



Materiales y equipos de PRL



Señalización



Revisión y gestión de equipos  
para clientes



Protección del rayo

**ALQUILER  
DE  
EQUIPOS**

# SUMINISTRO MATERIALES

Polígono Industrial Mocholí - C/Río Elorz, Nave 13E,F 31110 Noáin (Navarra)  
Polígono Industrial Camporroso - C/Montevideo, Nº3 Nave 5 28806 Alcalá de Henares (Madrid)  
Tlf: 948 21 40 40 - Fax: 948 21 40 41  
comercial@tesicnor.com

1. Protección de cabeza	02
2. Protección anticaídas	06
2.1. Anticaídas del sector eólico	06
2.2. Arneses	09
2.3. Elementos de amarre con absorbedor	18
2.4. Retráctiles	21
3. Descensores de emergencia	26
3.1. Descensor Manual / Automático	26
4. Sacos, cuerdas y accesorios	28
5. Espacios confinados	33
5.1. Equipos de respiración autónomos	33
5.2. Botellas	33
5.3. Detectores de gas	34
5.4. Equipos de rescate	34
5.5. Camillas	35
5.6. Trípodes	37
6. Señalización	39
7. Protección eléctrica	40
7.1. Guantes dieléctricos	40
7.2. Cascos	40
7.3. Alfombras aislantes	41
7.4. Banquetas aislantes	41
7.5. Detectores	41
7.6. Equipos de puesta a tierra	42
7.7. Cizalla	43
7.8. Panoplia	44
7.9. Pértigas aislantes	44
8. Líneas de vida	46
8.1. Vertical de cable	46
8.2. Horizontal de cable	47
8.3. Portátil	48
8.4. Vertical de rail	49
8.5. Horizontal de rail	49
8.6. Venta, instalación, certificación y mantenimiento de líneas de vida	49
9. Revisión y gestión de equipos para clientes	50
10. Alquiler de equipos	51
11. Protección del rayo	52

## CASCOS

## EVO3



- Casco de protección de polietileno de alta densidad (HDPE) con ajuste de ruleta y ranura
- universal.
- Aislamiento eléctrico 1000 V a.c.(EN 50365, sólo versión no ventilada
- **EN 397, EN 50365 |Anexo II de la Directiva 89/686/EEC**
- 



## OREKA



- Casquete exterior fabricado en ABS
- Orificios de ventilación con mecanismo
- deslizante que permite al usuario tapar
- dichos orificios
- Fijación con trinquete para un ajuste simple, rápido y efectivo
- Arnés interior de 6 puntos aportando un confort absoluto
- Incluye barboquejo para un uso confortable.
- **EN 397:2012+A1:2012 -30°C**



## STRATO



- Casco ligero para los trabajos en altura y el rescate
- Su carcasa cerrada protege contra el riesgo eléctrico y las salpicaduras de metal fundido.
- Posibilidad de añadir múltiples accesorios para adaptar el casco en función de su utilización.
- **CE EN 397 (1), EN 50365 (2), EN 12492 (3), ANSI Z89.1 Type I Class E, UKCA, EAC**



## VERTEX



- Casco cómodo para los trabajos en altura y el rescate
- Barboquejo resistente
- Su carcasa cerrada protege contra el riesgo eléctrico y las salpicaduras de metal fundido
- Arnés textil de 6 puntos
- Materiales: ABS, poliamida, policarbonato, poliéster de alta tenacidad y polietileno
- **CE, EN 397, EN 12492 (1), EN 50365, ANSI Z89.1 Type I Class E, EAC, UKCA, AS/NZS 1801**



## KASK



- Casco PP polipropileno
- Talla universal regulable de 52 a 63 cm
- Peso 490 g
- **EN 397 EN 50365 (Clase 0)**
- **PRUEBAS ADICIONALES**
- **CONFORME A EN 397:**
- **-30°C / LD / MM**



## SAFETY STAR



- Casco para el trabajo en altura esencial y funcional, caracterizado por una carcasa robusta de ABS y una diadema ajustable mediante una correa trasera deslizante.
- El acolchado interno es absorbente y transpirable.
- Dispone de una hebilla de correa para la barbilla especialmente diseñada para realizar la función de liberación de seguridad entre 15 y 25 kg.
- **EN 397 + LD**





## CASCOS DIELÉCTRICOS

### MO185BL



- Casco dieléctrico
- Con protector facial integrado, tratamiento antiarañazos y antivaho de policarbonato retráctil
- Anti UV 100%
- Calificación eléctrica industrial: EN 1000 V
- Correa de barbilla con fijación automática
- Ajuste de cinta para la cabeza de rueda giratoria
- 6 puntos de fijación



### IDRA



- Casco de protección con pantalla facial integrada destinado a la industria eléctrica donde existe el riesgo de arco eléctrico de cortocircuito (Electricidad Baja Tensión)
- 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
- Arnés interior de 4 puntos de anclaje



### IDRA 2



- Casco industrial con visor integrado diseñado para proteger contra el arco eléctrico de un corto circuito en instalaciones de bajo voltaje
- Casco exterior ABS
- Casco interior ABS
- Banda antisudor desmontable de 32 cm
- Barboquejo de 4 puntos



## CASCO TC403B ARCO ELECTRICO



- Casco con pantalla integrada para electricistas clase 2 - Arc LIM 25 Cal/cm<sup>2</sup>
- Carcasa ABS y acondicionamiento temperatura de -40°C y +60°C
- Pantalla policarbonato Clase óptica 2; VLT<50% Protección UV (2C – 2).
- Resistencia al impacto de partículas a alta velocidad
- Protección contra gotas y salpicaduras de líquidos
- Protección contra arco eléctrico de cortocircuito
- Resistencia al empañamiento interior
- Protección contra salpicaduras de metal fundido
- **EN 397, EN 50365 (Clase 0), ANSI Z89.1 (Clase E)**
- Visera: EN 166, EN 170; ASTM F2178 (ATPV 36 Cal/cm<sup>2</sup>), GS ET-29 (Clase 2).**



## PROTECCIÓN DE CABEZA



## ANTICAÍDAS DEL SECTOR EÓLICO

### SL-820S

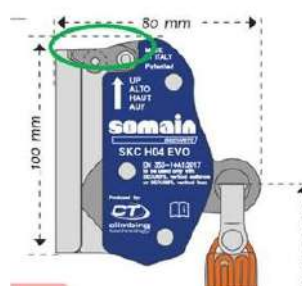
- Admite su uso en cables de 8mm (5/16") y 9,5mm (3/8")
- Diseñado para más de 800.000 usos sin fallos
- **EN353 1/ANSI Z359.16/CSA Z259.2.5/AS/NZS1891.3**



### SKC H04 SOMAIN EVO

- Sistema anticaídas de guiado sobre un cable metálico de 8mm
- Para frenado sobre cable vertical
- Ideado para parar la caída accidental de una persona
- Conector unido al dispositivo con cable de seguridad
- Hasta 130kg
- Material, acero inoxidable
- **EN 353-1 A1:2017**

Illustration B new version.



### AH5 MITTELMANN

- Dispositivo anticaída AH5, con bloqueo de marcha atrás integrado
- Puede ser anclado o liberado en cualquier posición
- Libertad de movimiento en altura
- Soporte de acero inoxidable, mordaza de sujeción de acero endurecido
- Para cable de 8mm de diámetro
- **EN 353-1:2018**



## SÖLL VI-GO



- El mecanismo de doble cierre es especialmente seguro e impide que el cable sea soltado involuntariamente
- Cable de acero y elementos de fijación
- **EN353-1:2014+A1:2017**



## 3M CABLOC TRAVELLER 6180200



- 3M Protecta Cabloc traveller con mosquetón cincado 6180200 Mosquetón cautivo con sistema de bloqueo automático de acero galvanizado.
- La característica antiinversión del dispositivo de anclaje evita que el usuario lo utilice incorrectamente.
- **EN353-1:2014+A1:2017**



## AVANTI EAGLE



- Versión con algunas mejoras y cambios respecto al Click on, consiste también en un cuerpo de aluminio y leva de acero.
- DS, double spring, dos muelles de torsión que controlan el movimiento de la leva.
- El contacto del runner con el rail se produce mediante 6 rodamientos de bolas.
- La apertura se realiza en 3 movimientos.
- La leva de bloqueo impide subir o bajar sin el runner cerrado correctamente
- **EN353-1:2014+A1:2017**





### HACA 0529.74.50

- Dispositivo anticaídas para rail HACA con sistema de apertura
- Anticaídas de carril para escaleras o escalones de hierro
- Máxima posición hacia atrás: 15°
- Máxima posición al lado: 20°
- **EN353-1:2014+A1:2017**



### LADDERLATCH

- Anticaídas deslizante para líneas verticales de cable
- No requiere manipulación alguna durante el ascenso ni el descenso
- Carro anticaídas homologado para las líneas Mansafe Latchways
- **EN353-1:2014 + A1:2017**



### DAR

- Bloqueador anticaídas de carril DAR
- El sistema de protección anti-caídas de carril se ha diseñado para utilizarlo durante el ascenso o descenso en escaleras fijas instaladas en torres, pilares, pozos, alcantarillas ...
- Cumpliendo Normativa **EN353-1:2014+A1:2017**



EQUIPAMIENTOS EOLICOS  
elevation technology

## ARNESES

**irudek**  
GROUP

### LIGHT PLUS 2

- Anclaje dorsal para anticaídas.
- Anclaje frontal textil + forrado textil (A/2).
- Cinta de extensión y ajustable en piernas
- **EN 361: 2002**
- Vida útil 10 años+2 almacenamiento



### P30F

- Arnés con enganche dorsal y esternal.
- Regulable en muslos.
- Ajuste pectoral.
- Cincha subglútea.
- Fabricado con cintas de 45 mm.
- EN 361: 2002**
- Vida útil 10 años+2 almacenamiento



**faru**

### WIND BLUE 1

- Arnés con 1 punto de anclaje dorsal + 1 punto de anclaje esternal
- Dispone de aros textiles en los hombros para poder realizar evacuaciones verticales Y cintas regulables en altura y pernera.
- **EN 361: 2002**
- Vida útil 10 años+2 almacenamiento



**irudek**  
GROUP

## NEWTON EASYFIT



- Fácil de poner gracias a su diseño EASYFIT: un chaleco mantiene la forma del arnés y las hebillas automáticas FAST, esternas y en las perneras, permiten ponerse el arnés sin necesidad de levantar los pies del suelo
- Está certificado según las normas europeas y rusas. **CE EN 361, EAC, UKCA, JSFAD**



## NEWTON



- Confortable y fácil de utilizar, en todas las fases del trabajo
- Está certificado según las normas europeas y rusas
- Cintas provistas de un código de color (amarillo/negro) que permiten identificar rápidamente la parte superior e inferior del arnés antes de ponérselo
- Hebilla automática FAST esternal que permite abrir y cerrar el arnés fácil y rápidamente
- **CE EN 361, EAC, UKCA, JSFAD**



### EXPERT PRO 100

- Arnes anticaídas con cinturón
- Dispone de una anilla anticaídas dorsal con cinta de extensión y otra anilla anticaídas frontal. También incluye cintas regulables en altura, pernera y cintura.
- Incorpora dos anillas laterales de posicionamiento y 4 cintas sujeta-material.

-EN 361, EN 358



**irudek**  
GROUP

### WIND BLUE 2

- Dispone de una anilla anticaídas dorsal y otra anilla anticaídas frontal.
- Dispone de aros textil en los hombros para poder realizar evacuaciones verticales
- Equipado con hebillas rápidas automáticas K-Easy y es regulable en altura, cinturón y pernera.
- Incorpora dos anillas laterales de posicionamiento y 4 cintas sujeta-material.

- EN 361, EN 358



**irudek**  
GROUP

### P50

- Arnés con enganche dorsal, esternal (P30) y con cinturón de posicionamiento
- Regulable en hombros y muslos
- Ajuste pectoral
- Cincha subglútea
- Cinta de extensión en enganche dorsal
- Fabricado con cinchas de 45 mm.

- EN 361, EN 358



**faru**



### P61E ELASTICYNE

- Arnés de confort con enganche dorsal, external y cinta de extensión
- Hombreras de material elástico especial
- Ajuste pectoral
- Cinturón de posicionamiento giratorio 180° con porta-herramientas
- Fabricado con cinchas de 45 mm
- Apto largas jornadas
- **EN 361, EN 358**



**faru**

### P56

- Arnés con enganche dorsal y esternal, ambos metálicos, y con cinturón de posicionamiento
- Regulable en hombros y muslos
- Ajuste pectoral
- Cincha subglútea
- Fabricado con cinchas de 45 mm
- **EN 361, EN 358**



**faru**

### VOLT

- Arnés anticaídas y de sujeción, con punto de enganche para la progresión vertical por riel o por cable
- El diseño anatómico y el cinturón semirrígido y ancho del arnés VOLT aseguran el confort durante todas las fases de trabajo
- Está provisto de un punto de enganche LADDER CLIMB que permite conectar el dispositivo del anticaídas deslizante en posición ventral, asegurando así un confort óptimo durante las fases de progresión.
- **CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813, UKCA, EAC, JSFAD**



**PETZL®**

## VOLT WIND

- Arnés anticaídas y de sujeción para trabajar en aerogeneradores, con punto de enganche para la progresión vertical por riel o por cable
- El diseño anatómico y el cinturón semirrígido y ancho del arnés VOLT WIND aseguran el confort durante todas las fases de trabajo.
- Está provisto de un punto de enganche LADDER CLIMB que permite conectar el dispositivo del anticaídas deslizante en posición ventral.
- **CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813, UKCA, EAC, JSFAD**



## IGNITE ARGON

- Arnes comodo para tecnica de acceso por cuerda.
- Alcochados de alta calidad con opciones de ajuste.
- **EN 358:2018, EN 361:2002, EN 813:2008**



## IGNITE TRION

- Correas con un ajuste extremadamente flexible envueltas en un acolchado pélvico tan delgado como eficiente.
- Las anillas de sujeción ergonómicas permanecen plegadas perfectamente contra las caderas para no molestar
- Innovadoras OKTALOCK hebillas rápidas de acero inoxidable impiden que el arnés se afloje al moverse
- La correa sobrante se puede fijar fácilmente utilizando un práctico sistema inteligente de enrollamiento.
- **EN 358:2018, EN 361:2002**



## IGNITE PROTON WIND



- Arnés diseñado y estudiado minuciosamente, con un acolchado pélvico termoconformado (AIRPAD) y un diseño refinado que no deja al azar ningún aspecto de la comodidad o el manejo.
- La anilla pectoral central se adapta siempre a la perfección al usuario.
- La correa sobrante se puede fijar utilizando un práctico sistema inteligente de enrollamiento para que no moleste.
- **ANSI/ASSP Z359.11-2021, EN 358:2018, EN 361:2002, MEETS CAN/CSA Z259.10-18, OSHA**



## EXPERT PRO 300U



- Arnés polivalente para trabajos en altura y suspensión con 1 punto de anclaje dorsal + 1 punto de anclaje esternal + cinturón de posicionamiento acolchado y transpirable con 2 anillas "D" laterales y anillas portaherramientas + 1 anilla "D" ventral para asiento.
- Regulable en hombros y muslos, piernas acolchadas.
- Hebillas de cierre rápido automáticas.
- Anillas de aluminio forjado.
- Ofrece la posibilidad de instalar un bloqueador ventral
- **EN361, EN358, EN813**



## GRAVITY 1



- Dispone de anilla anticaídas dorsal y frontal. Equipado con hebillas rápidas automáticas K-Speed y es regulable en altura, cinturón y pernera.
- Incorpora dos anillas laterales de posicionamiento, una anilla ventral para trabajos verticales o rescate y 4 cintas sujeta-material.
- Dispone de cinta ventral para adaptar con bloqueador ventral de ascenso Irudek Krow.
- **EN361, EN358, EN813**



### WIND BLUE 3

- Arnés con 1 punto de anclaje dorsal + 1 punto de anclaje esternal + 1 anilla "D" ventral para asiento + 2 anillas de anclaje "D" laterales para posicionamiento. Aros textil en los hombros para poder realizar evacuaciones verticales
- Las hebillas automáticas
- Anillas en aluminio forjado.
- Dispone de cinta ventral para adaptar con bloqueador ventral de ascenso Irudek Krow.
- **EN361,EN358,EN813**



irudek  
GROUP

### P71E ARNES PARA TRABAJOS VERTICALES

- Arnés de suspensión con puntos de anclaje anticaídas dorsal y esternal.
- Cinturón de posicionamiento con anillas laterales.
- Comodidad en los trabajos de suspensión gracias a sus tirantes elásticos y al cinturón transpirable y perneras acolchadas.
- Dispone de una anilla porta material enfundada, dos anillas metálicas adicionales y cuatro de plástico.
- **EN361,EN358,EN813**



faru

### P81 ARNES TORRE

- Arnés de suspensión de gama alta, para uso profesional en trabajos verticales extremadamente cómodo y rápido de colocar gracias a su construcción en H y a sus hebillas rápidas de tipo "CLICK".
- Dispone de puntos de anclaje anticaídas dorsal y esternal, y para posicionamiento dispone de un cinturón con anillas laterales.
- Dispone de anillas porta material.
- **EN361,EN358,EN813**



faru



## AVAO BOD FAST

- El arnés anticaídas, de sujeción y de suspensión AVAO BOD FAST se ha diseñado para priorizar el confort. El cinturón y las perneras semirrígidos y anchos proporcionan una buena sujeción.
- Construcción ligera y transpirable ofrece una muy buena ventilación. Los tirantes disponen de un sistema que permite guardar los conectores de los elementos de amarre anticaídas y tenerlos al alcance de la mano.
- Las hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK en la parte posterior del arnés, entre el cinturón y las perneras, permiten una regulación corta
- **CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813, UKCA, EAC, JSFAD**



## ATLAS RESCUE

- Arnés completo totalmente ajustable para acceso con cuerda, con cinturón lumbar, perneras y hombreras acolchadas.
- Cintas de poliéster de 45 mm
- Cinturón y perneras acolchados con espuma transpirable.
- 3 aros porta-materiales
- Hebillas abatibles de posicionamiento y retención
- Hebillas de ajuste automáticas que permiten una fácil regulación de todo el conjunto.
- **CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813,**



## PROTECCIÓN ANTICAÍDAS



## ELEMENTOS DE AMARRE CON ABSORBEDOR

### IRUDEK 383 FLEX

- Absorbedor elástico bifurcado + 1 mosquetón de acero automático + 2 mosquetones de aluminio de abertura 60 mm.
- Longitud 140-180 cm
- **EN 355, EN 362 VG 10.063, NBR 15834**



**irudek**  
GROUP

### IRUDEK 363

- Absorbedor de cuerda semiestática bifurcada + 1 mosquetón de acero cierre rosca + 2 mosquetones de acero abertura 55mm.
- Reduce el impacto de caída por debajo de 6 kN
- Testado conforme a la VG11.063:2014, test de resistencia adicional para absorbedores de energía con 2 cuerdas bifurcadas
- **EN355, EN362, VG11.063**



**irudek**  
GROUP

### SKYSAFE PRO FLEX Y

- Revolucionario y patentado absorbedor de energía apto para un gran intervalo de pesos, de 50kg a 140 kg, siempre resiste un impacto de menos de 6 kN con una longitud máxima de 1,75m.
- La resistencia final al impacto de 22KN se consigue antes y después del impacto.
- Disponible en cuatro versiones con diferentes combinaciones de mosquetones.
- **EN 354:2010, EN 355:2002, EN 795:2012, RFU PPE R/11.063, RFU PPE-R/11.074**



 **SKYLOTEC**

## SKYSAFE PRO FLEX



- Absorbedor apto para 50 kg a 140 kg, siempre que resiste un impacto de 6KN.
- Dimensiones 1.8m..
- **EN 354:2010, EN 355:2002, EN 795:2012, RFU PPE-R/11.063, RFU PPE-R/11.074**



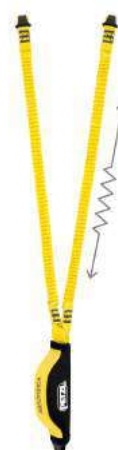
## ABSORBICA-I

- Elemento de amarre simple con absorbedor de energía compacto e integrado diseñado para asegurarse a una línea de seguridad horizontal (cuerda o cable) o en una plataforma elevadora.
- Está disponible en versión de 80 o 150 cm (sin conectores).
- **CE EN 355 utilizado con conectores EN 362, UKCA y EAC (masa máxima certificada: 100 kg), JSFAD, GB/T 24538-2009: 型 II ANSI Z359.13 12 feet utilizado con conectores ANSI Z359.12 (masa máxima certificada: 140 kg)**



## ABSORBICA-Y

- Elemento de amarre doble con absorbedor de energía compacto e integrado diseñado para asegurarse permanentemente durante el paso de fraccionamientos.
- Está disponible en versiones de 80 o 150 cm (sin conectores).
- Las cintas de la versión de 150 cm incorporan elásticos para no obstaculizar la progresión.
- Disponible con o sin conectores de gran abertura MGO, está certificado según las normas europeas y rusas.
- **CE EN 355 utilizado con un conector EN 362, UKCA y EAC (masa máxima certificada: 100 kg), JSFAD**





## RETRACTILES

**IRUDEK MINIBLOK H**

- Ligero y robusto anticaídas de reposición automática de cinta Technora®, ancho 21mm, longitud 2 M.
- Incluye 1 mosquetón de aluminio cierre rosca en la parte superior + 1 mosquetón de aluminio automático de 60mm de abertura en la parte inferior.
- Certificado para utilización tanto en vertical como horizontal con caída vertical sobre arista viva.
- Con absorbedor de energía integrado
- **EN360 VG11 060:2014**


**irudek**  
GROUP
**IRUDEK TIGER 2.5**

- Ligero y robusto anticaídas de reposición automática de cinta Technora®, ancho 21mm, longitud 2 M.
- Dispone de cárter sintético, absorbedor de energía y anilla superior giratoria.
- Incluye 1 mosquetón de aluminio cierre rosca en la parte superior + 1 mosquetón de aluminio automático de 60mm de abertura en la parte inferior.
- Absorbedor de energía integrado
- **EN360**


**irudek**  
GROUP
**PEANUT I**

- Dispositivo de seguridad para trabajos en altura ultracompacto (FS90 ALU = Mosquetón en el lado del punto de sujeción)
- Incluye el nuevo amortiguador One-4-All y por lo tanto homologado para los pesos útiles 50-135 kg.
- Normativa: **DIN 19427:2017, EN 360:2002, GS-PS-12:2019, RFU PPE-R/11.060:2018, RFU PPE-R/11.085:2020, RFU PPE-R/11.124:2020**


 **SKYLOTEC**

## PEANUT Y



- Dispositivo de seguridad para trabajos en altura ultracompacto (FS90 ALU = Mosquetón en el lado del punto de sujeción)
- Incluye el nuevo amortiguador One-4-All y por lo tanto homologado para los pesos útiles 50-135 kg.
- Normativa: **EN 360:2002, GS-PS-12:2019, RFU PPER/11.060:2018, RFU PPE-R/11.085:2020, RFU PPE-R/11.124:2020**



## K50002 - Retráctil cinta doble 2 m



- Longitud máxi.: 2 m.
- Anchura de cinta: 25 mm.
- Peso: 2,80 kg.
- Resistencia > 15 kN
- Carcasa de aleación de aluminio.
- Sistema de freno integrado para conseguir una fuerza de impacto inferior a 6 kN.
- Eslabón giratorio y conector para conexión en el arnés y 2 conectores para conexión en los puntos de anclaje
- **EN360:2002**



2.5M MAXISANGLE



## RETRACTILES

### MINIBLOK SE-H

- Anticaídas retráctil ligero con cinta de 2m de longitud.
- certificado para trabajos horizontales contra el riesgo de arista viva conforme a RFU/VG 11.060 (máx. 100Kg) y trabajos en factor 2.
- Gancho automático de 60mm de apertura.
- **EN 360, VG11,060:2014**



**irudek**  
GROUP

### KARBOR 6-SE

- Anticaídas retráctil con cinta de 6m certificado para riesgo de arista viva.
- Uso vertical y horizontal conforme a
- VG11.060:14 (conforme arista viva con radio de 0,5mm) Fuerza máxima de impacto 6kN.
- **EN 360 VG 11.060:2014**



**irudek**  
GROUP

### IRUDEK KOALA RECUPERATOR

- Anticaídas de cable disponible en 7.5m, 10m, 15m, 20m, 30 m.
- Dispositivo certificado para uso vertical con capacidad para 140Kg.
- Dispone de anilla giratoria superior para evitar enredos y gancho giratorio de 20mm de apertura.
- **EN360 ATEX 94/9/CE, EN 13463-1 EN 13463-5, II E G T6**



**irudek**  
GROUP

## RETRACTILES

### BLOCFOR 20 EVO ESD 150KG

-Dispositivo retráctil con 20m de cable acero (galva o inox.)

Sistema de absorción ESD

- Para usuarios de hasta 150kg

- Uso en vertical y horizontal. (certificación bordes)



### HK



- Equipados de la forma más ligera y compacta posible y resistencia para la rutina de trabajo.

- La recuperación del muelle de 1,5 kg aproximadamente, es muy reducida.

-La carcasa está hecha de plástico ABS resistente a la rotura.

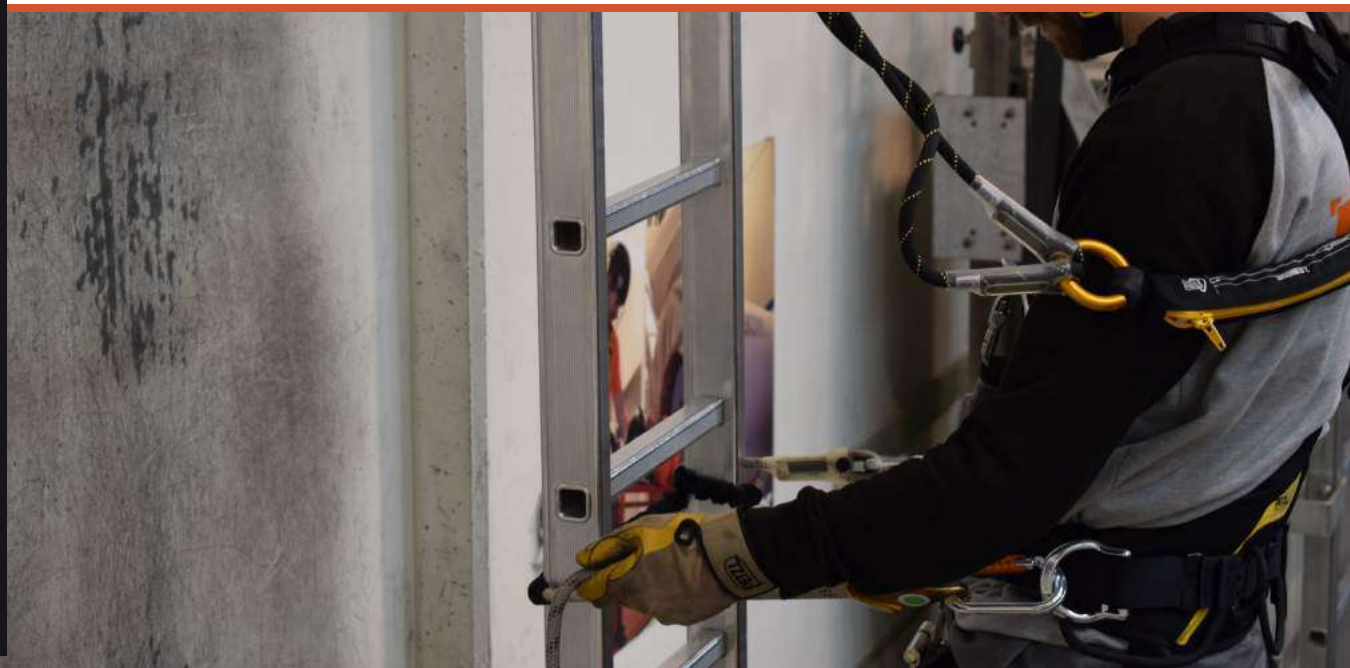
- El interior es de aluminio resistente al agua de mar.

-Los aparatos de seguridad en altura para la protección de personas están dotados de serie con un mosquetón con un indicador de caída.

-Un cable metálico de 5 mm de diámetro.



20M HK





## DESCENSOR MANUAL / AUTOMÁTICO

### AG10K HUB A

**PSA SECURE S.L.**

- Equipo de ascenso y descenso equipado con un dispositivo de deslizamiento con freno de fuerza centrífuga para un deslizamiento regular, cuerda semiestática de 9 mm, 2 mosquetones de aluminio y volante.
- Velocidad de deslizamiento estándar: 0.7 m/seg.
- Altura máxima de deslizamiento: 200m
- Altura máxima de deslizamiento para 2 personas: 100m
- Carga máxima de deslizamiento: 150kg
- Carga máxima de deslizamiento para 2 personas: 225kg



#### ACCESORIOS



Cuerda de suspensión de 16mm



Cuerda de suspensión de 16mm



Abrazadera de cuerda



Bolsa de accesorios



Protección para cantos



Cilindro giratorio

### MRG9 HUB

**Mittelmann**  
Sicherheitstechnik

- Función de elevación con volante plegable
- Bloqueo inverso con pasador de bloqueo integrado
- Máxima altura de descenso 160m
- Velocidad de descenso de 0,8 m / s
- Clase de dispositivo A para 1 persona (100 kg)
- Clase de dispositivo B para 2 personas (200 kg)
- Cuerda central de 9 mm con mosquetón cosido en ambos lados



#### ACCESORIOS



Barril de recate



Rope Clip



Edge Protektor



Rope Spacer Lever



Pulley UR30



Carabiner

**SAFESCAPE ELITE****Honeywell**

- Cumple con la nueva norma EN 341/2008.
- Carcasa de aluminio anodizado de alta calidad
- Descenso de 8000 m por 100 kg, altura de descenso máxima de 500 m, uso en emergencia por 2 personas que pesen hasta 250 kg.
- Disponible en varias longitudes y también una gama de accesorios para el rescate.

**MILAN 2.0 HUB** **SKYLOTEC**

- El volante manual permite elevar ligeramente a la persona accidentada para soltar sus medios de sujeción y descenderla con seguridad.
- El diseño del equipo está optimizado para el salvamento guiado de personas.
- Manejo intuitivo mediante guía de cuerda y frenos en la carcasa
- Elevación mediante volante manual ergonómico
- Solución de almacenamiento portátil con espacio para afrontar alturas de descenso de hasta 200 m

**SEAL PAC** **SKYLOTEC**

Todos los equipos de salvamento, también aquellos no utilizados, que estén reservados para situaciones de emergencia deben revisarse una vez al año. SEAL PAC le facilita este control periódico.



- El aparato MILAN se encuentra en una caja de aluminio especialmente sellada.
- Un inspector autorizado abre la caja una vez al año y comprueba que el indicador de humedad en el embalaje MILAN se encuentra en el estado deseado perfecto.

## SACOS, CUERDAS Y ACCESORIOS

### INDUSTRIE 11MM



- Cuerda estática de alta resistencia para uso profesional en la construcción, trabajos en altura, rescate y salvamento.
- Tipo: A
- Diámetro: 11mm
- Peso por metro: 73g
- Carga de rotura: 3200kg
- Porcentaje de funda: 36%



### ANTIPODES 10.5MM



- Cuerda estática de alta resistencia para uso profesional en la construcción, trabajos en altura, rescate y salvamento.
- Tipo: A
- Diámetro: 10,5mm
- Peso por metro: 65g
- Material: Poliamida



### TITANIA 11

- Cuerda semiestática tipo A robusta para uso profesional.
- Ofrece una excelente relación entre prestaciones mecánicas y su reducido peso/volumen.
- Muy adecuada para realizar trabajos de altura, grupos de rescate o utilidades deportivas muy intensivas que requieran un plus de longevidad.
- Diámetro: 11 mm
- Peso por metro: 75,5 g/m
- Material: Poliamida



**STARK 10.5MM**

- Cuerda semiestática para todo tipo de usos profesionales.
- Con una funda de calidad para una buena progresión y durabilidad.
- Cuerda certificada como línea de anclaje flexible EN 353/2 junto con el anticaídas Goblin de Camp.
- Certificación: Semiestática Tipo A EN-1891
- Diámetro: 10,5 mm
- Peso por metro: 71 g/m

**LLUISA 10.5MM**

- Profesional, especialmente indicada para un uso intensivo en espeleología, trabajos verticales y cuerpos especializados en rescate, barrancos.
- La única cuerda del mercado que es a la vez cuerda semiestática y cuerda dinámica.
- Tipo: A
- Diámetro: 10,5 mm

**PROTEC**

- El protector flexible PROTEC sirve para proteger una cuerda fija de una zona de rozamientos. Se coloca fácil y rápidamente.
- Para proteger una cuerda fija de una zona de rozamientos.
- Funda ligera y resistente (sin PVC).
- Cierre de Velcro y pinza de sujeción para colocarlo fácil y rápidamente.
- Peso: 95 g



## AXIS 11MM

- Cuerda semiestática con terminal cosido, con buena prensión para los trabajos en altura.
- El terminal cosido con funda de protección sujeta el conector en la posición correcta y facilita las manipulaciones.
- Se puede utilizar en particular con un anticaídas deslizante ASAP o en un kit de rescate con un descensor I'D S.
- Cuerda disponible en seis longitudes.
- Diámetro: 11 mm
- Materiales: poliéster y poliamida



## BUCKET

- Saco autoportante de lona
- Simple y robusto, el saco BUCKET permite guardar fácilmente una cuerda, así como todo el material complementario.
- Autoportante: mantiene la forma, incluso cuando está vacío para un acceso fácil al interior del saco.
- Disponible en dos colores y dos versiones: 25 y 35 litros.



## TRANSPORT 45L

- Saco robusto de gran capacidad
- Mochila de 45 litros robusta y muy confortable.
- Está confeccionada con lona (sin PVC) con un ensamblaje del cuerpo y del fondo integralmente soldado para una mayor resistencia.
- Es idónea para los porteos de larga duración, gracias a su espalda, cinturón y tirantes acolchados.
- Adaptada a las condiciones de utilización difíciles, además integra un bolsillo de identificación.





## SACAS AUTOESTABLES



- Sacas autoestables para elevación de materiales a nacelle, el sistema mecánico interior impide el desprendimiento de la lona, facilitando la manipulación de los equipos contenidos en la saca.
- Permite su plegado para transporte en vacío.
- Dispone de anclaje inferior para conexión de cuerda de retenida.
- Marcado CE.
- Carga máxima de utilización 250 Kg.



## OK - MOSQUETÓN OVAL LIGERO



- Fabricado con aluminio.
- Tiene una forma ovalada que permite posicionar de forma óptima los aparatos de sección ancha tipo polea, bloqueador o anticaídas deslizante.
- Su diseño interior fluido y el sistema Keylock facilitan las manipulaciones. Disponible en tres sistemas de bloqueo: sistemas automáticos TRIACT-LOCK y BALL-LOCK y sistema manual SCREW-LOCK.



## WILLIAM



- Mosquetón asimétrico ligero de gran capacidad.
- Fabricado con aluminio.
- Tiene una forma de pera práctica para conectar fácilmente varios elementos.
- Se puede combinar con la barra CAPTIV para favorecer la sollicitación del mosquetón según el eje mayor, limitar el riesgo de volteo y solidarizarlo con el aparato.

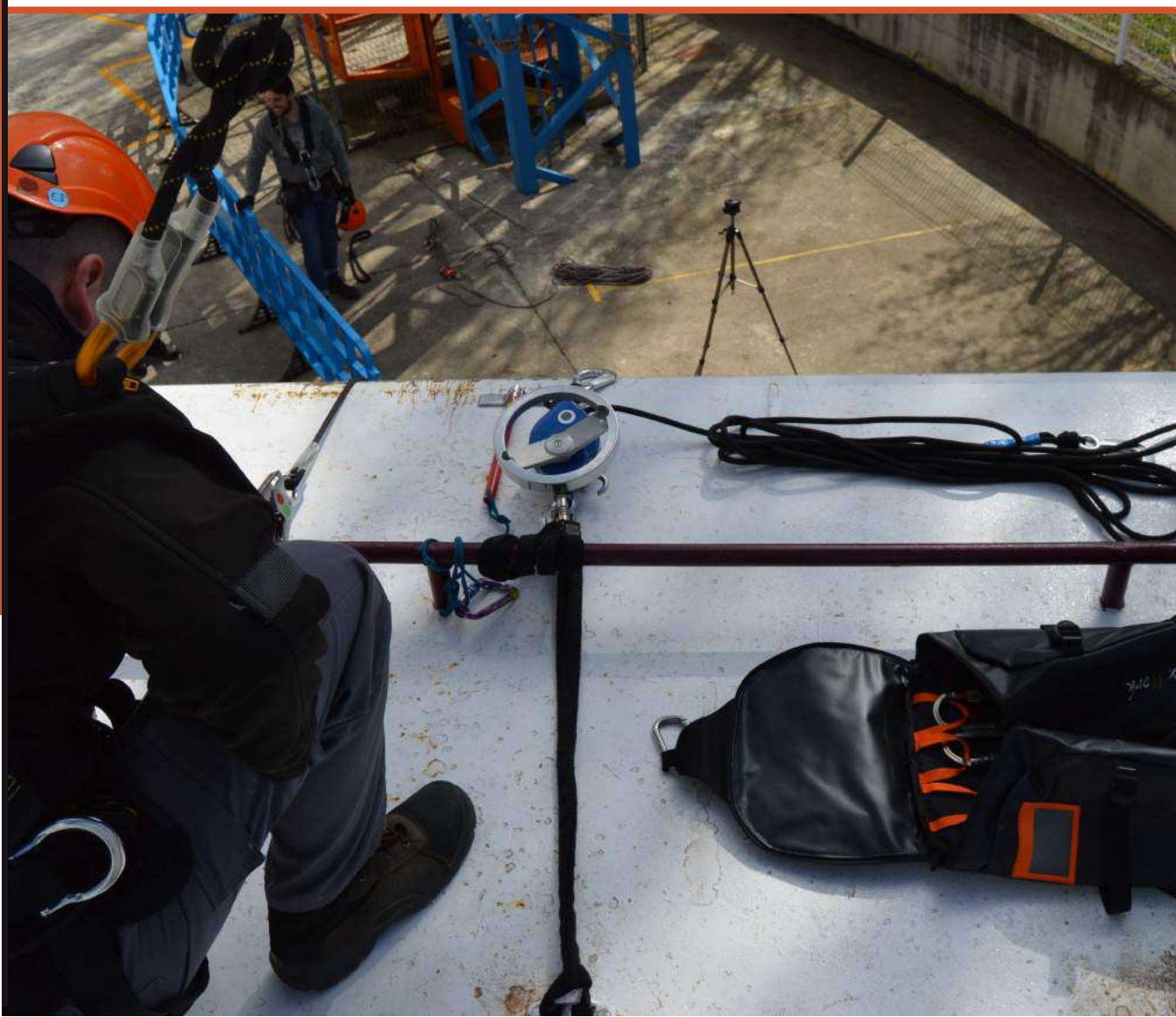


## MGO OPEN 60

- Conector direccional de gran abertura y de bloqueo automático, con punto de conexión con cierre.
- 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.
- Empuñadura de desbloqueo ergonómica.
- Materiales: aluminio



## SACOS, CUERDAS Y ACCESORIOS



## EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMOS

### AERIS CONFORT TYPE 2

**Honeywell**

- Equipo respiratorio autónomo de aire comprimido y circuito abierto
- Cómodo, duradero y con un gran rendimiento
- Se compone de un reductor de presión media/alta (HP/MP), un cómodo arnés con cintas de fibra de aramida, una máscara completa, una válvula de dosificación automática de presión positiva y una alarma integrada en el asa del manómetro de alta presión.



### COMPLEMENTOS

#### ARMARIO PARA ERA

- Armario fabricado en polietileno con el frontal translúcido para el correcto almacenamiento de los equipos ERA.



**faru**

### BOTELLAS

#### C516 - BOTELLA ACERO 6L

- 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.



**faru**

## DETECTORES DE GAS

### EQUIPO AUTÓNOMO MK2

- Equipo de Respiración Autónomo portátil de autonomía variable comprendida entre 25 y 60 minutos.
- Para ser utilizado en operaciones de intervención y mantenimiento, lucha contra incendio, ambientes altamente contaminados o con deficiencia de oxígeno.
- Espaldera anatómica.
- Toma de aire mediana de presión suplementaria.
- Maleta de transporte (Armario)



## EQUIPOS DE ESCAPE

### SK 1203

- Válvula reductora de presión: dotada de manómetro para el control continuo de la cara de la botella
- Volumen /presión de trabajo de la botella: 2l / 300 bar
- Capacidad de aire: 550 litros
- Caudal de flujo: Aproximado de 36 l/min.
- Autonomía: Superior a 15 minutos



### ELSA

- Versiones de 10 o 15 minutos
- Bolsa estándar de alta visibilidad, o bolsa antiestática negra
- Activado rápido automático
- Diseño único de capucha cúbica
- Componentes niquelados resistentes a la corrosión
- Adaptador estándar de carga de aire





### S-CAP-AIR 15'

- Equipo autónomo de aire comprimido para escapar de áreas peligrosas en las cuales existan sustancias tóxicas o deficiencia de oxígeno.
- Perfecto para aplicaciones como embarcaciones, manipulaciones químicas, refinerías de petróleo, servicios de aguas o donde cualquier persona tenga que trabajar en espacios confinados.
- puede ser llevado por el usuario o guardado en su lugar de trabajo.
- Muy sencillo de utilizar.



### CAMILLAS

#### SLIX 100

- Proporciona una solución robusta, compacta y ligera para entornos industriales, urbanos y medio natural.
- Fabricada en material flexible y con suaves acabados permite una alta maniobrabilidad.
- Se puede enrollar a lo largo o a lo ancho para facilitar su transporte.
- Dimensiones desplegada: 915 x 2300 mm
- Carga de trabajo: Hasta 400 kg



#### SKED CAMILLA DE RESCATE ENROLLABLE

- Camilla enrollable para rescate
- Permite evacuación en horizontal y vertical
- Peso total 8,6kg incluyendo la mochila de Cordura
- Medidas: recogida 23x91cm y extendida 91x244cm
- Homologada EN354, EN1498 y EN1865





## IRUDEK ECO

- Camilla de rescate en polietileno diseñado para salvamento.
- Fácil de utilizar y almacenar, puede ser utilizado tanto en vertical como horizontal.
- Incluye bolsa de transporte.
- Carga máxima: 200kg
- Material: polietileno
- Medidas: 218x60x19cm
- Peso: 5,5kg, 8kg (incluyendo cintas y bolsa)



**irudek**  
GROUP

## NEST

- 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 DOUBLE-BACK para una regulación fácil y rápida.
- Placa dorsal de deslizamiento de plástico rígido y sin rugosidades.
- Colchoneta de confort para la espalda del herido.



**PETZL**®

## ULTRABASKET STRETCHER

- Camilla de rescate en color naranja
- 12,5 kg incl. correas, esterilla y reposapiés
- Capacidad de carga: 315 kg
- hechas de plástico ASA / ABS de alta calidad, resistente a los impactos y resistente con marco de aluminio tubular continuo
- Resistentes a la corrosión, resistentes a químicos y temperaturas extremas



 **SKYLOTEC**

## TRÍPODES

**irudek**  
GROUP

### TRIP 2

- 2 puntos de anclaje fabricados en aluminio.
- 8 posiciones de altura
- Longitud min: 1,90m
- Longitud max: 2,90m
- Abertura máxima completamente abierto 1,80m de diámetro
- Capacidad máxima de trabajo: 500kg
- Peso: 15kg



### TRIP 10

- Se trata del kit básico anticaídas para trabajos en espacios confinados que requiera un sistema de ascenso y descenso.
- 1 Trípode de aluminio con polea y bolsa de transporte.
- 1 Torno de salvamento con pletina de fijación
- 1 Anticaídas Sekurblok 20m



**irudek**  
GROUP

### TRIP11

- 1 Trípode de aluminio con 1 polea y bolsa de transporte
- 1 Anticaídas con recuperador Koala 15m.
- 1 Pletina de fijación



**irudek**  
GROUP

## TM9

- Trípode de seguridad TM9 diseñado para usar por 1 persona.
- Cabeza de acero equipada con 4 puntos de anclaje.
- Patas de aluminio telescópicas con 7 puntos de ajuste en altura.
- Cada pata esta equipada con una marca para el winche.
- Pies antideslizantes que permiten usar el equipo sobre superficies deslizantes.
- Patas protegidas con cinturón ó cadena de acero.



**faru**

## WINCHE PARA TRÍPODE TM9

- Winche para personas y trípode TM9 - EN1496 Clase B
- utilizado para subir o bajar de personal en espacios confinados
- Equipado con pernos para una fijación robusta en el trípode TM9
- Capacidad de carga elevación: 140 Kg
- Longitud del cable: 20 o 25 m
- Se tiene que utilizar con un anticaídas cuando se utiliza para subir o bajar una persona
- Incluye polea PL101 y resorte amortiguador



**faru**

## PAY3

- Retráctil asegurador para pequeñas herramientas manuales.
- Evita la caída accidental de la misma protegiendo a los transeúntes.
- Mosquetón de 10 mm max de apertura.
- Peso máximo admitido: 2kg.
- Resistencia estática: 35daN.
- Long. cuerda + mosquetón: 115 cm.



**faru**



## DISEÑAMOS Y CREAMOS TODO TIPO DE SEÑALES

Postes, cadenas, cintas de señalización, delimitadores, topes...

### SEÑALIZACIÓN



PUNTO DE  
REUNIÓN



## GUANTES DIELECTRICOS

### SG

- La base de látex natural ofrece unas excelentes propiedades dieléctricas.
- El diseño ergonómico aumenta el confort, proporciona más suavidad al mismo tiempo que permite que el guante se ponga y se quite muy fácilmente.
- El guante de látex natural está disponible en color beige.



## CASCOS

### MO185-BL

- Casco industrial con pantalla integrada
- Protección contra los choques, aislamiento 1000 V corriente alterna, y protección de la cara contra las proyecciones de metal en fusión y la energía del arco eléctrico.
- Ajuste por ruedecilla de 6 puntos de anclaje
- Ajuste de la posición en altura
- Pantalla panorámica en policarbonato anti- arco con tratamiento antiralladuras y anti-vaho



### IDRA

- Casco IDRA Blanco con visor y barboquejo integrado.
- Un visor de policarbonato e 1.7 mm de espesor y con tratamiento antiempañante en la parte interna, y un tratamiento antirrayado en su parte externa.
- Un arnés interior de 4 puntos de anclaje para repartir mejor el peso
- resistente a temperatura mínima de -20°C.

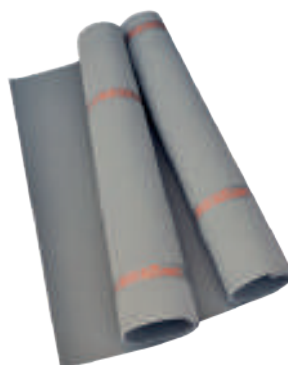




## ALFOMBRAS AISLANTES

### AD

- Base de goma: caucho natural SBR
- Peso específico: 1,56 g/cm<sup>3</sup>
- Dureza: 70 Shore A
- Resistencia a la tracción: 70 Kg/cm<sup>2</sup>
- Alargamiento a la rotura: 350%
- Resistencia desgarr: 25 Kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia a la abrasión: 200 mm<sup>3</sup>
- Campo de temperatura: -25 °C / +70 °C
- Podemos personalizar la longitud de las alfombras según las peticiones de nuestros clientes (máximo 10 m).



## BANQUETAS AISLANTES

### ST

- Banqueta aislante
- Hecho de polipropileno copolímero de alto impacto, la superficie de la plataforma es rugosa y antideslizante.
- La terminación de las patas llevan incorporadas conteras de goma que le confieren una mayor adherencia al suelo y protección al desgaste.
- Plataforma: 525x525 mm
- Superficie: 575x575 mm



## DETECTORES

### DETECTOR DE ALTA Tensión

- Detector de tensión electrónico con microcontrolador y detección por contacto directo.
- Tecnología avanzada mediante luz de pulso que garantiza una señal perfecta y segura incluso en entornos de campo eléctrico conflictivos.
- Rango de temperatura de trabajo: de -25° C a +55° C.
- Uso en interior y exterior mediante pértiga aislante adecuada al rango de tensión del detector. Acoplamiento a la pértiga mediante cabezal Universal.



## DETECTOR DE TENSION

- Detector de tensión electrónico con micro-controlador y detección por contacto directo.
- Nueva adquisición de tecnología avanzada que garantiza una señal perfecta y segura incluso en entornos de campo eléctrico conflictivos.
- La presencia de tensión se indica mediante LED rojo de alta luminosidad y zumbador de presión acústica elevada.
- La ausencia de tensión se indica mediante LED verde de alta luminosidad.
- Rango de temperatura de trabajo: de -25° C a +55° C.



**sofamel**

## EQUIPOS PUESTA A TIERRA

### N3B8 TORNO DE TIERRA TRIPLE

- Permite garantizar la conexión en cortocircuito de los cables de fase así como sus conexiones a la tierra.
- Fabricado en cupro aluminio
- Permite recibir 3 cables modelo TFK al mismo tiempo.
- Tornillo en acero inoxidable M10 incluida. (1x).



**SEGURINSA**

### PINZAS DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOS PIMT

- Estas pinzas ligeras y compactas. Con embudos AP, están dotas de un freno circunferencial destinado a evitar que gire en el momento de su colocación.
- La pinza ref. MT525 presenta la particularidad de ser articulada, lo que le permite ser colocada en todas las configuraciones hasta 90°
- Las pinzas ref. MT535 i MT516 son de uso pletina/conductor cilíndrico
- La pinza ref. MT416 está destinada a las pletinas planas Tornillo en acero inoxidable M10 incluido.



MT525AP



MT535AP



MT516AP



MT416AP

**SEGURINSA**

## PIMT



- EQUIPOS DE PUESTA A TIERRA Y PUESTA EN CORTOCIRCUITO PARA CENTROS DE TRANSFORMACIÓN E INSTALACIONES MT

- 1 juego de 3 pinzas de contacto de la misma referencia MT535, MT516, MT525 o MT416
- 1 Juego de cables de cobre extraflexible bajo funda de PVC, con terminales en cada extremo y manguito termoretractil para garantizar su estanqueidad, el bloque de trifurcación central es desmontable facilitando la sustitución de un conductor dañado.
- Otras composiciones posibles a petición

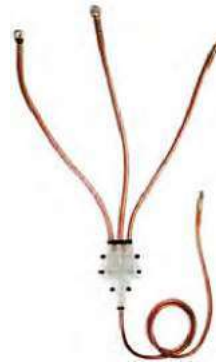


## TRIF



- CONJUNTO DE CABLES PARA DISPOSITIVO DE TOMA DE TIERRA Y PUESTA EN CORTOCIRCUITO

- Permite equipar o sustituir los cables de tierra en los dispositivos de toma de tierra en cortocircuito
- 3 cables de cobre de puesta en cortocircuito
- 1 cable de toma de tierra de cobre
- Equipado con terminales TFK



## CIZALLA

### SZ 57 - CIZALLA CORTA CABLES

- Cizalla aislada indicada para cortar cables hasta Ø 25 mm dotada de cuchillas metálicas y dos mangos de tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 32 mm de diámetro.



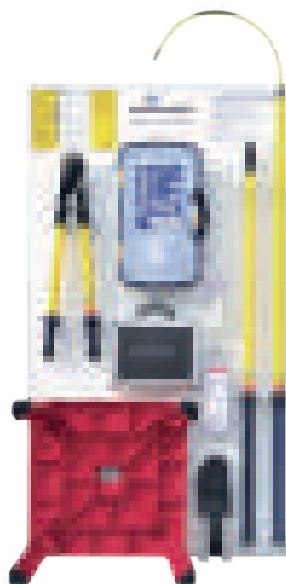
## PANOPLIA DE SALVAMENTO

### SZ-51M

- La panoplia contiene todas las herramientas de salvamento en un único lugar accesible a todos los usuarios para una rápida intervención en caso de necesidad.

- Formada por un tablero de 0,9 x 1,6 m que contiene los siguientes elementos:

- 1 pértiga de salvamento BS-45
- 1 detector de tensión con pértiga de 5 a 36 kV
- 1 cofre de plástico para guantes
- 1 par de guantes dieléctricos clase 3
- 1 cizalla corta cables aislada SZ-57/25
- 1 pipeta
- 1 banqueta aislada de 45 kV
- 1 frasco de sales
- 1 par de zapatillas aislantes
- 1 placa de primeros auxilios
- 1 placa de instrucciones



## PERTIGAS AISLANTES

*Pértiga de maniobra de un solo tramo fabricada en tubo de poliéster y fibra de vidrio de Ø 32 mm dotada de obturaciones antihumedad en ambos extremos, guardamanos, empuñadura, contera, cabezal Universal y gancho de maniobra.*

### BM 45

- Longitud total: 1,60 metros
- Longitud total sin gancho: 1,50 metros
- Tensión de trabajo: 45 kV
- Uso INTERIOR y EXTERIOR en ambiente seco

### BM 66

- Longitud total: 2,10 metros
- Longitud total sin gancho: 2,00 metros
- Tensión de trabajo: 66 kV
- Uso INTERIOR y EXTERIOR en ambiente seco

### BM 90

- Longitud total: 2,60 metros
- Longitud total sin gancho: 2,50 metros
- Tensión de trabajo: 90 kV
- Uso INTERIOR y EXTERIOR en ambiente seco

### BM 132

- Longitud total: 3,10 metros
- Longitud total sin gancho: 3,00 metros
- Tensión de trabajo: 132 kV
- Uso INTERIOR y EXTERIOR en ambiente seco



*Pértigas de dos y tres tramos enlazables realizadas con tubo de poliéster y fibra de vidrio de Ø 40 mm, con guardamanos, empuñadura, contera y cabezal: M (Métrico-10), U (Universal), B (Bayoneta), P (Polivalente).*

### BMAI-3V

- Longitud total enlazada: 3 metros
- Compuesta por 2 tramos de 1,5 metros cada uno
- Tensión de trabajo: 132 kV
- Uso INTERIOR y EXTERIOR en ambiente seco

### BMAI-4V

- Longitud total enlazada: 4 metros
- Compuesta por 2 tramos de 2 metros cada uno
- Tensión de trabajo: 220 kV
- Uso INTERIOR y EXTERIOR en ambiente seco

### BMAI-5V

- Longitud total enlazada: 5 metros
- Compuesta por 2 tramos de 2 metros + 1 tramo de 1 metro
- Tensión de trabajo: 380 kV
- Uso INTERIOR y EXTERIOR en ambiente seco

### BMAI-6V

- Longitud total enlazada: 6 metros
- Compuesta por 3 tramos de 2 metros cada uno
- Tensión de trabajo: 380 kV
- Uso INTERIOR y EXTERIOR en ambiente seco



*Pértigas de salvamento de un solo tramo fabricada en tubo de poliéster y fibra de vidrio de Ø 32 mm dotada de obturaciones antihumedad en ambos extremos, guardamanos, empuñadura, contera, cabezal métrico M-10 y gancho de salvamento. Se utiliza para rescatar la víctima de la zona de peligro.*

### BS-45

- Longitud: 1,79 metros
- Tensión de trabajo: 45 kV

### BS-66

- Longitud: 2,29 metros
- Tensión de trabajo: 66 kV

### BS-90

- Longitud: 2,79 metros
- Tensión de trabajo: 90 kV





## VERTICAL DE CABLE

### SÖLL VI-GO VERTICAL CABLE SYSTEM

**Honeywell**

- Rápido y fácil de usar debido a su operación con una sola mano.
- El mecanismo de bloqueo dual evita el desbloqueo accidental de la barrera contra caídas.
- Los mecanismos de seguridad activados por resorte siempre mueven el dispositivo de vuelta a su posición inicial.
- Absorbente y duradero.
- El mecanismo integrado evita la fijación incorrecta de la lanzadera a la cuerda.
- Dispositivo de acero inoxidable, resistente a la corrosión



### LÍNEAS DE VIDA VERTICALES IGENA

**igena**  
seguridad

- Las líneas de vida VERTICAL IGENA , fabricadas en acero inox Ø 8 mm
- Simplicidad de uso y polivalencia de sus anclajes de fijación, que permite instalar la línea de vida vertical en cualquier lugar de la escalera ( LATERAL , CENTRAL o CON PROLONGADOR ).
- La línea de vida vertical VI le proporcionará al usuario un acceso más fácil y más seguro a cubiertas , caminos rodadura , torres , estructuras etc..



### DESPLAZAMIENTO VERTICAL GAMESYSTEM

**GAMESYSTEM**  
SEGURIDAD EN ALTURA

EL ENLACE NO FUNCIONABA Y NO HE ENCONTRADO INFORMACIÓN

## HORIZONTAL DE CABLE

### SÖLL XENON® 2.0

**Honeywell**

- Es un sistema duradero de alta calidad hecho de acero inoxidable resistente a la corrosión y es ideal para aplicaciones industriales como trabajar en pistas de grúas, bahías de carga y techos.



### LINEAS DE VIDA HORIZONTALES IGENA

**igena**  
seguridad

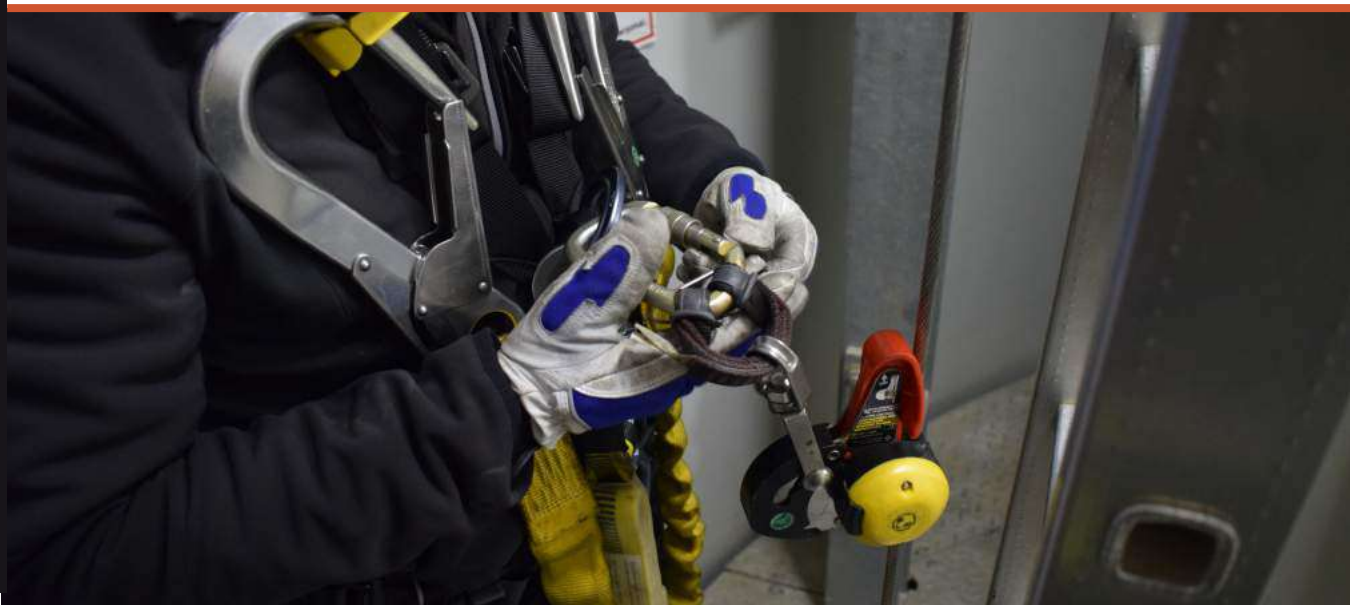
-Tienen como objetivo asegurar la salud y vida de los trabajadores mientras realizan trabajos en altura, ya sea de nueva construcción o mantenimiento.

- Su principal característica, tal y como su nombre indica, es que están especialmente diseñada para actuar en un plano horizontal con una inclinación máxima de 15 grados y por lo tanto solo pueden usarse en tal caso.

- Las líneas de vida horizontales han evolucionado para ofrecer una amplia gama de modelos y complementos que garanticen no solo la máxima seguridad anticaídas del sistema, sino también el máximo confort y usabilidad a la hora de su utilización.



LÍNEAS DE VIDA



## PORTÁTIL

**faru**
**AE320**

- Línea de vida horizontal flexible de fácil montaje.
- Regulable entre 5-20 m.
- Ancho de la cinta 35 mm, excepto en la parte de conexión que es de 50 mm.
- Puede ser utilizada por hasta 3 trabajadores.
- Dispositivo de tensado.
- Incluye dos mosquetones antienredo.
- Se entrega con saco independiente.


**IRUDEK X2**

- Línea de vida portátil fabricada en cinta de poliéster de 30 mm equipada con un ratchet que permite regular la longitud y tensar la cinta fácilmente, 2 mosquetones ref. 981 y una bolsa cosida a la cinta que sirve para almacenar la cinta sobrante.
- Longitud regulable en tramos de 5 a 20 metros.
- Certificada para 2 usuarios.


**irudek**  
GROUP

**IRUDEK X4**

- Línea de vida portátil horizontal en cuerda de poliéster de 16 mm con indicador de desgaste y regulable en longitud hasta 25 metros.
- Incluye tensor, 2 mosquetones y adaptador giratorio en un extremo de la cuerda para evitar que la cuerda se enrede.
- Se suministra en bolsa.
- Certificada para 4 usuarios.


**irudek**  
GROUP

## VERTICAL DE RAIL

### MILLER GLIDELOC VERTICAL HEIGHT

**Honeywell**  
**MILLER**

- Los kits están disponibles en aluminio, galvanizado o acero inoxidable.
- El diseño único mantiene las manos libres para la escalada.
- Diseñado para un funcionamiento suave para ascender / descender.
- Construcción duradera para una vida útil prolongada.



## HORIZONTAL DE RAIL

### SÖLL MULTIRAIL STAINLESS STEEL SYSTEM

**SÖLL**

- Sistema robusto de riel que es rápido y fácil de instalar.
- Varias posibilidades de fijación están disponibles para diferentes estructuras.
- Proporciona protección contra caídas para hasta 6 trabajadores en un lapso máximo de 6 m, dependiendo de la configuración del riel.



## VENTA, INSTALACIÓN, CERTIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO

### LÍNEAS DE VIDA

**Tesicnor**

- Instalación y mantenimiento de líneas de vida horizontales, verticales y puntos de anclaje.
- Instalación de sistemas anticaídas verticales.
- Instalación de sistemas anticaídas horizontales
- Software informático para la gestión del mantenimiento de las líneas de vida.
- Contamos con la formación necesaria para la correcta instalación y mantenimiento de dichos sistemas.
- Instalamos y distribuimos las principales marcas del sector: Igena, Petzl, Antec...



## REVISIÓN Y GESTIÓN DE EQUIPOS

tcheck, la aplicación que le ayuda a gestionar sus equipos desde una única plataforma en tiempo real.



### Estado

Conozca si sus equipos están caducados, pendientes de revisión o correctos para su uso.



### Revisiones

Realice la revisión de sus equipos desde el móvil.



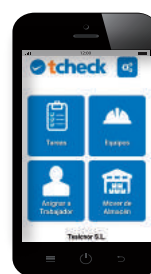
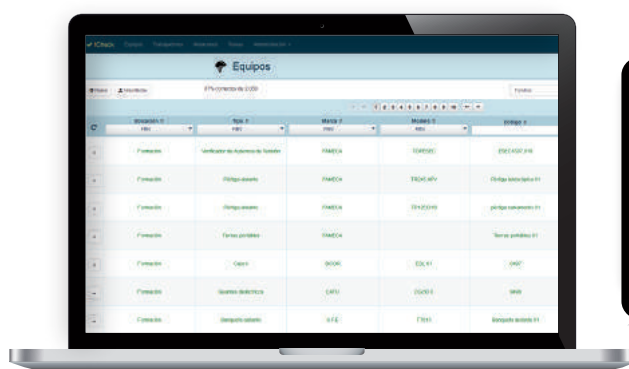
### Asignación

Gestione la entrega de equipos a sus operarios. Genere el informe de entrega de equipos.



### Ubicación

Conozca dónde se encuentran almacenados sus equipos.



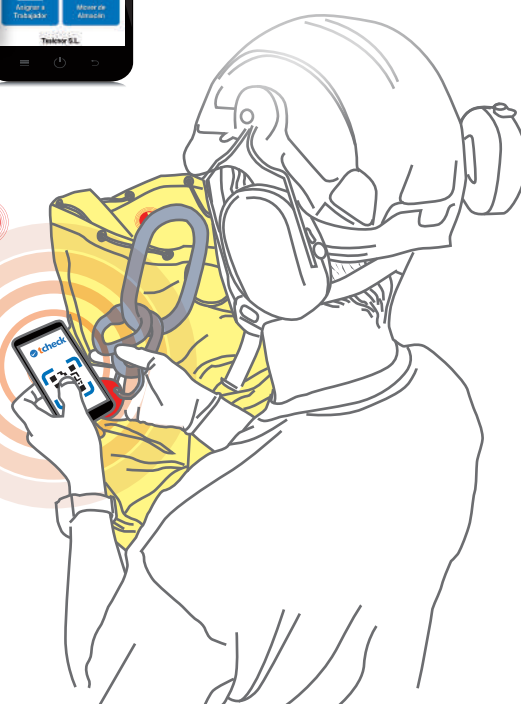
### DISPONIBLE PARA

Móviles sistema Android.  
Ordenadores, vía web.

Dirigido a todo tipo de empresas con gran volumen de material y que necesitan tener una gestión efectiva y eficaz.

**Equipos con TAG**  
El material dispone de una etiqueta dotada con un chip NFC que permite la identificación del equipo.

**Móviles con tecnología NFC o lectores QR**





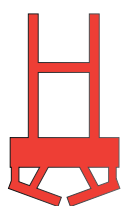


## ALQUILER DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN

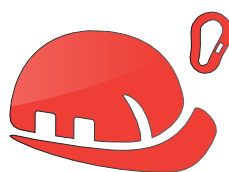
Tesicnor pone a su disposición el servicio de *alquiler de equipos de protección para trabajos en altura*: arneses, cascos anticaídas de sector eólico, retráctiles, etc...

El alquiler incluye la puesta a disposición del cliente de la ficha del equipo alquilado con todos los datos: marca, modelo, nº de serie, estado.

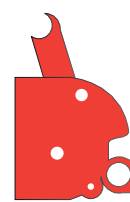
Así mismo, disponemos también del servicio de *alquiler de descensores de emergencia* y rescate con 100m y 120m de cuerda, pudiendo realizarse alquiler de un día, semana o mes, según necesidades del cliente.



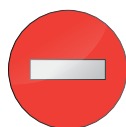
Arneses



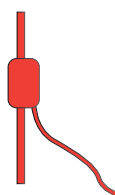
Cascos y cabos



Anticaídas



Señalítica



Líneas de vida



Descensores

### NUESTRAS MARCAS

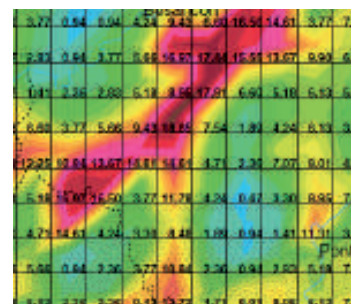


## PREVENCIÓN

### EVALUACIÓN

Saber cuáles son las **características del rayo y el riesgo** que representa en una instalación precisa.

- **Evaluar y cuantificar** el riesgo de rayo y analizar dicha amenaza.
- **Adaptar** el nivel de protección en función del resultado.
- **Estudiar comparativamente** el riesgo en un área con respecto a otras zonas geográficas del país.
- **Justificar** la inversión en la mejora de protecciones.



### NUESTRAS SOLUCIONES

Estadísticas de rayos (densidades e informes).

### ANTICIPACIÓN

Tener **información fiable en tiempo real**

- Poner en marcha las **medidas de seguridad** en el momento óptimo.
- **Evitar o minimizar** una situación de riesgo.
- **Retomar la actividad**, asegurando la optimización del tiempo.



### NUESTRAS SOLUCIONES

#### Alarma de rayos

Mensaje de principio a fin de alarma durante la tormenta (abono anual).

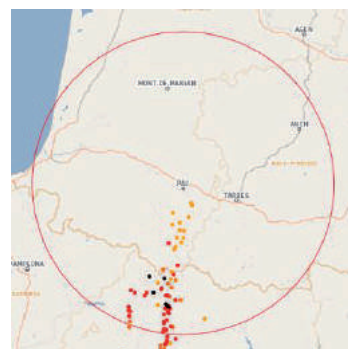
#### Flash rayos

Servicio de alarma con abono anual o en temporada: servicio adaptado a grupos, federaciones, o instalaciones de deporte y ocio, ayuntamientos...

### SEGUIMIENTO

Disponer de una información detallada y con visualización en tiempo real de los impactos en una zona determinada.

- Evaluar la amplitud del fenómeno tormentoso.
- Evaluar la distancia en relación a su ubicación.
- Seguir el desplazamiento del frente tormentoso.



## NUESTRAS SOLUCIONES

### Obsweb

Visualización de la actividad de rayos en las dos últimas horas (abono anual).

## VENTAJAS

Optimización de la puesta en marcha de las medidas de seguridad.

Aportar la interpretación técnica del dato registrado.

## VERIFICACIÓN

Acceder a los impactos de rayos recopilados en la base de datos.

- **Objetivo normativo:** Contabilizar y registrar los impactos de rayos en una instalación sensible para verificar los daños y los medios de protección.
- **Verificar** una instalación para realizar mantenimiento preventivo.
- **Confirmar o invalidar** el origen del rayo en un siniestro.



## NUESTRAS SOLUCIONES

### Telecontador de rayos

Recepción de un listado y de la cartografía de los impactos de los rayos recopilados tras un episodio tormentoso.

### Informe de rayos

Obtener cartografías y listados de rayos sufridos en una zona, en una fecha determinada (abono anual o demanda puntual).

## PROTECCIÓN

### SOLUCIONES INNOVADORAS DE PROTECCIÓN CONTRA LOS RAYOS

- Más de 60 años de experiencia
- La mayoría de los daños eléctricos no se deben a un impacto directo, sino por impactos cercanos, un impacto en el suelo también puede extenderse y viajar hacia conductores enterrados como tuberías y cables.
- La integración de la protección contra rayos externos y la protección contra sobrecargas en el punto de alimentación de la red de servicios públicos puede reducir el riesgo de daños.
- Una conexión a tierra efectiva es una parte importante de la estructura de una planta solar.

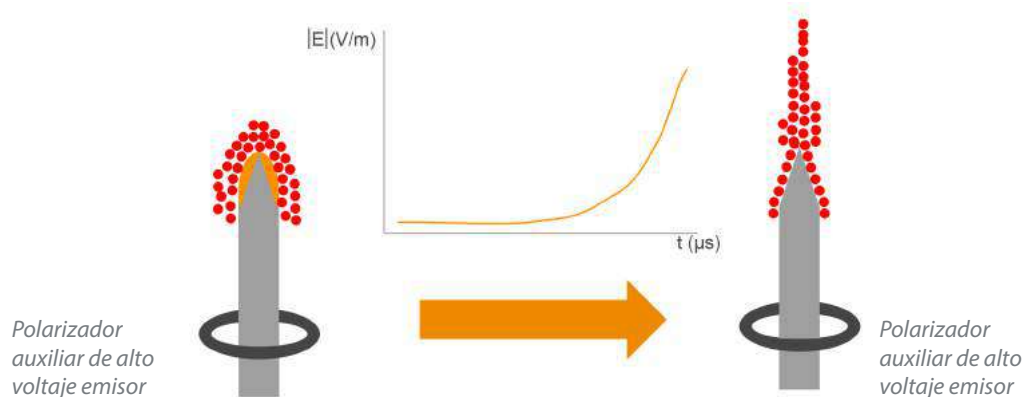
#### SOLAR PRIMER

- Primer pararrayos con dispositivo de cebado conforme a la norma NF C 17-102 - Septiembre 2011.
- Moderno y eficaz, en base a los últimos datos científicos sobre la propagación del rayo.
- Cumple con los requisitos normativos según el anexo C de la norma NF C 17-102 certificado por Bureau Veritas Internacional, organismo de certificación independiente acreditado.
- De fabricación probada para funcionar bajo estrictas condiciones, resistencia a choques de 100kA (onda 10/350us), incluyendo la exposición a productos químicos y temperaturas externas.



#### VENTAJAS

- Pararrayos 100% autónomo, se alimenta con el campo eléctrico de la tormenta.
- Activo únicamente en caso de condiciones de caída de rayo.
- Garantía de continuidad eléctrica desde la punta central hasta la toma de tierra gracias al sistema activo desarrollado a periférica de la punta.



## MARCAS


























## PRINCIPALES CLIENTES

















