





#### CUERDA HTP 11 mm ESTÁTICA 🦙

► Cuerda 100% en polyester de alta

la humedad y a los rayos UV, no pierde

densidad.





<ul> <li>Presenta baja elongación y alta resistencia a la tracción, ideal para sistemas de acarreo, trabajo en puentes y trabajos en altura en general.</li> <li>Cuenta con una resistencia natural a</li> </ul>	Certificación:	
	Certificación	NFPA 1983,
	Diametro	
	Elongación a	300 lb

 Conductividad eléctrica baja. Resistencia a la abrasión.

fuerza ni elongación.



Certificación:			ANSI	Z359.1
Certificación	NFPA	1983,	2017	(Técnica
Diametro				11 mn
Elongación a 3	800 lb			2.5%
Resistencia lb/	kN		6.8	56 / 30.5
Peso lbs/100'				6.5



## CUERDA 13 mm ESTÁTICA 🦙

► Cuerda 100% en Nylon con la mejor

uniforme, mejor manejo y durabilidad.

 Especial para acceso por cuerda, manipulación, cuerpos de bomberos,

Funda y núcleos resistentes y durables para proporcionar resistencia,

▶ ideal para todo tipo de escenarios de

rescate y trabajo militar.

y alta maniobrabilidad.

rescate de alto ángulo.

tecnología de trenzado, construcción







Certificación	NFPA 1983, 2017
Certificación:	ANSI Z359.15
Diametro	12.7 mm - 1/2"
Elongación a 300 lb	2%
Resistencia lb/kN	9284/41.3
Peso Ibs/100'	6.8



#### CUERDA HTP 11 mm ESTÁTICA 🦃







- Cuerda 100% en Nylon con la mejor tecnología de trenzado, construcción uniforme, mejor manejo y durabilidad.
- Especial para acceso por cuerda, manipulación, cuerpos de bomberos, rescate y trabajo militar.
- Funda y núcleos resistentes y durables para proporcionar resistencia, y alta maniobrabilidad.
- Equilibrio termodinámico que elimina el deslizamiento de la funda. Resistente a la abrasión.

$\Diamond$
STERLING"

Certificación	NFPA 1983, 2017
Diametro	11 mm
Elongación a 300 lb	3.9
Resistencia lb/kN	6.519 / 29
Peso lbs/100'	5.5



#### CUERDA HTP 16 mm ESTÁTICA 🔖







► Cuerda 100% en Polyester con la mejor tecnología de trenzado, construcción uniforme, mejor manejo y durabilidad.

 Por su gran diámetro y peso extra es ideal para torres de construcción y seguridad industrial.

 Funda y núcleos resistentes y durables para proporcionar resistencia, y alta maniobrabilidad.

 Equilibrio termodinámico que elimina el deslizamiento de la funda.

Cuerda dinámica extra-resistente para

Ultima tecnología de desarrollo que

Funda resistente a la abrasión que garantiza durabilidad y rendimiento.

Uso deportivo y táctico militar

proporciona una funda mas gruesa

Resistente a la abrasión.

# STERLING"

Certificación	NFPA 1983, 2017
Certificación:	ANSI Z359.15
Diametro	16mm - 5/8"
Elongación a 300 lb	1.4%
Resistencia lb/kN	12.993 / 57.8
Peso lbs/100'	12



#### CUERDA HTP 13 mm ESTÁTICA 🦙







► Cuerda 100% en polyester de alta densidad.

- Presenta baja elongación y alta resistencia a la tracción, ideal para sistemas de acarreo, trabajo en puentes y trabajos en altura en general.
- Cuenta con una resistencia natural a la humedad y a los rayos UV, no pierde fuerza ni elongación.
- Conductividad eléctrica baja. Resistencia a la abrasión.

# STERLING"

Certificación	NFPA 1983, 2017
Certificación	ANSI Z359.15
Diametro	12,7 mm - 1/2"
Elongación a 300 lb	0.9%
Resistencia Ib/kN	9.081 (40.4)
Peso lbs/100'	8.0

## **CUERDA 11 mm**

trabajos intensos.

y un mejor trenzado.









Certificación	EN 892: 2012
Diametro	11,2mm
Elongación Estátic	a 9.4%
Elongación Dinámi	ca 30.8%
UIAA Caídas	9
Fuerza de impacto	8.7 kN
Peso	79 g/M

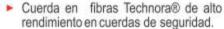
**CUERDAS ESPECIALIZADAS** 

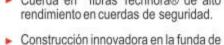
#### **CUERDA TECH 11 mm**

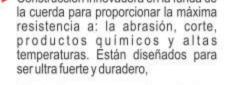












- Diseñada para rescates y los más duros y exhaustivos, trabajos de acceso con cuerda en lugares con temperaturas
- Su Núcleo de nylon permite una óptima elongación a las fuerzas de impacto.

Certificación NFPA 1983, 2017 EN-1891 TIPO A

Diametro 11mm

Elongación a 300 lbs 4.1%

Resistencia MBS Lbs/kN 9.014/40.1

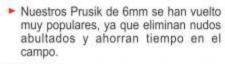
Fibras (Funda/Nucleo) Technora/Nylon

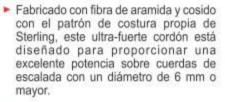
Peso (Lbs/100')

5.9

11.5mm

## **PRUSIK**





 Ofrece una textura lisa, con facilidad para hacer nudos en superficies difíciles y voluminosas, que elimina la fricción en las cuerdas por la textura de sus fibras usadas para trabajo vertical



6.8 mm a 7 mm Diametro

Tipo de Textura

Lisa

Resistencia MBS (LBS) 2.922 - (kN) 13.0

#### **CUERDA SCION**







 Con una capacidad de absorber fuerzas dinámicas la cuerda Scion es ideal para las técnicas de ascenso de MRS y SRS.

 La Scion de 11,5 mm es una cuerda de trenzado doble con una funda de poliéster de 24 cordones, diseñada para tener una elongación reducida, manipulación suave y buena nudabilidad.

 La funda duradera está diseñada para utilizar en aparatos mecánicos y funcionar de manera eficiente en equipos metálicos.

Certificación: EN 1891: Tipo A ANSI Z133

Diametro: Elongacion a 300 Lbs

Resistencia MBS Lbs (Kn) 4,608 (20,5)

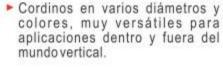
MBS 5.1417 Lbs

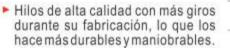
6.1 Lbs/100 Peso



## CORDINOS 4 mm - 8 mm







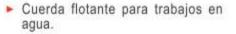
Ideales como accesorio de apoyo en puntos de anclaje, polipastos, rescate, como conector y para nudos en actividades de rescate.

Diámetro	MBS lbs.	MBS	CE EN 564 2016	Cod. IVSS
4 mm	876	3.9	no	STRCORD04M
5 mm	1.169	5.2	si	STRCORD05
6 mm	1.978	8.8	si	STRCORD06
7 mm	2.788	12.4	si	STRCORD07
8 mm	3.506	15.6	si	STRCORD08

### **CUERDA WATER LINE 11 mm**







- Funda elaborada con doble malla de Polipropileno de alta densidad para una flotación máxima y alma de polipropileno parauna alta resistencia.
- Cuerdadealtamaniobrabilidad.
- Ideal para trabajos en ríos, lagos, represas, inundaciones, hielo y operaciones de rescate acuático o rescate en corrientes fuertes.

## STERLING"

Certificación: NFPA 1983: 3/8" Throwline

11mm - 7/16" Diametro

Elongación a 300 lb 2,60% 4.271/19.6 Resistencia lbs / kN

4,3 Peso lbs/100'

#### CINTA TUBULAR



- Cinta tubular en Nylon de 1" versátil y práctica para diferentes aplicaciones en seguridad industrial.
- Presentación en rollos de 90 metros en diversos colores.
- Especial para rescate, escalada o trabajo industrial, su fabricación tubular plana permite su utilización en la construcción de puntos de anclaje, porta-herramientas, arneses de emergencia para rescate, entre otros.

# STERLING"

Certificación:	EN 566: 2006
Resistencia MBS	4000 lb
Resistencia MBS	17,8 kN
Diámetro	1"
Construcción	Tubular-plana
Longitud rollo	91 Mts

#### ARNÉS MULTIPROPOSITO DE 4 PUNTOS





- Arnés multi-propósito de 4 puntos de anclaie con argolla tipo D.
- Dos puntos de anclaie laterales para posicionamiento, uno en el pecho para rescate, ascenso y descenso y uno en la espalda para detención de
- Especial para trabajos de posición estando apoyado sobre las piernas en andamios, escaleras, tanques y para construcción.

ANSI Z359.11-2014 Certificación

Certificación ANSI A10.32 - 2012

Carga de impacto 136.4/2.30

Puntos de anclaje

CL0400X Referencia

Resistencia anclaje 6.200 Lb 1.780 q

Peso







#### ARNÉS AXESS QR CON CHEST Y MAILON



 Nuevo arnés de 5 puntos cómodo y ergonómico desarrollado específicamente para el trabajo en suspensión y para sujeción.

 Presenta tirantes acolchados y preformados para evitar rozaduras en el cuello del usuario, de igual forma, cinturón acolchado y perneras ajustables

 Incluve Ascendedor CHEST ASCENDER EVO; bloqueador ventral para mano derecha de aleación ligera, y MAILLON RAPIDE en acero galvanizado triangular Ø 8 mm.

Disponible en talla S v M.

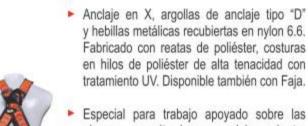
CE 0333 Certificaciónes EN 361:2002 EN 813:2008 EN 358:1999

Puntos de anclajes

Capacidad 140 kg Peso 1960 g

Incluye Ascendedor

#### ARNÉS DIELÉCTRICO DE 4 PUNTOS



Especial para trabajo apoyado sobre las piernas, permite hacer posicionamiento, detención de caídas, subir y bajar escaleras, además tiene un sistema cruzado en el pecho para brindar mayor seguridad ante una eventual caída, especial para linieros en trabajos de corta duración.



Certificación: ANSI Z359.11 - 2014

Certificación: ANSI A10.32 - 2012

Puntos de anclajes

CL0400DTX Referencia

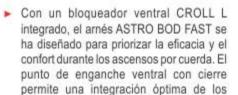
Resistencia por hebilla 5000 lb

Resistencia de la reatas 6.800 lb

Carga máxima recomendada 400 lb

#### ASTRO® BOD FAST VERSIÓN INTERNACIONAL





equipos (bloqueador, asiento...).

 El cinturón y las perneras semirrígidos y anchos proporcionan una sujeción excelente. Están preformados y acolchados con espuma transpirable para la comodidad en suspensión.

Certificaciones:

ANSI Z359.11,

NFPA 1983 classe III,

CSA Z259.10, CE EN 361, CE EN 358

CE EN 813, CE EN 12841 type B

Puntos de anclaje

Poliamida, poliéster,

Materiales:

aluminio v acero

Peso 2055 g (varia según referencia)

#### ARNÉS MULTIPROPOSITO DE 5 PUNTOS





- Arnés anti-caídas de sujeción pélvico pectoral de 5 ptos de anclaje con argolla
- Anclaje ventral para suspensión con cuerda, dos laterales de posicionamiento, uno en la espalda para líneas de vida, y uno en el pecho para ascenso y rescate.
- Faja lumbar para protección y perneras acolchadas para mas comodidad en casos de largos periodos en suspensión.
- Certificación ANSI Z359.11 - 2014 Certificación ANSI A10.32 - 2012 Carga de impacto 136.4/2.30 Puntos de anclaje Referencia RL3800X 5.000 Lb Resistencia anclaje 2.310 g







#### ARNÉS MULTI PROPOSITO CON SILLA





- Arnés multi-propósito de 6 puntos de anclaje con argolla tipo D con faja lumbar y silla con dos puntos adicionales de conexión.
- Dos puntos de anclaje laterales para posicionamiento, uno en el pecho para rescate, ascenso y descenso y uno en la espalda para detención de caídas.
- Especial para trabajos prolongados de suspensión como limpieza de fachadas, limpieza de vidrios y edificios, instaladores de fibra óptica, entre otros.

Certificación ANSI Z359.11 - 2014 Certificación ANSI A10.32 - 2012

136.4/2.30 Capacidad Kg/Mts Puntos de anclaje

CL-0657H Referencia

5.000 Lb Resistencia anclaje

Peso

3.700 g









**CASCOS** POSICIONAMIENTO

#### ESLINGA SENCILLA DE POSICIONAMIENTO REGULABLE

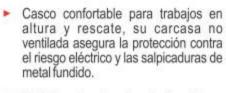




- Eslinga sencilla en reata para posicionamiento y restricción.
- Especial para trabajos donde se requiera estar apoyado sobre las piernas ya que da la posibilidad de tener las manos libres.
- Reata de 25 mm de ancho con hebilla de regulación en acero que permite ampliar o reducir la distancia de 1.30 a

Certificación	ANSI Z359.3 - 2007
Certificación	ANSI Z359.1 - 2007
Certificación	ANSI A 10.32 - 2012
Carga tensil	40 kN
Carga ganchos	22 kN
Referencia	33034P
Apertura ganch	nos 20mm
Longitud	1.20 a 1.80 Mt

#### **VERTEX**



- Textil de seis puntos de sujeción, sistema de regulación CenterFit que asegura el centrado y la sujeción.
- Barboquejo diseñado para limitar el riesgo de perder el casco durante la



#### Certificación:

ANSI Z89.1-2009 Tipo I Clase E CE 0082 ANSI/Z89.1-2009

EN 397 / EN 12492 / EN 50365

6

Contorno de cabeza mín 53 cm

Contorno de cabeza máx 63 cm

Puntos de anclaje

455 q Peso

#### ESLINGA EN Y REGULABLE CON ABSORBEDOR DE CHOQUE



- Eslinga de detención de caídas graduable en reata tipo Y con sistema de absorción de energía, se usa para trabajos apoyado sobre las piemas, posibilidad de anclarse a dos estructuras simultáneamente y tener las manos libres.
- Longitud de 90 cm a 180 cm, graduable por medio de una hebilla de acero.
- Útil para cualquier trabajo en altura superior a 6 metros
- Los ganchos son de doble seguro en acero.



Certificación: ANSI Z359.1-2007

ANSI A 10.32-2012 40 kN

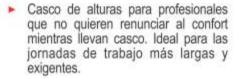
Apertura de ganchos

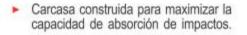
Carga tensil

33041APY6 - 33041CPY6 Ref.



#### **WORK - SHELL**





- Diseñado para ofrecer una visibilidad óptima, cuando se mira hacia arriba.
- Barboquejo diseñado para abrirse en caso de impacto (resistencia inferior a



Certificación CE

EN 397: 2012 Certificación Material ABS shell, PA Accessories

Talla Ajustable 53÷63 / 20,9÷24,8 cm

Puntos de anclaje

Peso

450 a

#### **TIE OFF EN REATA**



- Estrangulador de postes diseñado para proporcionar un anclaje temporal.
- Fabricado en reata reforzada de 70 mm de ancho.
- Cuenta con una argolla tipo D en uno de sus extremos proporcionando compatibilidad al anclaje.
- Especial para trabajo en postes, arboles, y anclajes a estructuras anchas, permite desplazamiento.
- Normal y Dieléctrico



Certificación ANSI A 10.32 2012

Carga tensil

Carga herrajes 16 kN

180, 150, 120, 100 y 90 cm

590 q Peso

ANSI Z359.1-2007

22,2 kN

3201P Referencia

Longitud: Según referencia

#### CASCO VERTEX VENT



- Casco confortable para trabajos en altura y rescate, orificios de ventilación con cortinillas deslizantes ajustables desde el exterior para airear el casco según las condiciones de utilización.
- Arnés textil de seis puntos, sistema de regulación CenterFit que asegura el centrado y la sujeción.
- Barboquejo diseñado para limitar el riesgo de perder el casco durante la caida.



Certificación CE EN 12492\* EN 397 ANSI Z89.1-2009 Tipo I Clase C Certificación UIAA

Contorno de cabeza mín - cm 53 63 Contorno de cabeza máx - cm Peso

485 q

CASCOS DESCENDEDORES

#### STRATO



Muy ligero, el casco STRATO ofrece un porte confortable, gracias a los sistemas CENTERFIT y FLIP&FIT que garantizan una excelente sujeción del casco en la cabeza.

- Con un barboqueio de resistencia modificable, es adecuado tanto para los trabajos en altura como para los trabajos en el suelo.
- ► Materiales: ABS (acrilonitrilo butadieno estireno), EPP (polipropileno expandido). EPS (poliestireno expandido), poliamida, policarbonato, poliéster de alta tenacidad y polietileno



Certificación

CE EN 397 (1)

ANSI Z89.1 - Type I Class E, EAC

Contorno de cabeza 53-63 cm

Peso

435 q

(1) excepto la exigencia sobre el espacio libre vertical interior.



#### **SPARROW**

- Espolón de frenado incorporado (A) para crear fricción adicional durante el descenso sin utilizar un conector adicional.
- Manija con palanca de control multi-funcional (D) y retorno automático, al activarla el operador puede descender controlado, detenerse en la posición de trabajo sin usar otros dispositivos o bloquearla evitando que se abra accidentalmente.
- Sistema de Frenado Extra EBS: disminuye la velocidad en caso que la palanca se suelte accidentalmente.



Certificación

EN 12841:2006-C

EN 1891 TIPO A EN 341:2011-2A

CE 0333

Si

Palanca de control

Cuerda

10.5 - 11 mm

Carga máxima

150kg

Garantía

3 años

520

11 mm

87 x 179 mm

Peso

#### CASCO X-ARBOR



 Casco compacto para arborización, deporte y trabajo de poda.

- Equipado con ganchos profesionales para linternas de cabeza y ranuras para protección auditiva con enganche rápido.
- Comoda espuma con tejido absorbente y lavable.
- Correa de barbuquejo diseñada para limitar el riesgo de perder el casco en caso de caída (resistencia superior a 50 daN).



Certificación

CE-EN 12492:2012

Material

shell ABS ligero y carcasa interior hecha de poliestireno expandido

Talla Ajustable

50÷61 cm / 19,6÷24 in

Puntos de anclaie

Peso

365 q

#### **SPARROW 200 R**



- Descendedor autofrenante desarrollado para altas cargas de trabajo. Permite al operario descender por la cuerda de trabajo, posicionarse en el punto de intervención y volver a ascender por la misma
- Dotado de un dispositivo de fricción de la cuerda
- Posee palanca de control multifuncional con sistema de retorno automático.
- Sistema de seguridad EBS (Extraordinary Braking System)
- Dotado de palanca de seguridad en la placa móvil que facilita la instalación de la cuerda en el paso de fraccionamientos.

# climbing

Certificación: EN 1891 TIPO A Certificación: EN 12841:2006-C Certificación EN 341:2011-2A/CE: 0333

Cuerda:

Carga máxima 210kg

Palanca de control multifuncional

Peso

529 g

#### CASCO ALPEN PRO 002 VENTILADO



- Casco confortable para trabajos en altura y
- Orificios de ventalación ajuestables desde el
- Casco dieletrico fabricado en ABS de alto impacto.
- Barbuqueo de 3 puntos en Nylon.



Certificación:

CE EN 397: 1995

ANSI Z89.1 - 2009

Tipo: 1

Clase: E LT

Colores:

Blanco, Rojo, Naranja

Aiustable: Multi talla

#### RIG



- El descensor autofrenante compacto RIG para los accesos difíciles está diseñado para los usuarios con experiencia.
- ► El sistema AUTO-LOCK permite posicionarse fácilmente en el lugar de trabajo, sin tener que manipular la empuñadura ni realizar una llave de bloqueo, Una vez bloqueada, se puede recuperar cuerda sin tener que manipular la empuñadura.
- Refuerzo de protección, de acero inoxidable en la zona de rozamiento de la cuerda, que permite aumentar la resistencia al desgaste.
- Descenso de carga pesada hasta 200 kg. Compatibilidad de la cuerda: de 10 a 11,5 mm de diámetro.



Certificaciones:

Medidas

EN 341 tipo 2 clase A

CE EN 12841 tipo C, CE EN 15151-1

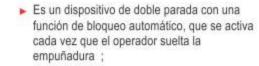
Materiales: aluminio, acero y poliamida Referencia: D021AA00

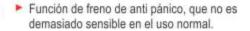
Garantía: 3 años

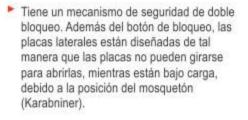
400 g Peso:

DESCENDEDORES **ASCENDEDORES** 

D5









Certificación EN12841: 2006-C NFPA G y ANSI Z359.4: 2013 Palanca de Control Cuerda 12.7 mm Carga Máxima 240Kas Freno de pánico Sí Número de personas 818q Peso del equipo

#### ASCENDER SIMPLE Y CHEST





- ► EI ASCENDER SIMPLE es un bloqueador para polipastos.
- El CHEST ASCENDER es un bloqueador ventral para ascensos con cuerda.
- Sistema de desbloqueo que se activa simplemente tirando del gatillo hacia abajo (PATENTADO)
- LIGERO y COMPACTO. Para cuerdas de Ø 8 ÷ 13 mm. Inspección individual

Certificación CE 0333 UIAA EN567 - 2013 EN12841 - 2006 B

Cuerda: 8 a 13 mm

Medidas: 110X74 /106 X 76 mm Garantia: 3 años

Peso 150/145 g

#### ID'S - ID'L



- Descensor autofrenante con función antipánico para los trabajos en altura y los accesos difíciles, está provisto de una empuñadura ergonómica que permite controlar cómodamente el descenso.
- Una vez bloqueada, se puede recuperar cuerda sin tener que manipular la empuñadura. El gatillo de cierre permite instalar la cuerda y mantener a la vez el aparato conectado al amés.

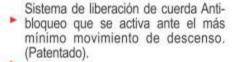
Certificaciones: EN 341 tipo 2 clase A CE EN 12841 tipo C

ANSI Z359.4, NFPA 1983 General Use EAC - EN 341 tipo 2 clase A

Materiales: aluminio, acero y poliamida

Cuerda ID'L: 12.5 - 13 mn Cuerda ID'S: 10 - 11.5 mn 250 Kg Carga: 600 q Peso:

#### QUICK UP



Sistema de desbloqueo que se activa simplemente tirando del gatillo hacia

- Empuñadura ergonómica con protección de caucho.
- Tres orificios en la leva para evitar la acumulación de barro.
- Izquierdo y derecho



Certificación CE0333-UIAA EN 12841-2006-B Ø 10-13 mm EN 567: 2013 Ø 8-13 mm

Garantía 3 años Medidas 189x93 mm Cuerda 10 A 13 mm Peso 215 g

#### **GRIGRI 2**



- Gestualidad común, basada en el acompañamiento de la cuerda en el aparato y la sujeción permanente de una mano en la cuerda lado frenado.
- Confort de aseguramiento, gracias al frenado asistido: debido a la caída del escalador, el aparato pivota sobre el mosquetón, la cuerda se tensa y la leva pinza la cuerda para frenarla.
- Esquema de instalación de la cuerda grabado en el asegurador (en el interior y en el exterior).
- Prensión confortable y simplicidad de desbloqueo de la cuerda, gracias a la empuñadura ergonómica.
- Control muy progresivo de la circulación de la cuerda, que proporciona un descenso fluido y confortable.



Certificaciones: CE EN 15151-1, UIAA

Compatibilidad Cuerda simple de la cuerda: de 8,5 a 11 mm

aluminio, acero inox. y Materiales: nilón reforzado Referencia: D014

175 g Peso:

#### **ASCENSION - JUMAR**



- Puño bloqueador ergonómico, las prestaciones de los puños bloqueadores se han mejorado aún más para ofrecer más confort, eficacia y facilidad de utilización.
- Pasador con bloqueo que limita el riesgo de que la cuerda se suelte involuntariamente.
- La empuñadura moldeada ofrece aún más comodidad con una forma más ergonómica.



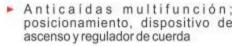
EN 12841 TIPO B Certificación CE EN 567:2013 NFPA 1983 UIAA 3 años Garantía Medidas 189x93 mm Cuerda 8 a 13 mm Peso 165 g

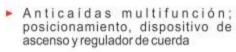


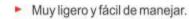


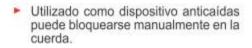


#### EASY MOVE - ANTICAÍDAS MULTI-FUNCIÓN









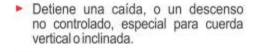
- Diseñado para garantizar el bloqueo incluso en cuerdas sucias y con hielo.
- Ligero, compacto, multifunción para trabajos verticales o diagonales que requieren desplazamiento (cubiertas, techos)

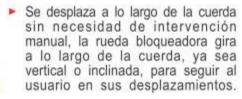
# climbing

Certificación	EN353-2:2002
	CE 0333 EN358:1999 EN12841:2006-A/B
Medida	68 x 84 mm
Material	Duraluminio

Garantía 3 años Cuerda 11 mm Peso 190 q

#### ASAP





En caso de choque o velocidad excesiva (deslizamiento, descenso no controlado), la rueda se bloquea para detenerla caída.



Certificación	CE EN 353-2
	CE EN 12841 tipo A
Cuerda	10 a 13 mm
Código Petzl	B71 AAA
Material	Duraluminio
Garantía	3 años
Peso - con mos	squetón 370 g

#### **ROCK GRAB RG2**



- El RockGrab es una versión avanzada del agarre de cuerda tradicional. El cuerpo de rockGrab se muele a lo largo del lateral para eliminar el material innecesario, lo que lo convierte en uno de los agarres más ligeros disponibles.
- Además, el eje descansa completamente dentro del cuerpo, lo que le da al asidero un perfil delgado libre de pernos o pernos externos molestos.
- Permite subir y bajar sobre un soporte vertical sin intervención del usuario.



Certificación: CE 0120 EN 567

EN 567:2013

Tamaño de cuerda 9-13 mm

Aluminio anodizado Material:

142 q Peso

#### **ROCKER RP500**



- Se puede ajustar a la cuerda en cualquier punto. Se puede usar con las manos libres, al subir y bajar la cuerda. El Rocker ha sido diseñado para su uso sin un amortiguador.
- El eje de balancin también se puede utilizar como un ajustador de cuerda en un cordón de colocación de trabajo o en una línea (según la norma EN358).
- El Rocker es adecuado para carga de 2 personas (capacidad de carga dinámica máxima de 200 kg)



EN353-2 Certificación EN 358, EN12841-A

10.5-12.7 mm Cuerda

Carga Máxima

Número de personas

Peso del equipo

170q

200Kgs

#### RESCUCENDER



- Bloqueador de leva ranurada, eje amovible para instalar o retirar el bloqueador en cualquier punto de la cuerda.
- Pasador con bloqueo que limita el riesgo de que la cuerda se suelte involuntariamente.
- Se instala y desinstala fácilmente en cualquier punto de la cuerda.

Certificación

**CE EN 567** 

Certif. CE EN 12841 tipo B

NFPA 1983 Technical Use

Tipo

Leva 9 - 13 mm

Cuerda Referencia Petzl

B50 A

Garantía

3 años

Material Aluminio, acero inoxidable y poliamida

Peso

260 q

#### GRIBB ACERO O ALUMINIO



- Bloqueador tipo leva, para una sola cuerda de 11 mm a 16 mm de diámetro.
- Permite instalar y desinstalar en cualquier parte de la línea de vida o trabajo. Punto de sujeción grande, para mosquetones múltiplos.
- Ideal para bloquear líneas de vida o polipastos, trabaja muy bien sobre cuerdas heladas o con barro, gracias a sus ranuras para remoción.

	Tipo	Leva
	Cuerda	Max 16 mm
	Resistencia leva Lbs.	7500
	Resistencia kN	33.3
	Material	Acero
	Garantía	1 año

CONECTORES

### MOSQUETÓN AUTOMÁTICO 50KN





- Mosquetón de seguridad en acero tipo D, con seguro automático que previene accidentes por apertura.
- Forma asimétrica para correcta orientación de la carga.
- Ideal para aseguramiento y conexión de carga en trabajo de altura.
- Alta resistencia y durabilidad.

Certificación	EN 362:2004-M
	CE 0333
Resistencia	50 kN
Resistencia Ver	tical 15 kN
Material	Acero
Apertura	19 mm
Peso	189 g

#### MOSQUETÓN C2 LPA



- El mosquetón RockD Lanyard Pin ayuda a evitar que los engranajes se muevan más allá del extremo del mosquetón.
- La forma "D" asimétrica optimiza MBS
- Elevada relación resistencia / peso en mosquetones de tamaño estándar
- Cuando se puede producir un apalancamiento peligroso o una carga cruzada, el pasador de acero inoxidable extraible mantiene el mosquetón orientado correctamente y el equipo donde corresponde.
- Utiliza un pasador de acero inoxidable fácil de quitar

## rock exotica

CE 0120 EN12275 Certificacion:

EN362 50 Kn Resistencia:

24mm Apertura:

C2 LPA Referencia:

99q Peso:

## MOSQUETÓN D-SHAPE TG



- Mosquetón en forma de D con cierre automático triplex, de aleación ligera, diseñado para alpinismo, maniobras de recuperación y operaciones de rescate.
- Forma direccional que aumenta la carga de rotura y permite alinearla con el eje mayor.
- Cierre catch-free que evita el enganche accidental durante el uso.



Ce	ertificación:	CE 0333
	EN 362:2004-B	- 12275:2013-B
Ap	pertura	19 mm
Di	mensiones	110 x 62 mm
Re	esistencia	30 kN
Pe	eso	80 g

#### MOSQUETÓN SWIVAEYE

GANCHO DE ALUMINIO 60 mm



- Mosquetón en aluminio que incluye un eslabón giratorio de alta eficiencia en el extremo inferior para la rotación de alta velocidad, lo que permite ahorrar costos y espacio en el aparejo.
- Mecanizado en aluminio para optimizar resistencia y ahorrar peso.

## rock exotical

CE 0120 Certificación:

EN 12275 - EN362

Eje mayor: 30 kN Capacidad

Eje menor: 7 kN

Referencia C82A 21 mm Apertura

153 q Peso

#### MOSQUETÓN ORCA



- Asimétrica "PERA" forma optimiza MBS en aluminio
- Alta relación resistencia-peso en mosquetón tamaño estándar
- Diseño de llave nariz Gancho resistente
- Grande y ergonómico apertura de la puerta en ángulo
- Marco de mecanizado asegura tolerancias ajustadas y un funcionamiento suave



EN 12275- EN 362 Certificación

CE 0120 - UIAA 121

26 kN Capacidad máxima

25 mm Apertura 107 mm x 71 mm **Dimensiones** 

Referencia C1 Peso

89 g

- Conector de puerta doble, práctico, ligero y fácil de usar con guantes.
- Presenta una apertura ideal para puntos de anclaje mas grandes.
- Ideal para uso como terminal, conector direccional para cuerdas de seguridad y conexión de estructuras de gran tamaño.



Certificación EN 362:2004-A/T Certificación CE 0333 25 kN Resistencia Material Aluminio Apertura 60 mm 455 Peso g

#### POLEA ROLLN'LOCK



- Polea ultra-ligera. Abrazadera diseñada para trabajos con cuerda, maniobras de escalada, rescate y auto -rescate.
- Leva de bloqueo para cuerda que se acciona al recibir una descarga bloqueando la cuerda, ideal Para rescate en grietas.
- Placas laterales móviles. Permite el arrastre de cargas
- Desarrollado para trabajar en cuerdas mojadas o sucias.



Certificación: CE 0333 - EN 892 EN 12278:2007 EN 567:1997

EN 1891

Diámetro Cintas de 10 - 16 mm

Resistencia

20 kN

Cuerda Dimensiones 8 - 13 mm

Peso

68 x 35 mm

80 g

#### POLEA ORBITER S



- Poleas de placas laterales móviles que permiten la inserción de cualquier tipo de conector.
- Fabricada en aleación ligera anodizada.
- Roldana montada sobre rodamientos de
- Para uso con cuerdas de Ø≤13 mm.
- Diseñada para los izados y las desviaciones de cargas.



Certificación: EN12278:2007

EN CE 0333

Carga máxima 32 kN

Eficiencia: 96%

Referencia 2 P660

Medidas: 70 x 100 mm 180 q Peso:

POLEA UP LOCK



- Placas laterales y roldanas de aleación ligera anodizada, leva en acero inoxidable microfundido.
- Roldanas montadas sobre rodamientos de bolas:
- Provista de sistema freelock que permite desbloquear o bloquear la leva con la mano en un solo movimiento incluso con los guantes puestos; para uso con cuerdas de 8 a 11 mm.



Certificación: EN 12278:2007

EN 567:2013

Peso

175 g

#### POLEA SENCILLA RESCUE



- Polea destinada a los profesionales del rescate.
- Diseñada para maniobrar con cargas pesadas o para una utilización
- Roldana de gran diámetro sobre rodamiento de bolas estanco para asegurar un rendimiento excelente.
- Puede admitir hasta tres mosquetones para facilitar las maniobras.
- Placas laterales móviles.

Certificación CE EN 12278 - UIAA

NFPA 1983 General Use

Diámetro Cuerda 7 - 13 mm

Diámetro de la roldana 38 mm

Rendimiento 95%

Resistencia 36 kN 185 g Peso

#### POLEA PRO TRAXION



- Polea bloqueadora diseñada para poder instalar la cuerda cuando la polea está fijada al anclaje.
- ► Con la roldana de gran diámetro y un rendimiento importante, está especialmente adaptada para el big Wall, para el izado de cargas pesadas o en polipastos.
- La placa lateral bloqueada bajo carga impide la abertura de la polea mientras se está utilizando.



Certificación: NFPA 1983 / CE / EN 567

22 kN Carga máxima Diámetro Roldana 38 mm

Cuerda Max ≥8mm...≤13 mm

P51-A Referencia

265 g Peso

#### POLEA SENCILLA EN ACERO



- Polea sencilla con placas y roldanas en acero de 2".
- Placas laterales móviles en acero.
- Roldanas en acero que ofrecen mayor durabilidad para trabajos pesados.
- Especial para polipastos y actividades de rescate.

## Cmi

Diámetro Cuerda máx	13 mm
Material placas	Acero
Resistencia MBS	8000 Lbs
Resistencia	35,6 kN
Referencia CMI	RP118
Peso	0,75 Lb

**POLEAS** 

#### POLEA SENCILLA OMNI BLOCK



- Combina un eslabón giratorio y la polea en una sola herramienta, e incorpora una placa lateral única que se abre mientras que la polea está todavía conectado al ancla
- Disponible en radio de 1,1" hasta 2,6". Polea en aluminio.

# rock exotica

Certificación:	CE 0120
EN 12	278 / EN 795
Carga máxima	36 kN
Diámetro Roldana	1.5"
Cuerda Max	13 mm
Referencia	p51
Peso	260 g

#### POLEA DOBLE OMNI BLOCK



- Polea doble que combina un eslabón giratorio y la polea en una sola herramienta, e incorpora una placa lateral única que se abre mientras que la polea está todavía conectado al ancla.
- Disponible en radio de 1,1" hasta 2,6".
- Polea en aluminio.

# rock exotica

Certificación:	CE 0120 UIAA
EN	N 12278 / EN 795
Carga máxima	36 kN
Diámetro Roldana	1.5"
Cuerda Max	13 mm
Referencia	P51-D
Peso	411 g

#### POLEA SENCILLA MOBILE MECANIZADA





- Posee placas laterales de la polea se mueven de tal manera que dejan el material donde más se necesita para la resistencia.
- Especial para trabajos confinados y espacios estrechos

Certificación: CE 0120	- EN 12278	
Material	Aluminio	
Carga máxima	36 kN	
Diámetro Roldana	1.5"	
Cuerda Max	13 mm	
Referencia	P22	
Peso	144 q	

#### **POLEA DOBLE ORBITER T**

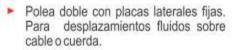


- Polea doble con placas laterales móviles. Permite instalar hasta tres conectores en el enganche superior y otro, en el inferior.
- Fabricada en aleación ligera anodizada, roldanas montadas sobre rodamiento de bolas, Para cuerdas de Ø ≤ 13 mm.
- Diseñada para sistemas de izado y desvíos, punto de enganche suplementario para el izado.
- LIGERA, RESISTENTE, VERSÁTIL -Inspección individual.

# climbing

Certificación	EN12278:2007
	CE 0333
Material placas	Aluminio
Dimensiones:	70 x 125 mm
Resistencia	50 kN
Diámetro Cuerda	máx 13 mm
Peso	310 g

#### POLEA DUETTO





- Fabricada en aleación ligera anodizada, roldanas montadas sobre 4 rodamientos de bolas.
- Para cuerdas de Ø ≤ 13 mm y cables ≤ 12 mm.
- Permite instalar hasta tres conectores al enganche inferior.
- Especial para polipastos y actividades de rescate.



Certificación	EN12278:2007
	CE 0333
Material placas	Aluminio
Resistencia	25 kN
Diámetro Cuerda	a máx 13 mm
Diámetro Cable	máx 12 mm
Dimensión	100 x 80 mm
Peso	290 g

#### **POLEA ORBITER L**



- Polea triple de placas laterales móviles.
- Las placas móviles de aleación ligera sobresalen de las roldanas y protegen las cuerdas del desgaste.
- Ideal para la construcción de polipastos de izado con factor de multiplicación 6.



Certificación	EN 12	2278:2007
	CE 03	333 - UIAA
Material placas		Aluminio
Resistencia		42 kN
Diámetro Cuerda	máx	13 mm
Peso		445 g

23

RESCATE

#### RESCATI

#### TRÍPODE KRATOS



- Provisto de dos poleas montadas en la parte superior del trípode en prolongación para el paso del cable del winche. Incluye dos anillos de anclaje instalados en la parte superior del trípode.
- Cabeza de tripode moldeada en aleación de aluminio, pies de aluminio.
- Pies equipados de suelas de acero articuladas con patines de caucho para aumentar la fricción y dar mayor estabilidad.
- El trípode se suministra con una placa que permite instalar el winche FA 60 003 00 (20 m) o FA 60 023 00 (30 m). Cada trípode se suministra con una bolsa de transporte.



Certificación EN795:2012 tipo B
Altura ajustable: 1,15 m a 2,15 m
Altura 2,15 mts
Distancia entre ejes:1,08 m a 1,62 m
Resistencia puntos de anclaje > 12kN
Carga máxima 500 kg
EPI Si
Peso 13 kg

#### TRÍPODE VORTEX



- Es el último sistema direccional artificial (AHD) que se puede configurar como trípode, bipode y monópode.
- Se puede utilizar en una variedad de situaciones, incluyendo la montaña y rescate en espacios confinados, así como el acceso cuerda y trabajo.
- Se puede utilizar con diferentes tipos de ascensores de rescate.



Certificación: CE 1019

EN 795: 1998

36 kN

Altura 2,7 - 3,7 mts

Carga de trabajo segura: 600 lb.(2,7kN)

Referencia VX2 SET

Peso del sistema: 62/72 lbs (28/33 kg)

#### **RESCATADOR**



- Diseñado en aleación de aluminio y acero de alta resistencia
- Adaptable a atornillador inalámbrico para elevaciones de gran altura.
- Velocidad de descenso controlada a 0,8 m / segundo sea cual sea el peso.
- Sistema de freno Automático y redundante.
- Para longitudes especiales contactar con su asesor comercial.



Certificación: EN 341:2011-1A

EN 1496:2007 Clase B

Cuerda: 9.6mm

Referencia: FA7020100

Longitudes estándar: 20-40 Mts.

Altura máxima de descenso: 300 m.

Altura máxima de ascenso: 300 m.

Usuarios: Máx. 2 personas o 225 kg.

Peso:

3,4 Kg

#### KIT DE RESCATE SPARROW



▶ Kit de rescate adecuado para diferentes tipos de trabajo en altura. En caso de que un operador permanezca suspendido tras una caída mientras trabaja en altura, el equipo permite al rescatista conectar a la víctima y levantarlo, desconectarlo de su dispositivo de seguridad y bajar a la víctima al suelo. Se compone del polipasto UP YOU GO, de un descensor SPARROW, de un cabestrillo, de un mosquetón de conexión EN362: 2004 y de una cuerda EN1891: 1998 de Ø 11 mm, todo en una bolsa de transporte de PVC.



Certificación: EN 12841 - 2006 - C

EN 341 - 2001 - 2A

Longitudes

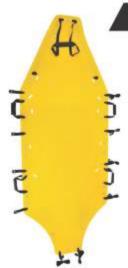
20,30,40,50 y 100 m. 200 - 210 kg

Carga max Cuerda

MBS

11 mm

#### CAMILLA TIPO CAPULLO



- Camilla de polipropileno, correas de poliamida.
- Camilla ligera, ideal para las evacuaciones.
- Se puede utilizar vertical y horizontalmente.
- Puede guardarse en una bolsa compacta fácil de transportar.
- > 2 asas de transporte de cada lado



Superficie de carga: 2,50m x 0,90m Código: FA7001800

Carga máxima: 150 kg.

Peso máximo: 150 kg.

Peso: 5,5 kg

#### KIT AZTEK





- El Kit permitirá una mayor versatilidad en una ventaja mecánica personal (PMA) para el rescate y el aparejo general. Las poleas (bloques) giratorias Omni se extraen de un bloque sólido de aluminio de alta resistencia y están diseñadas para soportar más de 8,000 lbs (36kN) de fuerza de tracción de punta a punta.
- Aquí hay un sistema compacto de ventajas mecánicas que sorprende continuamente a los rescatistas con sus múltiples usos y versatilidad
- Gire el set-of-fours de una manera y tendrá una ventaja mecánica de 5: 1. Dale la vuelta y el resultado es un cambio de 4: 1 con cambio de dirección, lo que hace que este PMA sea extremadamente versátil.
- Sistema completo con dos poleas Aztek, cuerda principal (8 o 9 mm), dos Prusiks, un Prusik con restricción de desplazamiento

24

VARIOS VARIOS

#### **CELDA DE CARGA ENFORCER**



- El Enforcer es una célula de carga de aluminio compacto que mide la fuerza hasta 20 kN. Utilizando dos modos de muestreo, la Enforcer es capaz de monitorizar los sistemas, y log prueba de caída en alta resolución.
- Características únicas como puntos de conexión y fijación giratoria Bluetooth separan el Enforcer en una clase propia.
- Mide la fuerza en kg, lbf, y kN.

## rock exotica

Certificación: CE - 0120 EN795/EN354

Certificación: CEN TS 16415
Carga máxima 36 kN
Lectura máxima 20 kN
Longitud 203 mm

Precisión: +/- 2%
Referencia LC1

Uso Cuerda (no cable en acero)
Peso 400 g



#### RETRÁCTIL KRATOS

- Carcasa en polímero de alta resistencia
- Asa con un agarre especial para una máxima comodidad durante el transporte.
- Sistema de freno integrado para conseguir una fuerza de impacto inferior a 6 kN.
- Eslabón giratorio y mosquetón para conexión en el punto de anclaje y gancho con indicador de caída en el cable.



Certificación EN 360: 2002
Cable 4.5mm
Referencia FA20400
Longitudes 3.5-30 Metros
Peso Máx.Usuario (Horizontal) 100 Kg
Peso Máx. Usuario (Vertical) 140 Kg
Peso 170 q

#### PÉRTIGA



- Pértiga telescópica que permite la colocación y el desmontaje de las líneas de seguridad temporales HOOK LIFELINE.
- La pértiga tiene una terminación con una forma que permite enganchar el anillo metálico del conector de la línea de vida y mantenerlo abierto para colocarlo en un punto de enganche alto, de otro modo inaccesible.
- La línea de seguridad puede ser fácilmente desmontada repitiendo la misma operación llevada a cabo para la instalación.



Longitud: 2.4 ÷ 10 mts



#### RETRACTILES

- Líneas de vida auto-retráctiles de diversas longitudes y características.
- Los dispositivos retráctiles se utilizan para mejorar la seguridad en lugares de trabajo incomodos o de dificil acceso: lugares donde se pudieran dificultar los movimientos, o cuando sea necesario reducir la altura de caída.
- Los dispositivos retráctiles detienen la caída casi de inmediato ofreciendo mayor protección que los elementos de amarre convencionales.
- Disponible en cable y cinta.
- ► Longitud de 2 a 15 metros



#### PROTECTOR DE CUERDA ROLLER



 Dispositivo retráctil para proteger a la cuerda de abrasión, roce o daños causados por superficies irregulares o aristas cortantes.

#### Caracteristicas principales:

- Desmontable, útil y duradero
- Protector de acero
- Consta de tres módulos que pueden combinarse con otros para alcanzar la longitud deseada.



Longitud 3 módulos – 330cm

Cuerda: Ø 10,4 mm

Referencia 3V795X3

Peso 1380 g

ABSORBEDOR DE ENERGIA

FLEX -ABS



 Para utilizar en combinación con un elemento de amarre.

Longitud del empaque: 40 cm.

climbing

Certificación: EN 355:2002
Extencion maxima: 160 cm
Distancia libre de caída: 4,5 mts.
Peso: 180 gr

276

#### VISION HD + FOCUS HEADLIGHT



- Linterna 5 leds: 3 blancos y 2 rojos, con foco Digital que permite la transición de un punto pleno a una completa inundación de luz, Lente
- Resistente al agua
- Banda ajustable y antideslizante
- Incluye 3 pilas AAA le permite permanecer encendida hasta 50 h en modo bajo
- > 3 modos de luz y cabeza móvil
- Recuperación de Memoria, permite que la luz vuelva a su último ajuste de enfoque

## Energizer.

Modelo Vision HD HDD321

Especificaciones del foco 5 Leds

Lumens 300

Fuente de Energía 3 Baterías AAA Energizer Incluidas

Banda elástica ajustable

Modos de uso

3









#### VISION HD HEADLIGHT 180 LUMENS



- 3 Modos de luz de faro: Luz Blanca, Luz de Inundación Blanca, Mancha e inundación juntos, Cabeza Móvil.
- Potente haz de faros LED. Hasta 4 veces más brillante que la tecnología LED estándar
- La luz duradera es resistente al agua con lente impermeable, ideal como luces de casco para proyectos de construcción
- Incluye 3 baterias alcalinas AAA Energize
- Pivots para dirigir la luz donde lo necesite

## Energizer.

Modelo Vision HD

HDB32

Lumens

180

3

Fuente de Energía

3 Baterias AAA Energizer Incluidas

Banda elástica ajustable

Modos de uso











#### LINTERNA PIXA Z1







- Linterna frontal que permite evolucionar en atmósferas explosivas ATEX, adecuada para la visión de cerca, los desplazamientos y la visión de lejos. 100 lúmenes
- La linterna frontal PIXA Z1 es una linterna robusta y polivalente. Gracias a su haz luminoso múltiple, se adapta a cualquier situación: trabajos al alcance de la mano, desplazamientos y visión de lejos.
- Responde a las exigencias de la certificación ATEX zona 1/21 (II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db) para el trabajo en un ambiente expuesto al riesgo de explosión.



Certificaciones: CE, II 2 G Ex ib IIB T4 Gb, II 2 D Ex ib IIIB T135° C Db

Peso: 170 g

Tecnología: STANDARD LIGHTING

Haz luminoso: amplio, mixto, focalizado Alimentación: 2 pilas alcalinas AA/LR06

Compatibilidad de Pilas: recargables Ni-MH

Estangueidad: IP 67







Sistemas de línea de vida horizontal y vertical en acero inoxidable, certificados bajo Normativa europea. Los sistemas cuentan con absorbedor de impacto, sistemas de tensión y deslizadores. Aptos para condiciones de trabajo sobre cabeza, en cubierta, para fachada, estructura metálica, sistemas portátiles, entre otros.



## SERVICIO TÉCNICO

Inspección, diagnóstico y 4 reparación de sistemas retractiles de la marca Kratos y Climbing Technology.





### **PUNTOS DE ANCLAJE**

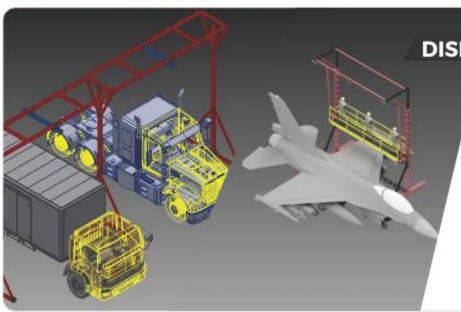
Puntos de anclaje certificados en 4 acero forjado y/o inoxidable, instalados en concreto o estructura metálica, aptos para trabajos de suspensión, rescate, restricción, anti caídas, entre otros. Certificados mediante prueba de extracción mecánica.





#### SISTEMA DE RESCATE

Sistemas y equipos para rescate en transporte por cable. Incluye equipo para desplazarse a lo largo del cable y equipos para evacuación de víctimas.



## **DISEÑOS ESTRUCTURALES**

Diseño y fabricacion de 4 estructura metalica para todo tipo de trabajo en alturas. Soportes para sistemas de linea de vida, marcos y brazos pescantes para zonas de encarpadero moviles y fijos, torres y estructuras metalicas certificadas mediante analisis de elementos finitos, entre otros.



# PLATAFORMA PARA CUBIERTAS

Plataformas en 4 aluminio adecuadas para trabajos seguro en cubiertas con resistencia limitada.