
- Refuerzo en la entrepierna para mejor ajuste y libertad de movimiento adicional
- 65% Poliéster / 35% Algodón - 275 g | EN 471 Tejido rojo: 75% Poliéster / 25% Algodón - 310 g | EN 471 Tejido naranja: 40% Poliéster / 60% Algodón - 300 g | EN 471 Tejido amarillo: 85% Poliéster / 15% Algodón - 305 g | Refuerzos: 100% Nylon Cordura® - 220 g
- Tallas_ C44, C46, C48, C50, C52, C54, C56, C58, C60, C62, C64, D96, D100, D104, D108, D112, D116
- Normas: EN 471 Clase II

ref.: 76490 

169

265

369

BRIDGEWATER

Pantalón de servicio

- Gran cantidad de bolsillos de diferentes características.
- Refuerzo en la entrepierna para mejor ajuste y libertad de movimiento adicional
- 65% Poliéster / 35% Algodón - 275 g | EN 471 Tejido rojo: 75% Poliéster / 25% Algodón - 310 g | EN 471 Tejido naranja: 40% Poliéster / 60% Algodón - 300 g | EN 471 Tejido amarillo: 85% Poliéster / 15% Algodón - 305 g | Refuerzos: 100% Nylon Cordura® - 220 g
- Tallas_ C44, C46, C48, C50, C52, C54, C56, C58, C60, C62, C64, D96, D100, D104, D108, D112, D116
- Normas: EN 471 Clase II

CONSULTA OTRAS REFERENCIAS, MODELOS, COLORES Y TALLAS

ref.: 71147



169



265



369

TØNSBERG JACKET

Chaquetón impermeable

- Impermeable - 13.000 mm
- Transpirable
- 2 bolsillos para las manos con cierre de cremallera. 2 bolsillo de pecho con cierre de cremallera. Forro polar en el interior del cuello. Puños elásticos con ajuste de velcro. Presillas con función Click.on™ bajo la solapa frontal para accesorios adicionales. Ceñidor en el dobladillo inferior. Capucha desmontable con ceñidor. Cremallera en el interior de la chaqueta para aplicar logo.
- Color EN471: 100% poliéster - 220 g | Color de contraste: 100% nylon - 160 g
- Tallas_ S-M-L-XL-XXL-3XL

ref.: 74005



160



260



360

VITORIA JACKET

Chaquetón impermeable

- EN 471 (Talla S y M certificadas hasta) Clase 2
- EN 471 (Talla L y superiores certificadas hasta) Clase 3
- Cremallera frontal repelente al agua. Bolsillo en pecho con cremallera repelente al agua. 2 Bolsillos con cremalleras repelentes al agua. 2 Bolsillos interiores hondos. Puños y dobladillo inferior elásticos. Bandas reflectantes
- 91% Poliéster / 9% Spandex - 330 g | Forro interior: micro-forro de poliéster
- Tallas_ S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL

CONSULTA OTRAS REFERENCIAS, MODELOS, COLORES Y TALLAS

ref.: 73363-990

**OSLO**H2 Flow Insulator Negro

- Tecnología H2 Flow. Cremallera frontal central YKK de Vislon que permite usar la chaqueta polar incluida. Cremallera oculta en bolsillos para las manos. Cremalleras ocultas en frontal para ventilación. Doblado inferior con ajuste elástico. Presilla para tarjeta de identificación bajo frontal inferior. Ligero, transpirable y cálido
- 100% Poliamida. Forro: 100% Poliéster. Aislamiento: PrimaLoft Synergy - 100 g. Forro polar Polartec, 100% Poliéster - 200g/m²
- Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL
- Normas: EN 14058

ref.: 72112



130

LANGLEY FLEECEForro polar

- Protector de barbilla. Dos bolsillos delanteros con cremallera. Bolsillo de pecho con cremallera. Espalda alargada para proteger de las corrientes de aire.
- Forro polar Polartec Classic 200, 100% poliéster - 251 g
- Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL

970



990



ref.: 78866-190

**CHARLIE**Hinchable 150 N, HR Rojo

- Cámara simple.
- Sistema de inflado automático (Halkey Roberts) sensible al agua.
- Tiras reflectantes.
- Normas: EN ISO 12402-3

ref.: 71040-990

**BRUSSELS JACKET**Chaquetón negro

- Capucha con ajuste de ceñidor en la parte trasera y delantera. Protector de barbilla de forro polar. Cremallera resistente al agua. Dos bolsillos delanteros con cremallera. Bolsillo interno con cremallera.
- 100% poliéster revestido de PU - 150 g | Forro 100% malla de poliéster
- Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL

ref.: 71042-990

**CHAQUETA ANTWERPEN**Negro

- Capucha con ajuste de ceñidor en la parte trasera y delantera. Protector de barbilla de forro polar. Solapa anti-tormenta con cremallera. Cremallera en las axilas para ventilación. Bolsillo de pecho con cremallera. Dos bolsillos delanteros con cremalleras repelentes al agua. Cremallera resistente al agua. Costuras selladas alrededor de las cremalleras. Bolsillo interno con cremallera. Ajuste de velcro en los puños. Ajuste con ceñidor en bajo con botón para mayor seguridad. Espalda alargada
- 100% poliéster Twill revestido de PU - 240 g | Forro: malla de 100% poliéster
- Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

ref.: 72120



130



970

W FLEECE JACKETForro polar femenino

- Dos bolsillos laterales con cremallera
- Cremallera entera
- 100% poliéster - Crafter Fleece™ - 320 g
- Tallas_ S, M, L, XL

CONSULTA OTRAS REFERENCIAS, MODELOS, COLORES Y TALLAS

 **JOLUVI**



M ref.: 230866

A
N

MANYARA

Pantalón

■ Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL

ref.: 230840


BERING

Pantalón

■ Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

ref.: 229412


PIERZO

Pantalón

■ Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

ref.: 233631


ASTURCON

Pantalón

■ Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

ref.: 233571


AOSTA

Pantalón

■ Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

ref.: 233630


CASPIO

Pantalón

■ Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

ref.: 232954


RUNNER HR

Polar

■ Tallas_ XS-S-M-XL-XXL-3XL

ref.: 233502


POLAR PLUS 330

Polar

■ Tallas_ XS-S-M-XL-XXL-3XL

ref.: 230049


UNKAS

Softshell

■ Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

CONSULTA OTRAS REFERENCIAS, MODELOS, COLORES Y TALLAS

ref.: 231861



TECH PRO

Chubasquero

■ Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

ref.: 231824



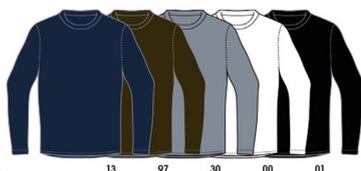
MITRE

Cazadora

■ Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

M
A
N

ref.: 225242



ÍNTIMO MANGA LARGA

Camiseta térmica

■ Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

ref.: 232598



PERKINS TEE

Camiseta térmica

■ Tallas: S-XL

ref.: 233955



PERFORMANCE TEE

Camiseta térmica

■ Tallas_S-M-L-XL

ref.: 233365

233365-31.11 ROSA
233365-31.20 AZUL



SUB ZERO ALU TEE

Camiseta térmica

■ Tallas: XS-XL

ref.: 232292.01



SHIELD

Pantalón térmico

■ Tallas: 2, 6, 10 y 14

ref.: 030701



FASHION BRAGAS

Disponible en estampados diferentes

CONSULTA OTRAS REFERENCIAS, MODELOS, COLORES Y TALLAS

W
O
M
A
N

ref.: 229404

**TONEO**

Pantalón mujer

■ Tallas_XS-S-M-L-XL-XXL

ref.: 228409

**LOFER**

Pantalón mujer

■ Tallas_XS-S-M-L-XL-XXL

ref.: 232572

**WINSE**

Pantalón mujer

■ Tallas_XS-S-M-L-XL-XXL

ref.: 233572

**AOSTA**

Pantalón mujer

■ Tallas_XS-S-M-L-XL-XXL

ref.: 233629

**CASPIO**

Pantalón mujer

■ Tallas_XS-S-M-L-XL-XXL

ref.: 231861

**TECH PRO**

Chubasquero

■ Tallas_XS-S-M-XL-XXL-3XL

ref.: 230526

**MEGA 3000**

Chubasquero mujer

■ Tallas_XS-S-M-L-XL-XXL

ref.: 231821

**SOFT-SHELL DEVI**

Cazadora SoftShell

■ Tallas_XS-S-M-L-XL-XXL

ref.: 232952

**DOWN HOOD**

Plumas mujer

■ Tallas_XS-S-M-L-XL-XXL

CONSULTA OTRAS REFERENCIAS, MODELOS, COLORES Y TALLAS

ref.: 233916



15.50

ARLANDA

Plumas mujer

■ Tallas_ XS-S-M-XL-XXL-3XL

ref.: 233926



15.56

PRIENA

Chaqueta mujer

■ Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL

ref.: 233420



22.01.22

HYBRID

Chaqueta mujer

■ Tallas_ XS-S-M-XL-XXL-3XL

ref.: 232865



31.11 11.31 01.31

RUNNER EF

Polar mujer

■ Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL

ref.: 231821



01.88



15.31



56.15.88

DEVI

Chaqueta mujer

■ Tallas_ XS-S-M-L-XL-XXL

ref.: 233420



01.88



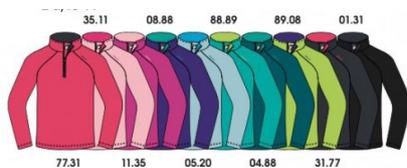
65.56

KILLY

Cazadora mujer

■ Tallas_ XS-S-M-XL-XXL-3XL

ref.: 233492



35.11 08.88 88.89 89.08 01.31
77.31 11.35 05.20 04.88 31.77

SURPRISE HALF W

Polar niñas

■ Tallas_ 2 a 14

ref.: 230701



FASHION BRAGS

Bragas cuello estampadas

■ Pack de 24 unidades. 2 por diseño

CONSULTA OTRAS REFERENCIAS, MODELOS, COLORES Y TALLAS

Herramientas, Accesorios para Andamios y Señalización



HERRAMIENTAS ESPECIALES PARA TRABAJOS EN ALTURA

ref.: 00326

RUX

Orificio para colgar
al cinturón



CARRACA DOBLE BOCA ROBUSTA 19/22

Especial para montaje de estructuras metálicas

- Con orificio para colgar al cinturón.
- Consultar medidas.
- Consultar accesorios disponibles para aumento de opciones de manejo.

ref.: 8921922

DOGHER
TOOLS

Orificio para colgar
al cinturón



LLAVE DE CARRACA PARA ANDAMIOS 19/22

Especial para montaje de estructuras metálicas

- Con orificio para colgar al cinturón.
- Consultar medidas.

ref.: 4865.50110

FERRITOOLS

Proveedor de Herramientas On-line



MACETA

Con mango de poliuretano

- Para trabajos en andamiaje.

ref.: 05680002

ROES



TIJERAS PARA CHAPA

Tijeras

ref.: P16

PETZL



TAMTAM

Martillo con llave fija

- Llave fija de 13 mm. en el mango.
- Para tornillos de 8 mm.

ref.: P26

PETZL



ROCPEC

Burilador para brocas SDS

- Burilador que permite utilizar brocas SDS de taladradoras.
- Montaje y desmontaje de la broca fácil y sin herramientas.
- Permite realizar orificios de diámetros y profundidades diferentes.

Consultar...

cualquier otro tipo o modelo de herramienta específica para todo tipo de trabajo.

HERRAMIENTAS ESPECIALES PARA TRABAJOS EN ALTURA

ref.: AL

BEAL



AIR LEASH

Porta material extensible

- Para llevar las herramientas conectadas durante su utilización.
- Peso máximo de la herramienta: 500 g

ref.: 9118.000000

ACESA



PORTA CARRACA

Con aro para sujetar al cable de seguridad

- Porta carracas, incluye cincha de negro para alojar la carraca.

ref.: 4390.000000

ACESA



CABLE ELÁSTICO DE SEGURIDAD

Elástico

- Cable elástico de seguridad con alambre a introducir en el agujero de la carraca y la anilla del cable elástico.

ref.: 3013.04000



TESTADOR DE ANCLAJES

Para verificar la calidad del anclaje

ref.: 04870M040

ROES STABILA



NIVEL MAGNÉTICO

40 cm.

- Nivel tubular magnético para fijación en hierro.
- STABILA 40 cm.

ref.: 075.130A

Laserliner
Innovation in Tools



ARCOMASTER 40 CM

Goniómetro electrónico digital con indicación del ángulo

- Permite determinar con precisión el ángulo interior y exterior de 0-220°

Consultar...

cualquier otro tipo o modelo de herramienta específica para todo tipo de trabajo.

ref.: G18DSLWJ

HITACHI
Inspire the Next



MINI AMOLADORA

A batería de litio

- Disco 115 mm.
- 2 baterías de 18 V.
- 9100 rpm

ref.: G13SB3

HITACHI
Inspire the Next



MINI AMOLADORA

Sin batería

- Disco 125 mm.
- 1300 W.
- 11000 rpm
- Con maletín y disco de diamante

ref.: DV18DBEL

HITACHI
Inspire the Next



TALADRO PERCUTOR - ATORNILLADOR

A batería de litio

- 136 Nm
- 2 baterías de 18V 4.0Ah Li-ion
- Capacidad acero 13 mm., madera 75 mm.

ref.: W8VB2

HITACHI
Inspire the Next



ATORNILLADOR

Sin batería

- 620 W.
- 1700 rpm
- Cable 7,5 m.
- Especial para tornillos autoroscantes

ref.: DH26PB

HITACHI
Inspire the Next



SDS PLUS

Martillo perforador

- 3,2 J. - 830 W. - 2,8 Kg
- Capacidad hormigón 26 mm.
- 2 modos: perforar y perforar con percusión.
- Velocidad variable y reversible

ref.: DH18DBL

HITACHI
Inspire the Next



MARTILLO PERFORADOR

A batería de litio

- 2,6 J.
- 2 baterías de 18 V.
- Capacidad hormigón 26 mm.
- 3 modos de uso: perforar, perforar con percusión y ligeros trabajos de demolición.

ref.: DH25DL

HITACHI
Inspire the Next



MARTILLO PERFORADOR

A batería de litio

- 2,8 J.
- 2 baterías de 25,2 V.
- Capacidad hormigón 26 mm.
- 2 modos: perforar y perforar con percusión.

ref.: H65SB2

HITACHI
Inspire the Next



MARTILLO DEMOLEDOR HEXAGONAL 30 MM

- 42 J.
- 1340 W.
- 1400 percusiones
- Super demoledor

ref.: 2125549

ULMA

MALLA MOSQUITERA

Bicolor 6 x 12

- Tamaño según necesidades.



ref.: 11238

Moss
EXPRESS
COMPONENTES QUE FACILITAN SU TRABAJO



CAPUCHONES REFORZADOS PARA TUBOS

Para tubos de 48,3 mm.

- Diseño reforzado en PEBD amarillo.
- Para ajuste en tubos de menor tamaño.

ref.: 212819X

ULMA

Ref.: 2128193 - pie de seguridad
Ref.: 2128194 - larguero horizontal
de seguridad 3-2



BARANDILLA DE SEGURIDAD COLECTIVA

Para montaje de andamios

- Elementos horizontales y verticales.

ref.: 464959

Moss
EXPRESS
COMPONENTES QUE FACILITAN SU TRABAJO



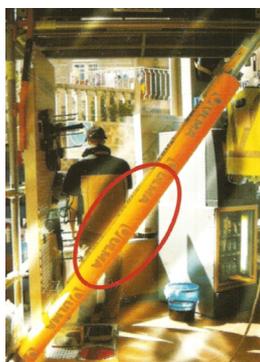
BASES PARA PIES PARA ANDAMIOS

Para andamios

- Fabricados en polipropileno amarillo.

ref.: 2125667

ULMA



TUBO PROTECCIÓN ESPUMA

Para protección contra impactos

- Diseño muy visible.

ref.: IM1-1140497

IMER
IBERICA

ELEVADOR PARA MONTAJE DE ANDAMIOS MODELO AP-150

- Alta velocidad operativa (30 m/mto.)
- Carga máx. 150 kg de peso, altura de trabajo de 40 m.
- Motor eléctrico monofásico. Máxima seguridad, microinterruptor de subida por tope y sistema antialargamiento del cable.



ref.: 2129173

ULMA



POLEA PARA ELEVACIÓN DE CARGAS

Para andamios

- Con freno incorporado.

ref.: 2129172

ULMA



MOSQUETÓN DE IZADO PARA ANDAMIOS

Especial izado en andamios

- Peso: 0,8 Kg.

ref.: 40XX

CUERDAS NO NORMALIZADAS

Ø 12 / Ø 14 / Ø 16 / Ø 18 MM.

Longitud 100 M.

Ref.: 4012 Ø 12
Ref.: 4014 Ø 14

Ref.: 4016 Ø 16
Ref.: 4018 Ø 18



ACCESORIOS PARA ANDAMIOS

ref.: TCSO14100

INDEX
FIXING SYSTEMS



TACOS DE FIJACIÓN

Para andamios. 2 alas

- Taco de nylon. Medidas: 14 x 100 Ø14.
- Material: poliamida 6.
- Para cargas medias

ref.: ANFA2312

INDEX
FIXING SYSTEMS

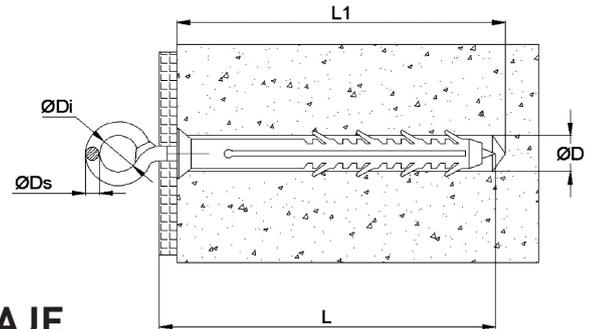


ARGOLLA DE ANCLAJE

Anclaje andamio con argolla soldada con \varnothing del agujero, $\varnothing 23$ mm

- Material: Acero bicromatado.
- Para ser montado con el taco de nylon TCSO Ø14.

CÓDIGO Anclaje	Medida Anclaje [mm]	Ø Ds [mm]	Ø Di [mm]	Ø D [mm]	L [mm]	L1 [mm]
ANFA2312	12x120	12	23	14 ó 16	120	80 ÷ 145



INDEX
FIXING SYSTEMS

ref.: B-HDS



BROCA SDS-PLUS

Brocas de acero de alta calidad

- Taco de nylon. Medidas: 14 x 100 Ø14.
- Material: poliamida 6.
- Para cargas medias

CÓDIGO	MEDIDA	↑	↔	↓
BHDS06110	Ø6 x 110	17,00	3,50	2,50
BHDS06160	Ø6 x 160	22,00	3,50	2,50
BHDS06210	Ø6 x 210	27,00	3,50	2,50
BHDS08110	Ø8 x 110	17,00	3,50	2,50
BHDS08160	Ø8 x 160	22,00	3,50	2,50
BHDS08210	Ø8 x 210	27,00	3,50	2,50
BHDS10160	Ø10 x 160	22,00	3,50	2,50
BHDS10210	Ø10 x 210	27,00	3,50	2,50
BHDS12160	Ø12 x 160	22,00	3,50	2,50
BHDS12210	Ø12 x 210	27,00	3,50	2,50
BHDS16210	Ø16 x 210	27,00	3,50	2,50
BHDS16310	Ø16 x 260	37,00	3,50	2,50

INDEX
FIXING SYSTEMS



ref.: BN25

CÓDIGO	MEDIDA	↑	↔	↓
BN25100	02,5 x 0100	20,00	12,00	2,20
BN48370	04,8 x 0370	49,00	14,80	4,71
BN88770	08,8 x 0770	-	-	4,71

BRIDAS NYLON NEGRAS

Poliamida 6,6

INDEX
FIXING SYSTEMS



ref.: BB25

CÓDIGO	MEDIDA	↑	↔	↓
BB25140	02,5 x 0140	25,00	13,00	2,20
BB88770	08,8 x 0770	91,00	20,00	4,71
BB12500	12,5 x 0500	-	-	-

BRIDAS NYLON BLANCAS

Poliamida 6,6

ref.: CA20 



CARTERA SERRAJE

Dos bolsillos

- En serraje 1º -1.8 mm.
- Bolsillos amplios.
- + Porta martillo.

ref.: CA40 



CARTERA SERRAJE

Cuatro bolsillos - doble

- En serraje 1º -1.8 mm.
- Bolsillos amplios + Porta martillo.

ref.: CA50 



CARTERA ELECTRICISTA

En cuero vaquetilla

- En cuero vaquetilla natural 1º -1.8 mm.
- + Tratamiento antihumedad.

ref.: CA60 



CARTERA SERRAJE

Tres bolsillos

- En serraje 1º -1.8 mm.
- Bolsillos amplios + Porta martillo.

ref.: CA65 



CINTURÓN ANDAMIERO

En cuero vaquetilla

- En cuero vaquetilla natural 1º -1.8 mm.
- + Tratamiento antihumedad.

ref.: P023 



PORTAMETRO 3 Y 5 M.

En cuero

- En cuero vaquetilla natural 1º -1.8 mm.
- + Tratamiento antihumedad.

ref.: P027 



PORTAMARTILLO

En piel flor vacuno 1º

ref.: P028 



PORTATENAZAS

Porta tenazas en cuero natural

ref.: CI-3X 

ref.: CI31 - 125 CM.
ref.: CI32 - 130 CM.



CINTURÓN DE CUERO

En cuero

- En cuero vaquetilla natural 1º -1.8 mm.
- + Tratamiento antihumedad

ACCESORIOS

ref.: 64160

PETZL



CRAB 6

Crampones de 6 puntas

- Para progresar por un talud, una pendiente nevada o helada.
- Doble regulación lateral para adaptarse a todas las tallas de calzado. Cierre mediante correas.

ref.: 795XX

PETZL

- ref.: 79510 Tallas hasta 41.
- ref.: 79520 Tallas 42 a 45.
- ref.: 79530 Tallas 46 y más.

SPIKY PLUS

Suelas antideslizantes

- Suela de caucho provista de puntas de carbono.
- Se adapta a cualquier tipo de calzado.



ref.: S92AY amarillo

SPATHA

PETZL

Navaja mosquetoneable



- Orificio para colgar la navaja del arnés.
- Hoja lisa y dentada que permite cortar fácilmente cuerdas y cordinos.
- Hoja de acero inoxidable.
- Colores: azul / amarillo.

ref.: RSM11

ROPETOOTH EDELRID

Navaja



- Con orificio en forma de mosquetón para fijarlo al arnés o en la mochila.
- Largo de corte 70 mm | 47 g
- Hoja de acero inoxidable. Parte del filo ondulado para el corte de cuerdas.

ref.: T30

MIGUEL MIRANDA



SUJECIÓN DE ESCALERA CON TENSOR Y CINTA

Diseñado para trabajar en postes de madera con apoyo de escalera.

- Fabricado en acero con anilla de sujeción para la fijación del tensor.
- Impide giros indeseados cuando se necesita cambiar de posición.
- Dispone de dos pinchos soldados en el aro interior que se clavan en el poste de madera, proporcionando así una firme y segura sujeción de la escalera.

ref.: C7200SIMPLE

ROES



VENTOSA SIMPLE

Ventosa simple

- Máximo rendimiento y seguridad.

ref.: C7200DOBLE

ROES



VENTOSA DOBLE

Ventosa doble

- Máximo rendimiento y seguridad.

ref.: 30100

PHER



VENTOSA

Ventosa profesional 1

- Mango de acero. Bomba de latón con indicador de peligro. Válvula para descompresión instantánea con protector.

ref.: 300208

PHER



VENAL 3

Ventosa silicona aluminio

- Cuerpo fabricado en aleación de aluminio de alta densidad. Protectores incluidos. Para trabajos con alta temperatura. No deja marcas.

BEAL

ref.: RP

ROPE BRUSH

Cepillo helicoidal para cuerdas



BEAL

ref.: RC

ROPE CLEANER

Detergente líquido para cuerdas y arneses



BEAL

ref.: RM

ROPE MARKER

Tinta especial para marcar las cuerdas



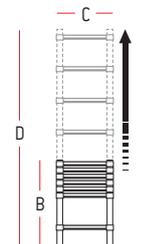
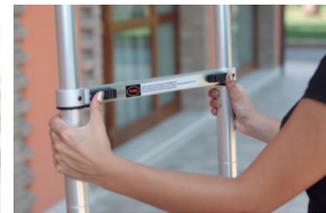
ref.: TELE 13B

TARANOME

TELE 13B

Escalera telescópica de aluminio

- Escalera de aluminio para uso en apoyo completamente plegable.
- Peldaños antideslizantes.
- Ancho escalera 44,5 cm.
- Carga máxima 100 kg.
- Altura de la escalera a la máxima extensión 3,8 metros.
- Peso 11,5 kg.
- Medidas de la escalera cerrada:
 - 88,5 cm de altura
 - 44,5 cm de ancho
- Escalera indicada para mantenimiento a autocaravanas y tareas de bricolaje.



características técnicas

ARTÍCULO	N.º DE PELDAÑOS	PESO KG.	A. cm	B. cm	C. cm	D. cm
TELE 13B	13	11,5	450	88,5	44,5	380

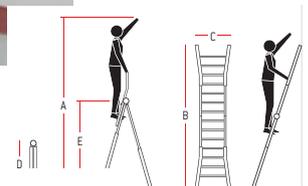
ref.: TELES

TARANOME

TELES

Escalera telescópica multiusos super profesional

- Escalera multiuso de aluminio disponible en 8, 10 y 12 peldaños. Gracias a la nueva bisagra programable esta escalera se puede utilizar:
 - en tijera con final de carrera y bloqueo para evitar que se cierre de manera accidental
 - en tijera con final de carrera y cierre sin bloqueo
 - extendida en apoyo
- Se puede también nivelar para trabajar en suelos inclinados.
- Peldaños antideslizantes de 3,5 cm, subida por los dos lados, primer peldaño reforzado con 4 pletinas de acero, carga máxima 150 kg.
- Disponible como opcional la barandilla de seguridad.
- Esta escalera cumple con la actual Normativa Europea EN 131 y se entrega junto con el certificado de conformidad.



características técnicas

ARTÍCULO	N.º DE PELDAÑOS	PESO KG.	A. cm	B. cm	C. cm	D. cm	E. cm
TELES.T4	8+8	11	350	420	54	130	212
TELES.T5	10+10	13	380	470	61	158	240
TELES.T6S	12+12	16	430	588	61	185	297

ref.: EN200

TARANOME

EN200

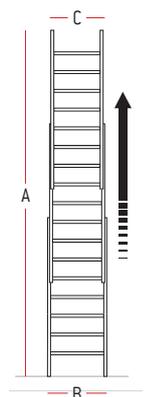
Escalera de aluminio extensible con cuerda

- Escalera de aluminio de 2 elementos extensibles con cuerda. Esta escalera solo se puede utilizar en apoyada en la pared.
- Peldaños antideslizantes de 3 cm, ancho escalera 48 cm, carga máxima 150 kg, sistema especial antidesenganche, perfiles de sección reforzada, 2 ruedas en la parte de arriba para facilitar la extensión.
- Esta escalera cumple con la actual Normativa Europea EN 131 y se entrega junto con el certificado de conformidad. También cumple con la normativa EN 1147 y puede ser utilizada por los bomberos.



características técnicas

ARTÍCULO	N.º DE PELDAÑOS	PESO KG.	A. cm	B. cm	C. cm	CERRADA cm
EN 212	12+12	19	604	48	42	350
EN 214	14+14	20	711	48	42	400
EN 215	15+15	27	756	48	42	450
EN 217	17+17	29	865	48	42	500
EN 219	19+19	32	1000	48	42	550



ESCALERAS Y ANDAMIOS

ref.: 2TFV/EC

TARAOME

ESCALERA DE FIBRA DE VÍDRIO

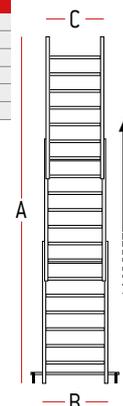
Especial para trabajos eléctricos

- Las escaleras de fibra de vidrio son ideales para realizar trabajos eléctricos.
- Escaleras multiuso de tres tramos, dos tramos y un tramo, extensible de dos tramos, con cuerda, de doble subida, con plataforma y barandilla, y en tijera.
- Según el modelo, con patas basculantes, amplia base estabilizadora para mayor seguridad y cómoda bandeja portaobjetos.



características técnicas

ARTÍCULO	N.º DE PELDAÑOS	PESO KG.	A. cm	B. cm	C. cm	CERRADA cm
2TFV.300/EC	10+10	21	500	44	38	303
2TFV.350/EC	12+12	24	610	44	38	360
2TFV.400/EC	14+14	27	720	44	38	413
2TFV.450/EC	16+16	34	830	44	38	462
2TFV.500/EC	18+18	39	940	44	38	510
2TFV.550/EC	19+19	41	1000	44	38	550



ref.: TOP SYSTEM

TARAOME

TOP SYSTEM

Composición de andamios

- Composición de andamios simple, doble triple, cuádruple...
- Consultar las diferentes medidas, accesorios y composiciones posibles.



ref.: 5709300515


**WDM 8-14**

Distanciómetro láser

- Precisión ± 1 mm
- Rango: hasta 200 m
- Medición de distancia, medición mínimo/máximo, medición continua, replanteo, suma/resta, área/ área triangular, trapecio, volumen, Pitágoras, seguimiento de inclinación, perfil de altura de medición, función de autoapagado, calculadora, memorias (30).
- Clase de láser 2 según: • IEC60825-1: 2007 "Seguridad de equipos láser"

ref.: 7080.946A


**DISTANCEMASTER 80**

Distanciómetro láser

- Precisión ± 1.5 mm.
- Gama de medición: 0,05 m - 80 m
- Cálculo de distancias, superficies y volúmenes, Pitágoras 1+2, medición continua para mín./máx. y función de más/menos. Opciones de cálculo y memoria. Modo de referencia para facilitar la transferencia de longitudes.
- Clase de láser 2 $\leftarrow 1$ mW

ref.: 032.100A


**AUTOCROSS-LASER 2 PRO**

Láser de líneas cruzadas

- Margen de auto-nivelado: $\pm 3^\circ$
- Precisión: ± 2 mm / 10 m
- Láser de líneas cruzadas con dos líneas láser muy visibles
- Láser clase 2M / < 5 mW

ref.: AN021


**EOLE 1**

Anemómetro

- Pantalla grande y fácil de leer. Su espuma de polietileno de protección hace que sea fácil de sujetar.
- Con un impulsor de 54 mm.
- Pantalla: 1. Velocidad del viento instantánea. 2. Velocidad media máxima. 3. Velocidad media del viento (3s a 24h)
- Rango de medida: Desde 2 hasta 150 km/h.
- Luz de fondo. Resistente al agua - flotante.
- Tapa de protección para el impulsor.
- Placa inferior de aluminio para la fijación del trípode (1/4 ").

ref.: AN009


**METEOS**

Termo-anemómetro

- Pantalla grande y fácil de leer.
- Con un impulsor de 54 mm.
- Medidor de enfriamiento del viento.
- Pantalla: 1. Velocidad del viento instantánea. 2. Velocidad media máxima. 3. Velocidad media del viento (3s a 24h). 4. Tª instantánea. 5. Tª máxima. 6. Tª media (3s a 24h). 7. Tª mínima. 8. Factor de enfriamiento del viento.
- Rango de medida del viento: 2 a 150 km/h.
- Rango de medición de Tª: de -40°C a $+80^\circ\text{C}$
- Luz de fondo. Resistente al agua - flotante.
- Tapa de protección para el impulsor.
- Placa inferior de aluminio para la fijación del trípode (1/4 ").

ref.: 15152-0103

**LIMIT 7000**

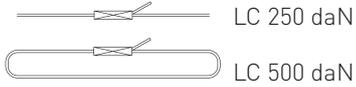
Sonómetro

- Función valor máx. Función de alarma.
- Apagado manual o automático regulable. Señal de calibración integrada 94 dB.
- Rango de medición 30-130 dB
- Normas IEC 651 Tipo 2, ANSI 1,4 Tipo 2

CINTAS DE AMARRE PARA CARGA

ref.: ENP-123/B

patacho®



LC 250 daN

LC 500 daN

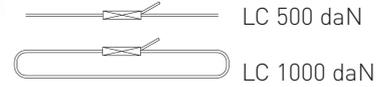
SISTEMA DE AMARRE 3 M.

Con hebilla de presión CE-500 daN

- Sistema de amarre con hebilla de presión CE-500 daN.
- Longitud: 3 m. / Ancho: 2,5 cm.
- Normas: EN 12195-2 coef. seg. 2-1

ref.: ENP-253/B

patacho®



LC 500 daN

LC 1000 daN

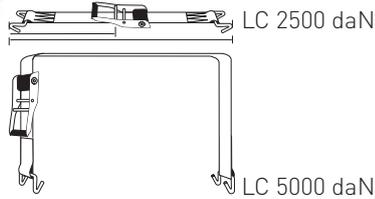
SISTEMA DE AMARRE 3 M.

Con hebilla de presión CE-1000 daN

- Sistema de amarre con hebilla de presión CE-1000 daN.
- Longitud: 3 m. / Ancho: 3,5 cm.
- Normas: EN 12195-2 coef. seg. 2-1

ref.: ENG-175

patacho®



LC 2500 daN

LC 5000 daN

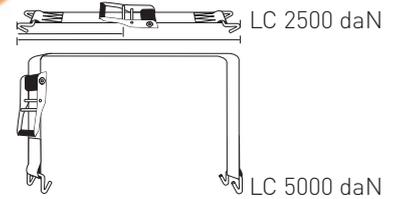
SISTEMA DE AMARRE ESTÁNDAR CON TENSOR DE CARRACA

Con ganchos abiertos CE-5.000 daN.

- Sistema de amarre con ganchos abiertos CE-5000 daN.
- Longitud: 5 m. / Ancho: 5 cm.
- Normas: EN 12195-2 coef. seg. 2-1

ref.: ENG-178

patacho®



LC 2500 daN

LC 5000 daN

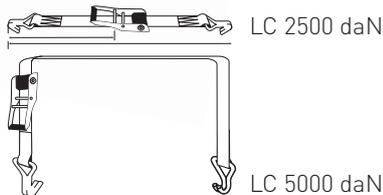
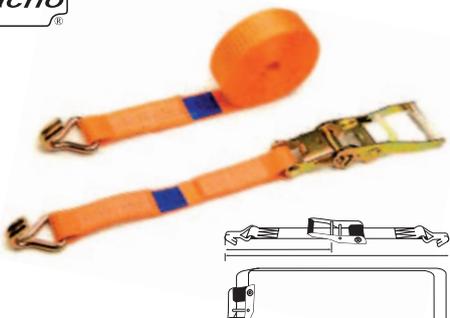
SISTEMA DE AMARRE ESTÁNDAR CON TENSOR DE CARRACA

Con ganchos abiertos CE-5.000 daN.

- Sistema de amarre con ganchos abiertos CE-5000 daN.
- Longitud: 8 m. / Ancho: 5 cm.
- Normas: EN 12195-2 coef. seg. 2-1

ref.: ENG-196

patacho®



LC 2500 daN

LC 5000 daN

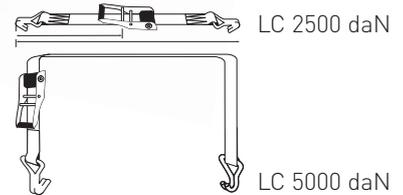
SISTEMA DE AMARRE ESTÁNDAR CON TENSOR DE CARRACA

Con ganchos cerrados CE-5.000 daN.

- Sistema de amarre con ganchos cerrados CE-5000 daN.
- Longitud: 6 m. / Ancho: 5 cm.
- Normas: EN 12195-2 coef. seg. 2-1

ref.: ENG-198

patacho®



LC 2500 daN

LC 5000 daN

SISTEMA DE AMARRE ESTÁNDAR CON TENSOR DE CARRACA

Con ganchos cerrados CE-5.000 daN.

- Sistema de amarre con ganchos cerrados CE-5000 daN.
- Longitud: 8 m. / Ancho: 5 cm.
- Normas: EN 12195-2 coef. seg. 2-1

ref.: ESB1-XXX

**ESLINGAS PLANAS DE DOBLE CAPA**

Con gazas en los extremos

- Eslingas para elevación de cargas en poliéster de alta tenacidad.
- Plana con gazas en los extremos.
- Cosidos con máquinas automátatas programables, lo que le confiere un acabado de inmejorable calidad.
- Marcadas según código de color, que indica las características técnicas, mecánicas y de utilización según el marcado CE.
- Normas: EN 1492-1 coef. seg. 7-1

Para 1 Tn. | Ancho: 30 mm. | Color: lila

ref.: ESB1-321 | Para 1000 kg. / Longitud: 1 m.

ref.: ESB1-322 | Para 1000 kg. / Longitud: 2 m.

ref.: ESB1-323 | Para 1000 kg. / Longitud: 3 m.

ref.: ESB1-326 | Para 1000 kg. / Longitud: 6 m.

Para 2 Tn. | Ancho: 60 mm. | Color: verde

ref.: ESB1-624 | Para 2000 kg. / Longitud: 4 m.

ref.: ESB1-626 | Para 2000 kg. / Longitud: 6 m.

Para 3 Tn. | Ancho: 90 mm. | Color: amarillo

ref.: ESB1-834 | Para 3000 kg. / Longitud: 4 m.

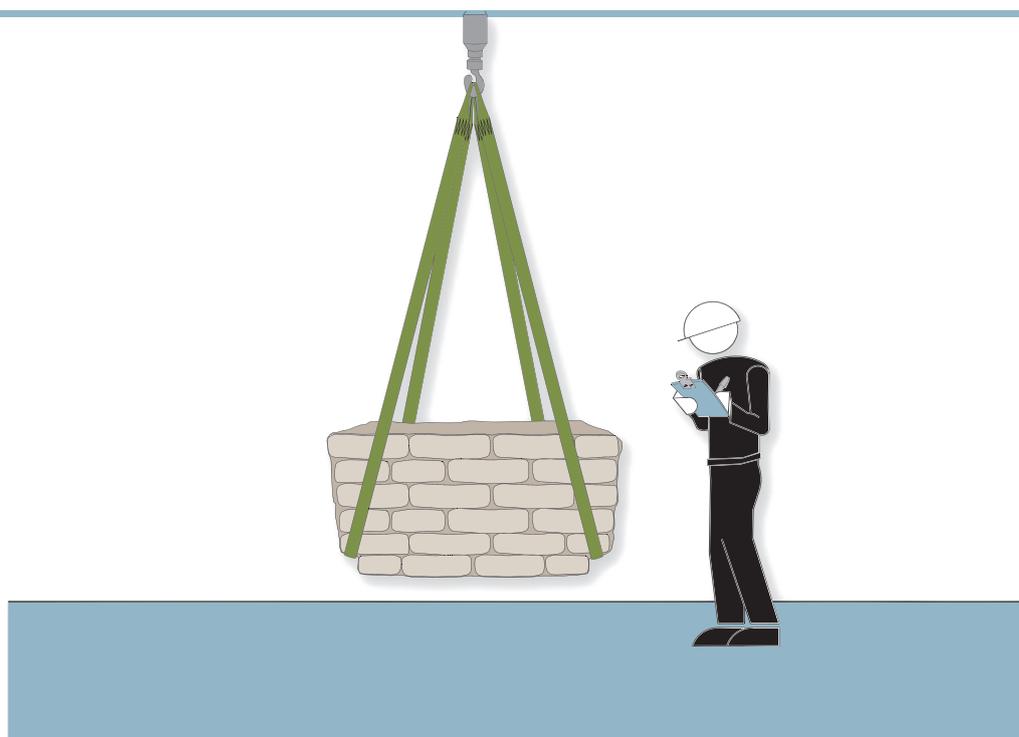
ref.: ESB1-835 | Para 3000 kg. / Longitud: 5 m.

ref.: ESB1-836 | Para 3000 kg. / Longitud: 6 m.

PARA OTRAS LONGITUDES Y CAPACIDADES DE CARGA: CONSULTAR

Código color CEN	Tiro directo Straight line	Ahorcada Hanging	Ángulo de inclinación β° · Angle slope β°		
			$0^\circ < \beta < 7^\circ$	$7^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
1 T	1.000	800	2.000	1.400	1.000
2 T	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
3 T	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
4 T	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
5 T	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000
6 T	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000
8 T	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000
10 T	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000

T.M.U. (kg)



SEÑALIZACIÓN

~~CV Tools~~
ref.: 1638



CONO DE SEÑALIZACIÓN

Altura 50 cm.

- Altura: 50 cm.
- Peso: 1 Kg.
- **Camisa reflectante homologada nivel I**
- Material: base composite; parte superior PVC.

~~CV Tools~~
ref.: 1035



BALIZA DE SEÑALIZACIÓN

Flash Leds

- Luz ámbar a dos caras. Tipo luz LED: 120 pcs. Célula fotoeléctrica.
- Fijación trasera metálica. Argolla superior metálica. Tornillo cierre metálico.
- Ubicación para doble batería 6v 4R25
- Visibilidad aprox. hasta 1000-1200 mts.
- Tiempo estimado de trabajo: 200 h.

ref.: 1034

~~CV Tools~~



BATERÍA

Batería para baliza

- 4R25 - 7 Ah

~~CV Tools~~
ref.: 1640



CONO DE SEÑALIZACIÓN

Altura 75 cm.

- Altura: 75 cm. Peso: 3,250 Kg.
- **Camisa reflectante homologada nivel I**
- Material: base goma; parte superior PVC.

~~CV Tools~~
ref.: C258



CINTA BALIZAMIENTO

Delimitación de áreas de riesgo

- Negro y amarillo
- Galga = 300. Longitud: 250 metros
- Ancho: 8 cm.

~~CV Tools~~
ref.: 1563



CINTA ADHESIVA

Adhesivo

- Negro y amarillo
- Rollo de 66 m. / Ancho 5 cm.

~~CV Tools~~
ref.: 1566



CINTA SEÑALIZACIÓN

Cinta

- Rojo y blanco. Galga 400
- Rollo de 200 m. / Ancho 10 cm.

~~CV Tools~~
ref.: 1578



CINTA SEÑALIZACIÓN

Cinta

- Amarillo y negro. Galga 400
- Rollo de 200 m. / Ancho 10 cm.

~~CV Tools~~
ref.: 1572



CINTA SEÑALIZACIÓN SUBTERRÁNEA

Telecomunicaciones

- Galga 300 - 15 cm. x 200 mts.

~~CV Tools~~
ref.: 1573



CINTA SEÑALIZACIÓN SUBTERRÁNEA

Agua

- Galga 300 - 15 cm. x 200 mts.

~~CV Tools~~
ref.: 1574



CINTA SEÑALIZACIÓN SUBTERRÁNEA

Gas

- Galga 300 - 15 cm. x 200 mts.

~~CV Tools~~
ref.: 1575



CINTA SEÑALIZACIÓN SUBTERRÁNEA

Cables eléctricos

- Galga 300 - 15 cm. x 200 mts.

CV Tools

ref.: 1580 Ref.: 1580 - con reflectante
Ref.: 1581 - sin reflectante

**BANDEROLAS QUITAMIEDOS**

Con o sin reflectante

- En bolsas de 10 m.

CV Tools

ref.: 0667

**PLACA SALIDA DE CARGA**

Reflectante

- Reflectante nivel 2. Medida: 50 x 50 cm.

CV Tools

ref.: 0391

**SEÑAL PRECAUCIÓN SUELO MOJADO**

Suelo

- PVC plegable. Medida: 63 x 63 cm.

CV Tools

ref.: 0577

**SEÑAL STOP-PASO**

Señal para obra

- Con mango.

CV Tools

ref.: 0578

**SOPORTE METÁLICO PARA SEÑAL BOLSA**

Soporte metálico

- Medidas: 130 x 62 cm.

CV Tools

ref.: 1671

**PAREJA DE SEMÁFOROS PORTÁTILES HALÓGENOS**

Centralita de semáforos mod. A

- Cuerpo con carcasa de 3 focos tricolor.
- Viseras anti-sol. Programador de cuarzo.
- Lámpara E25-12V-25W. Consumo: 2,1 Ah.
- Alimentación: batería 12V (no incluida)

CV Tools

ref.: 1132

**CADENA DE PLASTICO**

Plástico

- Rojo/blanco
- Grueso 10 mm.

CV Tools

ref.: 1906

**VALLA PEATONES**

Polipropileno resistente a rayos UV

- Pies giratorios.
- Medidas: 2x1m. y 9,2Kg. de peso
- Posibilidad de serigrafiar su logotipo.
- Colores: Amarillo, naranja, rojo, azul, blanco y verde.

CV Tools

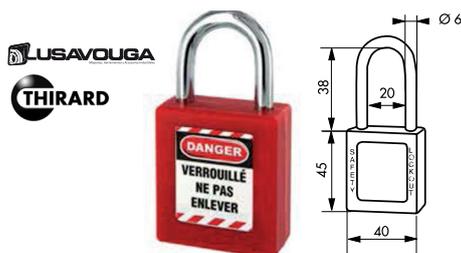
ref.: 4701

**MALLA DE PROTECCIÓN**

Color naranja

- Rollo 1x50 mts.

ref.: THI091260

**CANDADOS DE BLOQUEO**

Arco de Acero templado

- Cuerpo ABS no conductor.
- Mecanismo de pins. Doble anclaje.
- Retención de Llave: El candado tiene que estar cerrado para sacar la llave.

ref.: THI091191

**TENAZAS DE BLOQUEO**

Tenaza de acero y cuerpo de acero recubierto de vinilo

- Tenaza de seguridad - Diámetro interior de la mordaza 39mm
- Asa roja

ref.: BRA811118

**ETIQUETAS DE IDENTIDAD**

Etiquetas de polyester laminado

- Resistente al agua, a la grasa y a temperaturas extremas. Personalizadas. Arandela de latón de 8 mm. Incluye bridas de cortesía. Medidas: 16 x 7,5cm.

VERTICALIA FORMACIÓN está orientada a la formación de técnicos para que realicen con seguridad trabajos en altura y zonas de difícil acceso.

VERTICALIA FORMACIÓN es el único centro de formación en Galicia acreditado por ANETVA  para la impartición de sus tres niveles formativos (Of. Basic, Of. II y Of. III), además de pertenecer a otras asociaciones del sector, como AEE  (Asociación Eólica Empresarial); asimismo está acreditado por la Fundación Tripartita , la cual gestiona la bonificación de cuotas.

Disponemos de un amplio catálogo de cursos que tienen como fin convertir a los alumnos en expertos en colocación y asesoramiento técnico en la revisión y certificación de instalaciones verticales. Para más información: visitar la web: **www.verticaliaformacion.com**

Asimismo ofrecemos formación a medida y cursos impartidos en la ubicación que el cliente necesite, tanto a nivel nacional como internacional.

Para poder realizar una formación óptima disponemos de expertos profesionales en este campo, así como de las instalaciones y materiales más avanzados para desarrollar la labor formativa.



Aula de formación teórica



Recepción y sala de espera



Conjunto de instalaciones



Equipos de formación



Torre



Nave de formación





FORMACIÓN EN ALTURA



Trabajos verticales



Simulador de espacios confinados



Espacios confinados



Simulador torre eólica



Torre eólica

Simulador de espacios confinados con una bajada de 7 m. totalmente monitorizado con cámaras de infrarrojos y simulador de humo en su interior donde se realizan prácticas de trabajos y rescates en alcantarillas, silos, pozos, etc.

Simulador de una torre eólica con todas sus características específicas para la formación en el trabajo en estas instalaciones. Asimismo impartimos formación de trabajo en parques eólicos en exterior, en los mismos parques.

Las prácticas de trabajos en estructuras metálicas tales como antenas de comunicación, torres, eléctricas, grúas, etc... se llevan a cabo en simuladores que tenemos adaptados para estos sectores.

Asimismo en estas torres equipadas con líneas de anclaje se realizan distintas maniobras de progresión, posicionamiento, rescate y la práctica obligatoria en el sector eólico de autoevacuación por medio de dispositivos automáticos.

Disponemos de dos réplicas de tejados de distintos formatos en los que nuestros alumnos realizan prácticas de acceso y circulación por éstos con sistemas que garantizan su seguridad.



Tejado de chapa



Tejado de teja



Puente para trabajos en suspensión



European Committee of Rope Access



Global Wind Organisation



CENTRO DE FORMACIÓN ACREDITADO



Fundación Tripartita PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



Asociación Empresarial Eólica



VERTICALIA SERVICIOS DE FORMACIÓN Y CONSULTORÍA S.L.



Formación en rescate



Formación en rescate

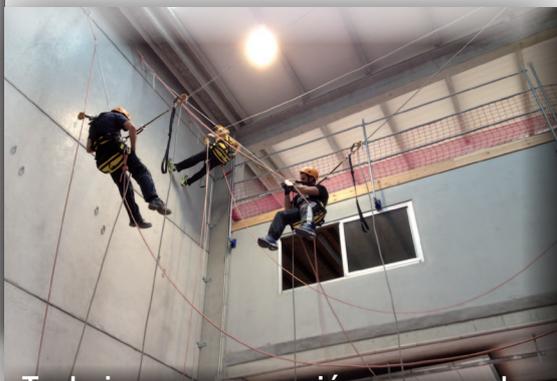


Formación en rescate

Como complemento a nuestra amplia oferta formativa, incluimos cursos de manejo y mantenimiento de plataformas elevadoras móviles de personal, según las directrices UNE 58923  acreditadas por AENOR y ANAPAT, así como formación en el montaje de los diferentes tipos de plataforma de accionamiento eléctrico sobre mástiles.

Asimismo incluimos cursos de manejo de camiones grúa, para lo que disponemos de varios vehículos de características diferentes.

Dentro de nuestro grupo de empresas, contamos con una amplia oferta de servicios, como la venta e instalación de todo tipo de andamiajes, la venta y montaje de instalaciones de seguridad (líneas de vida, horizontales o verticales).



Trabajos en suspensión con cuerdas



Suspensión en cuerdas



Manejo de plataformas elevadoras móviles



Trabajo en postes



Instalación de líneas de vida



Manejo de camiones grúa



Formación internacional

FORMACIÓN EN ALTURA



SERVICIO DE ALQUILER DE EQUIPOS

En VERTICALIA ofrecemos la posibilidad de alquilar una gran variedad de equipos:

- Equipos de rescate | • **Medidores** | • Testadores de anclajes
- **Detectores de gases** | • Explosímetros | • **Sonómetros**
- Elevadores para cargas | • **Maquinillos** | • Equipos respiradores autónomos
- **Dispositivos de evacuación y rescate** | • Equipos de extracción y ventilación
- **Líneas de vida** | • Anclajes temporales | • **Elevadores Powerseat**
- Camillas | • **Arneses** | • Equipamiento deportivo (crampones, piolets...)
- **Trípodes** | • Equipos de protección colectiva ... y mucho más

CONSULTA DISPONIBILIDADES, PRECIOS Y POSIBILIDADES DE ALQUILER CON OPCIÓN A COMPRA



Harken
Powerseat



Equipos de extracción



Trípodes



Winche



Equipos autónomos



Testadores de anclajes



Anemómetros



Medidores



Explosímetros



Sonómetros



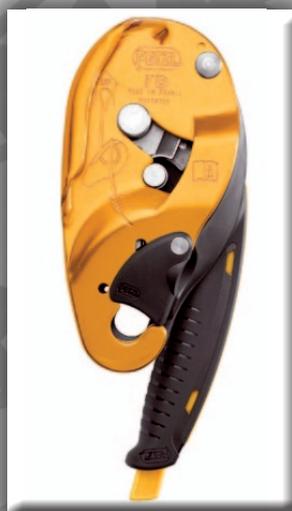
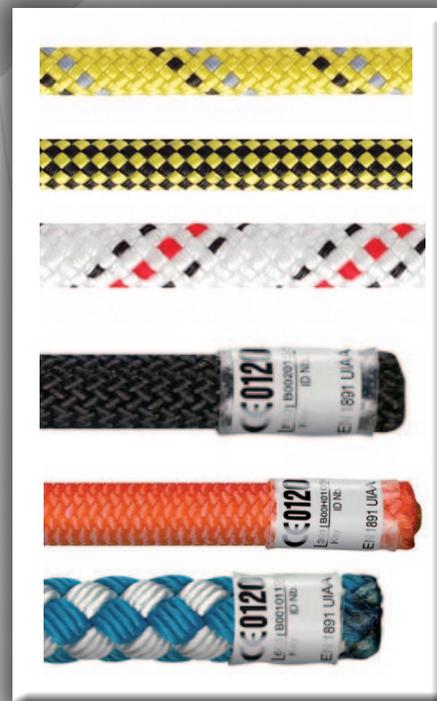
Líneas de vida



Verticalia
VENTA Y VERIFICACIÓN DE E.P.I.S.

REVISIÓN Y SUPERVISIÓN DE EPI'S

Tráenos tu EPI usado;
lo limpiamos, revisamos y certificamos
¡para volver a utilizarlo como nuevo!



ventas@verticaliaepis.com | www.verticaliaepis.com

c/ Prego De Montao, 14 - Baixo 36800 Redondela, Pontevedra

Telf.: 986 402 314 | Fax: 986 404 879

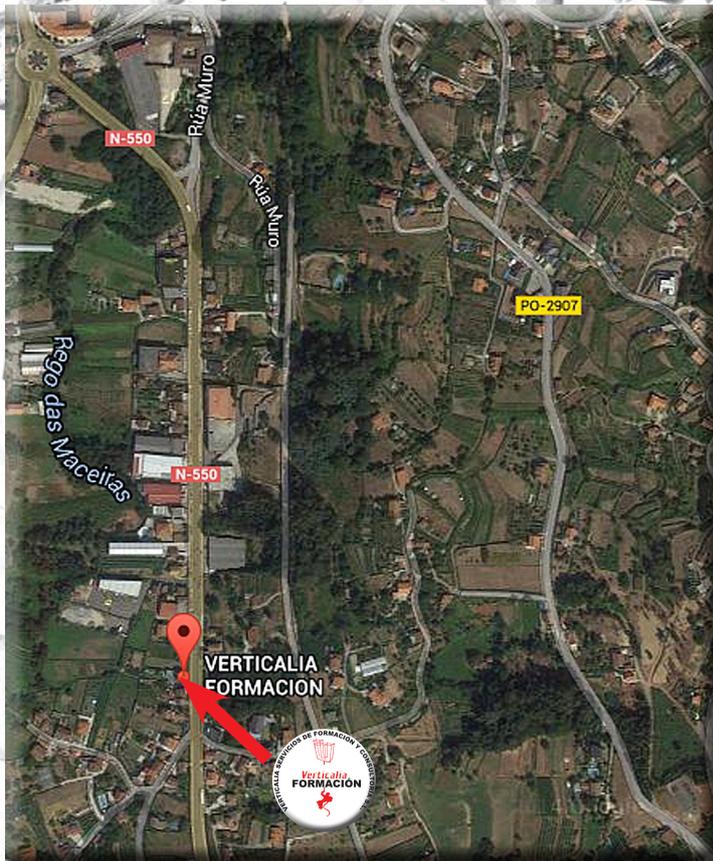
Coordenadas GPS: N. 42° 16' 49" - W. 8° 36' 35"



TIENDA



FORMACIÓN



ventas@verticaliaepis.com
www.verticaliaepis.com
 Prego De Montao, 14 - Baixo
 36800 Redondela, Pontevedra
Telf.: 986 402 314 | Fax: 986 404 879
 Coordenadas GPS:
N. 42° 16' 49" - W. 8° 36' 35"

info@verticaliaformacion.com
www.verticaliaformacion.com
 C-/ Muro, 64-B
 36800 Redondela, Pontevedra
Telf.: 986 401 472 | Fax: 986 404 879
 Coordenadas GPS:
N. 42° 16' 23" - W. 8° 36' 36"