

TRABAJO EN ALTURA Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

VERTEX OUTFITTERS
GO WHERE OTHERS WON'T

BIENVENIDOS

HECHO PARA LAS CUADRILLAS QUE TRABAJAN EN ALTURA.

Este catálogo es para trepadores de torres y telecomunicaciones, técnicos eólicos, equipos de acceso por cuerda, cuadrillas de mantenimiento de plantas e instalaciones, trabajadores de acero y andamios, y los responsables de seguridad y compradores de gobierno que los equipan.

Incluye arneses para torre, acceso por cuerda, industriales y para arco eléctrico; eslingas dobles, sencillas y de posicionamiento; líneas autorretráctiles (SRL); sistemas para escaleras, líneas de vida verticales y arrestadores de cuerda; anclajes para viga, placa, concreto y pretil, y líneas de vida horizontales; equipo de acceso por cuerda; kits de rescate y descenso; amarres para herramientas; y los cascos y guantes que los acompañan.

Empiece con **Equipo por tipo de trabajo** para ver lo que normalmente lleva su cuadrilla, lea **Protección contra caídas: lo básico** antes de armar un sistema, y luego vaya a las páginas de productos. ¿Preguntas? Escriba a **info@vertexoutfitters.net** o llame al **301-246-2336**.

SDVOSB
Empresa de veterano con discapacidad por servicio

MD VSBE
#89150

UEI
WVWHBNHDUTW6

CAGE
16MC9

CÓMO LEER UN PRODUCTO

ANSI Z359.11 EN 361 Las etiquetas verdes son las normas que indica el fabricante. 310 lb Las etiquetas oscuras son capacidades y resistencias. USO Las etiquetas grises son notas de talla, empaque o tipo. Cada producto muestra sus colores y tallas. Los números de artículo son SKU de Vertex — búsquelos en vertexoutfitters.net.

CONTENIDO

EQUIPO POR TIPO DE TRABAJO 03
- Lo que lleva cada oficio 04
- Torres y telecomunicaciones 05
- Eólica y acceso por cuerda 06
- Industrial, acero y andamios 07

PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS 08
- El ABC y los tres trabajos 09
- Distancia libre de caída 10
- Caídas pendulares, suspensión y rescate 11
- Guía rápida de normas 12

ARNESES 13
- Puntos de conexión y cómo escoger 14
- Arneses destacados 15
- Torre y escalada 17
- Acceso por cuerda 18
- Industriales y arco eléctrico 19

ESLINGAS Y POSICIONAMIENTO 20
- Eslingas dobles y 100% amarrado 21
- Eslingas dobles 23
- Sencillas y de posicionamiento 24

LÍNEAS AUTORRETRÁCTILES (SRL) 26
- Clases de SRL y distancia libre 27
- SRL personales y de techo 29

ESCALERAS Y LÍNEAS DE VIDA 31
- Cómo funcionan los sistemas verticales 32
- Arrestadores y sistemas para escalera 33

ANCLAJES Y LÍNEAS HORIZONTALES 35
- Anclajes según la estructura 36
- Anclajes de viga, de placa y de amarre 37

ACCESO POR CUERDA 39
- Sistema de dos cuerdas 40
- Ascensores, descendedores y conectores 41

RESCATE Y DESCENSO 43

HERRAMIENTAS, CABEZA Y MANOS 45

INSPECCIÓN Y REGISTROS 48

COORDINACIÓN DE CAPACITACIÓN 49









TORRES · EÓLICA · ACCESO POR CUERDA · INDUSTRIAL · ACERO Y ANDAMIOS

EQUIPO POR TIPO DE TRABAJO

Cada cuadrilla trabaja en altura de forma un poco distinta. Estas páginas sacan del catálogo el equipo que va con cada tipo de trabajo y le dicen dónde encontrarlo.

Torres y telecomunicaciones | **Eólica** | **Acceso por cuerda** | **Mantenimiento de plantas e instalaciones** | **Acero y andamios** | **Responsables de seguridad**

LO QUE LLEVA CADA CUADRILLA // DE UN VISTAZO

● equipo básico para el trabajo ○ se lleva a menudo o depende del trabajo. Los números de página a la derecha llevan a cada sección de productos.

Grupo de productos	Torres / telecom.	Eólica	Acceso por cuerda	Mant. industrial	Acero / andamios	Pág.
Arneses para torre y escalada	●	●	○	○		13
Arneses y asientos para acceso por cuerda	○	●	●			13
Arneses industriales y para arco eléctrico	○			●	●	13
Eslingas dobles	●	●	○	●	●	20
Eslingas de posicionamiento	●	●	●	○	○	20
Líneas autorretráctiles (SRL)	●	○		●	●	26
SRL para borde filoso				○	●	26
Sistemas para escalera y arrestadores	●	●	○	●		31
Dispositivos de respaldo para cuerda	○	●	●			31
Anclajes de viga y de placa	○			●	●	35
Adaptadores de amarre y eslingas	●	●	●	●	●	35
Líneas de vida horizontales				●	●	35
Ascensores, descendedores y cuerda	○	●	●			39
Kits de rescate y descenso	●	●	●	●	○	43
Amarres para herramientas	●	●	●	●	●	45
Cascos y guantes	●	●	●	●	●	45

TORRES Y TELECOMUNICACIONES

Estructuras celulares, de transmisión y de servicios: arneses para torre con asiento, eslingas dobles, arrestadores para cable de escalera, eslingas de posicionamiento y un kit de rescate en cada subida.

VEA LA PÁGINA 05

EÓLICA Y ACCESO POR CUERDA

Góndolas, aspas y trabajo en cuerda: arneses de acceso por cuerda, dispositivos de respaldo, ascensores, descendedores, cuerda estática y rescate prearmado.

VEA LA PÁGINA 06

INDUSTRIAL, ACERO Y ANDAMIOS

Plantas, bodegas, puentes y acero: arneses, SRL, anclajes de viga, adaptadores de amarre y líneas horizontales.

VEA LA PÁGINA 07

TORRES Y TELECOM // KIT DEL TREPADOR

Subir a un monopolo, una torre autosoportada o una torre arriostrada significa estar 100% amarrado del suelo a la punta, posicionarse en el punto de trabajo y tener un plan para bajar a un trepador lesionado.



ARNÉS PARA TORRE
3M DBI-SALA ExoFit X300 tipo X para escalada de torres · pág. 15



ESLINGA DOBLE
Elk River 36806 FLEX-Zorber doble · pág. 22



ARRESTADOR PARA CABLE DE ESCALERA
FrenchCreek 1401A-38 arrestador de cable · pág. 33



ESLINGA DE POSICIONAMIENTO
KONG TRIMMER+ 10 mm · pág. 25



SRL DOBLE
Elk River SRL doble de cinta de 7 pies · pág. 28



AMARRE PARA HERRAMIENTA
FrenchCreek Amarre para herramienta TL3 Sidekick · pág. 47



CASCO DE ESCALADA
Petzl VERTEX VENT · pág. 46



KIT DE RESCATE
PMI Fall-Tek Rescue Solution · pág. 44

ARNESES PARA TORRE Y ESCALADA

3M DBI-SALA ExoFit X300 tipo X para escalada de torres	pág. 15
Elk River Eagle Tower LX	pág. 17
Elk River Peregrine EX PS	pág. 17
Elk River Raven Tower	pág. 17
FrenchCreek Stratos Tower 22850BH-ALT	pág. 15
FrenchCreek Stratos 22850B-TS	pág. 17
Malta Dynamics Razorback Elite esternal	pág. 18

ESLINGAS DOBLES Y DE POSICIONAMIENTO

Elk River 36806 FLEX-Zorber doble	pág. 22
Elk River 35487 FLEX-NoPac doble	pág. 23
FrenchCreek 444ASZ doble elástica, ganchos para varilla	pág. 22
Elk River Cable Zorber doble	pág. 23
KONG TRIMMER+ 10 mm	pág. 25
BEAL Adjust'Air 3 m	pág. 25
FrenchCreek 324-C cadena para varilla	pág. 25

ESCALERA Y VERTICAL

FrenchCreek 1401A-38 arrestador de cable	pág. 33
FrenchCreek Sistema de cable para escalera VL-38	pág. 33
Elk River arrestador de seguimiento de 5/8 pulg.	pág. 33
FrenchCreek 1201 arrestador de seguimiento inoxidable	pág. 33
FrenchCreek 1202A-3 arrestador + eslinga de 3 pies	pág. 33

SRL

Elk River SRL doble de cinta de 7 pies	pág. 28
Elk River SRL de cinta de 7 pies	pág. 29
Malta Dynamics EdgeHog doble 10 pies Clase 2-P	pág. 28

RESCATE

PMI Fall-Tek Rescue Solution	pág. 44
Petzl TWIN RELEASE SYSTEM	pág. 44
FrenchCreek R490A U-RES-Q	pág. 23

HERRAMIENTAS Y EPP

FrenchCreek Amarre para herramienta TL3 Sidekick	pág. 47
Petzl VERTEX VENT	pág. 46
HexArmor Chrome SLT 5080 para arco eléctrico	pág. 47

LISTA PARA TORRE

- Escalera fija con cable: la argolla D esternal se conecta al arrestador — revise que su arnés la tenga.
- La eslinga de posicionamiento no reemplaza la detención de caídas — siga amarrado con eslinga o SRL.
- Telecomunicaciones: ANSI/ASSP A10.48 y OSHA 1910.268; los dueños de torres pueden agregar requisitos.
- Planee el rescate antes de subir: un kit prearmado reduce el tiempo en suspensión.

EÓLICA Y CUERDA // SIEMPRE DOS CUERDAS

Los equipos de acceso por cuerda y los técnicos eólicos cuelgan de una cuerda de trabajo y la protegen con una cuerda de respaldo independiente, así que cada arnés, dispositivo y cuerda de esta sección se escoge como un sistema.



ARNÉS DE ACCESO POR CUERDA
KONG X-FIVE Rope Access · pág. 16



DISPOSITIVO DE RESPALDO
KONG BACK-UP ANSI · pág. 34



DESCENDEDOR
KONG INDY EVO PLUS · pág. 41



ASCENSOR DE PECHO
KONG CAM CLEAN · pág. 40



ASCENSOR DE MANO
KONG ascensor de mano LIFT · pág. 40



CUERDA ESTÁTICA
BEAL 11 mm Industrie · pág. 42



ESLINGA DE ANCLAJE
KONG eslinga de anclaje ARO BULL · pág. 38



RESCATE PREARMADO
Petzl TWIN RELEASE SYSTEM · pág. 44

ARNESES DE ACCESO POR CUERDA

KONG X-FIVE Rope Access	**pág. 16**
CMC ATOM Access Plus	**pág. 16**
CMC ATOM Access	**pág. 18**
PMI Hira para mujer, acceso por cuerda	**pág. 18**
BEAL Hero Pro Hold Up	**pág. 18**
Petzl AVAO FAST International	**pág. 18**
Petzl AVAO SIT FAST	**pág. 18**
Singing Rock Expert 3D Speed Steel	**pág. 18**

DISPOSITIVOS DE RESPALDO Y LÍNEAS DE VIDA

KONG BACK-UP ANSI	**pág. 34**
KONG Kit anticaídas Back-Up	**pág. 34**
KONG BACK-UP LIFELINE 11 mm	**pág. 34**
ISC RED Back-Up	**pág. 34**
Singing Rock BACK-UP con conector TL	**pág. 34**
SMC arrestador de cuerda GRIP	**pág. 34**
KONG Back-Up Magnet	**pág. 25**

ASCENSORES Y DESCENDEDORES

KONG FUTURA BODY	**pág. 40**
KONG CAM CLEAN	**pág. 40**
KONG FUTURA HAND	**pág. 40**
KONG ascensor de mano LIFT	**pág. 40**
KONG FUTURA FOOT WORK	**pág. 40**
KONG INDY EVO PLUS	**pág. 41**
KONG PIRATA	**pág. 41**
Singing Rock SIR	**pág. 41**
ISC descendedor industrial D5	**pág. 41**

CUERDA, ESLINGAS Y PROTECCIÓN

BEAL 11 mm Industrie	**pág. 42**
BEAL 11 mm Access Unicore	**pág. 42**
KONG FORZA 11 semiestática	**pág. 42**
Sterling Rope WorkPro 11 mm estática	**pág. 42**
Teufelberger KM G 11 mm estática	**pág. 42**
Singing Rock Route 44 10.5 mm estática	**pág. 42**
KONG eslinga de anclaje ARO BULL	**pág. 38**
KONG ARO SLING TUBULAR	**pág. 38**
KONG PROTHOC	**pág. 42**
KONG ROLLERS	**pág. 42**

ASIENTOS Y MOTORIZADOS

KONG asiento de trabajo HAMMOCK WIDE	**pág. 17**
Harken PowerSeat — Batería	**pág. 17**
Harken PowerSeat — Gasolina	**pág. 17**

RESCATE

Petzl TWIN RELEASE SYSTEM	**pág. 44**
KONG sistema de izaje HOP!	**pág. 44**
PMI Fall-Tek Rescue Solution	**pág. 44**

INDUSTRIAL Y ACERO // A LA ESTRUCTURA

Los equipos de mantenimiento, acero y andamios se amarran a lo que haya — vigas, columnas, tubos, concreto — así que el anclaje suele ser lo primero que hay que escoger.



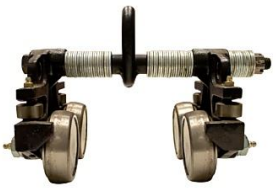
ARNÉS DE TODOS LOS DÍAS
FrenchCreek 631 cuerpo completo · pág. 18



ESLINGA DOBLE CON GANCHO PARA VARILLA
FrenchCreek 444ASZ doble elástica, ganchos para varilla · pág. 22



SRL DE CABLE
Elk River SRL de cable de 20 pies · pág. 29



CARRO PARA VIGA
FrenchCreek 106 Carro para viga I · pág. 37



ADAPTADOR DE AMARRE
FrenchCreek 1324 Adaptador de amarre de 2 pies · pág. 38



LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL
FrenchCreek CHL-30 Línea de vida horizontal de cable · pág. 37



ARNÉS PARA TRABAJO EN CALIENTE
FrenchCreek 631B-HOT de Kevlar para soldadura · pág. 19



CASCO DE TRABAJO
KONG SPIN · pág. 46

ARNESES

FrenchCreek 631 cuerpo completo	pág. 18
FrenchCreek 651 con hebilla de lengüeta en piernas	pág. 18
Malta Dynamics Javelina B4300	pág. 18
Malta Dynamics Warthog con hebilla de lengüeta	pág. 18
Buckingham BuckEssential	pág. 19
Elk River Kit de protección contra caídas	pág. 19

TRABAJO EN CALIENTE Y ARCO ELÉCTRICO

FrenchCreek 631B-HOT de Kevlar para soldadura	pág. 19
FrenchCreek 631KUT de Kevlar dieléctrico	pág. 19
FrenchCreek AF630K-DE para arco eléctrico	pág. 19
Malta Dynamics Flash Hog resistente al fuego / arco eléctrico	pág. 19
FrenchCreek AF390AKDLZ doble para arco eléctrico	pág. 23

ESLINGAS Y SRL

FrenchCreek 444ASZ doble elástica, ganchos para varilla	pág. 22
FrenchCreek 444A doble con ganchos para varilla	pág. 23
Elk River Cable Zorber doble	pág. 23
Elk River SRL de cable de 20 pies	pág. 29
Elk River SRL de cable de 50 pies, nivel de los pies	pág. 30
Malta Dynamics EdgeHog Clase 2	pág. 30

ANCLAJES

FrenchCreek 106 Carro para viga I	pág. 37
FrenchCreek 1702 Anclaje deslizable para viga	pág. 37
FrenchCreek 1700 Anclaje deslizable inoxidable para viga	pág. 37
Elk River I-Beam Slider	pág. 37
FrenchCreek 1701 Placa de anclaje para atornillar	pág. 37
FrenchCreek 1701-CSW Placa de anclaje para soldar	pág. 37
FrenchCreek 1122HD Estrangulador para andamio	pág. 38
FrenchCreek 1124 Estrangulador de 2 pies	pág. 38
FrenchCreek 1324 Adaptador de amarre de 2 pies	pág. 38
FrenchCreek 1770 Anclaje para barreno en concreto	pág. 38
FrenchCreek 1789 Anclaje para pretil	pág. 38

LÍNEAS DE VIDA HORIZONTALES

FrenchCreek CHL-30 Línea de vida horizontal de cable	pág. 37
FrenchCreek RHLD-30 Línea de vida horizontal sintética	pág. 37
FrenchCreek TRV-C-PASS Poste intermedio para concreto	pág. 37

EPP

KONG SPIN	pág. 46
HexArmor Ceros XT400 ventilado de ala completa	pág. 47
HexArmor Ceros XT400E de ala completa	pág. 47
Magid T-REX TRX685 AeroDex	pág. 47

TECHOS Y CONSTRUCCIÓN EN BORDES

Kits para techador, anclajes para techo y líneas de advertencia: catálogo de **Construcción y techos**. Arneses y eslingas para líneas de servicios: **Obras públicas, servicios y linieros**. Pida el PDF a info@vertexoutfitters.net o al 301-246-2336.









EL ABC · DISTANCIA LIBRE · CAÍDA PENDULAR · RESCATE · NORMAS

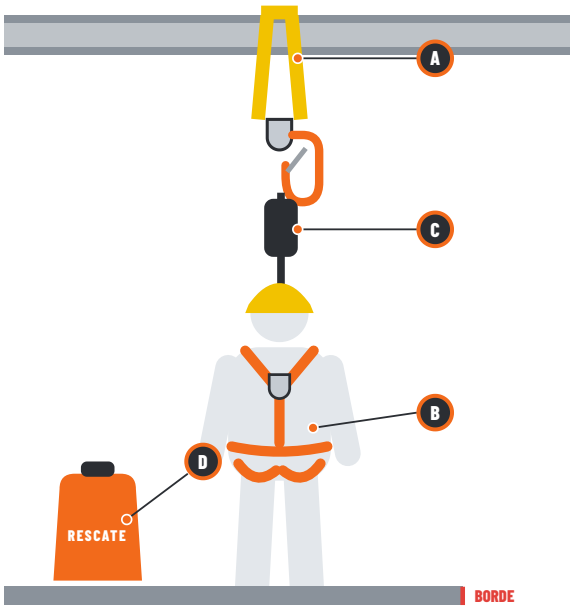
PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS: LO BÁSICO

Cuatro páginas cortas para leer antes de pedir: cómo se arma un sistema personal de detención de caídas, cuánto espacio necesita una caída y qué normas aplican a su trabajo.

Anclaje | **Soporte del cuerpo** | **Conectores** | **Descenso y rescate** | **ANSI Z359** | **OSHA 1910 y 1926**

EL ABC // CÓMO SE ARMA UN SISTEMA DE DETENCIÓN DE CAÍDAS

Un sistema personal de detención de caídas es tan bueno como su parte más débil. Todos tienen un anclaje, un soporte para el cuerpo y un conector — y un plan para bajar al trabajador.



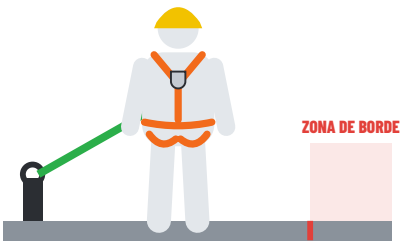
A — ANCLAJE
Una viga, placa, poste o eslinga a la que se amarra el sistema. OSHA pide 5,000 lb por trabajador, o un sistema diseñado por una persona calificada con un factor de seguridad de dos.

B — SOPORTE DEL CUERPO
Un arnés de cuerpo completo. Los cinturones no se permiten para detención de caídas — solo para restricción o posicionamiento.

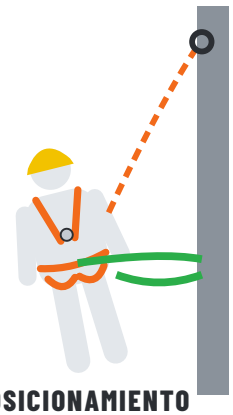
C — CONECTOR
Eslinga, SRL o arrestador de cuerda con línea de vida — con un amortiguador que mantiene la fuerza de detención en 1,800 lb o menos.

D — DESCENSO Y RESCATE
Cómo baja el trabajador después de una caída, rápido. OSHA exige un rescate inmediato; planéelo antes de empezar a trabajar.

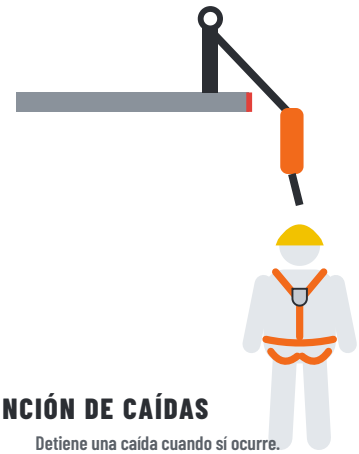
TRES TRABAJOS, TRES TIPOS DE EQUIPO



RESTRICCIÓN
La línea es tan corta que no alcanza el borde.



POSICIONAMIENTO
Manos libres en el trabajo; con respaldo para detención.



DETENCIÓN DE CAÍDAS
Detiene una caída cuando sí ocurre.

4 PIES · 6 PIES · 10 PIES

Alturas a partir de las cuales OSHA exige protección contra caídas: 4 pies en la industria general (1910.28), 6 pies en construcción (1926.501), 10 pies en andamios (1926.451).

6 PIES DE CAÍDA LIBRE

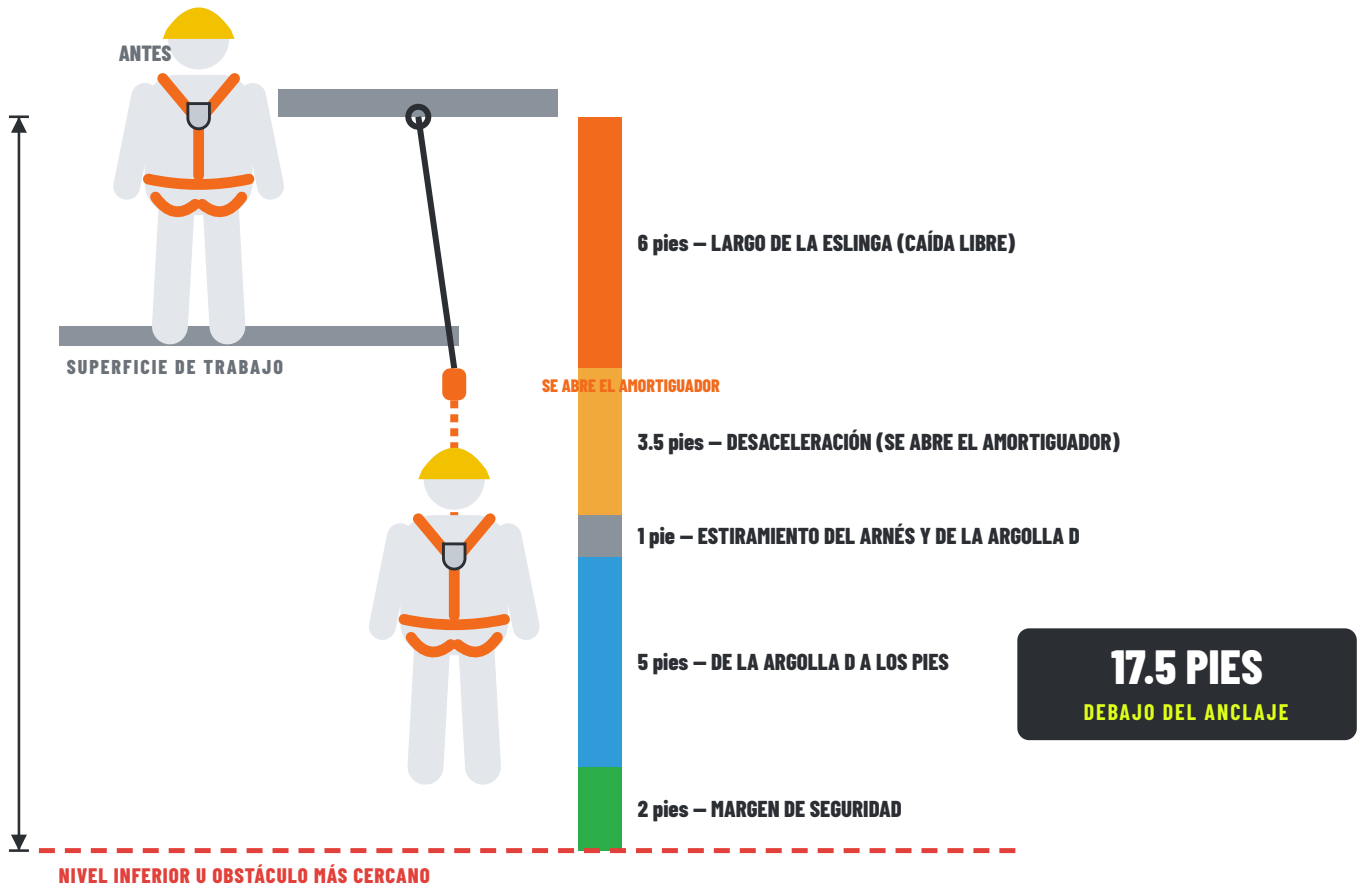
Arme el sistema para que la caída libre sea de 6 pies o menos y el trabajador no pueda golpear un nivel inferior. Entre más alto el anclaje, más corta la caída.

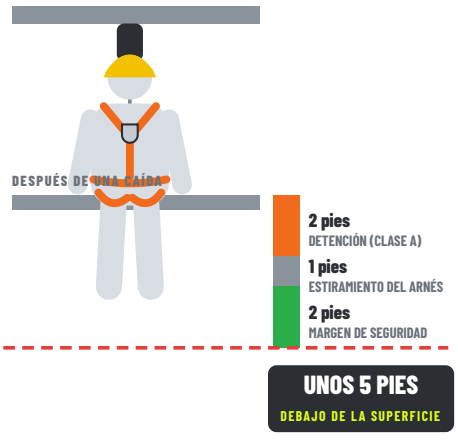
UN TRABAJADOR, UN SISTEMA

Salvo que una línea de vida horizontal o un anclaje estén clasificados para más, conecte una sola persona por punto de anclaje.

DISTANCIA LIBRE // ESPACIO PARA CAER

Una eslinga que deja que el trabajador pegue en el suelo no hizo su trabajo. Calcule la distancia libre antes de escoger un conector — eso decide entre una eslinga y una SRL.





LA MISMA CAÍDA CON UNA SRL

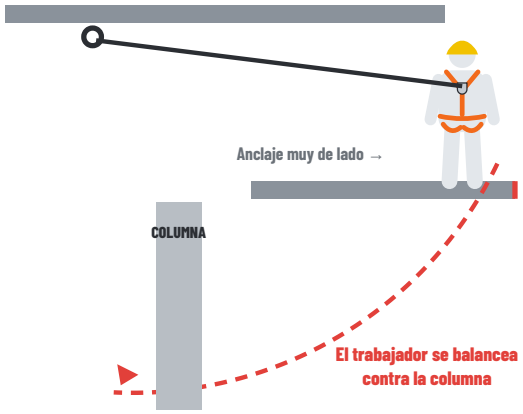
Una línea autorretráctil Clase A anclada arriba de la cabeza se mantiene tensa, así que casi no hay caída libre y detiene al trabajador en 2 pies. Sume 1 pie de estiramiento del arnés y 2 pies de margen, y el trabajador necesita unos 5 pies debajo de la superficie de trabajo, sin contar el balanceo.

REVISE SUS NÚMEROS

- El ejemplo usa una eslinga con amortiguador de 6 pies anclada a la altura de la argolla D, el límite de desaceleración de 3.5 pies de OSHA, una argolla D a 5 pies de altura y un margen de 2 pies. ANSI Z359.13 permite hasta 4 pies de desaceleración — lea la etiqueta.
- Ánclese arriba de la cabeza siempre que pueda: cada pie que el anclaje queda por debajo de la argolla D se suma a la caída libre y a la distancia libre.
- Las eslingas elásticas y las dobles necesitan la misma distancia libre que su largo completo.
- Use siempre la tabla de distancia libre de las instrucciones del fabricante para el producto exacto.

CAÍDAS PENDULARES, SUSPENSIÓN Y RESCATE // DESPUÉS DE LA DETENCIÓN

La detención de una caída no es el final del evento. El trabajador puede balancearse contra la estructura, y un trabajador colgado en el arnés necesita que lo alcancen y lo bajen rápido.



CAÍDA PENDULAR

Cuando el anclaje queda de lado, la caída se vuelve un péndulo. Al balancearse, el trabajador puede pegar contra columnas, paredes o el suelo. Mantenga el anclaje lo más directamente arriba posible y use un carro para viga o una línea de vida horizontal que se mueva con el trabajador.

TRAUMA POR SUSPENSIÓN

Un trabajador que cuelga sin moverse en el arnés puede perder el conocimiento porque la sangre se acumula en las piernas. Las correas de alivio (integradas en el 3M ExoFit X300, página 15) dejan que un trabajador consciente se pare en un lazo y se siga moviendo. Capacite a las cuadrillas para reconocerlo y bajar al trabajador rápido.

QUÉ PLANEAR ANTES DE EMPEZAR A TRABAJAR

Quién hace el rescate y cómo llega al trabajador · qué equipo se deja dónde (kit prearmado, dispositivo de descenso, SRL de rescate) · cómo pedir ayuda desde el sitio · qué tan rápido se puede llegar a un trabajador suspendido · capacitación y práctica para la cuadrilla.

AUTORRESCATE

Un trabajador consciente vuelve a subir o alivia la presión: eslingas con escalones de rescate integrados, correas de alivio.

FRENCHCREEK U-RES-Q · PÁG. 23

RESCATE ASISTIDO

Un compañero sube o baja al trabajador desde arriba con un kit prearmado de izaje y descenso — sin esperar ayuda de afuera.

TWIN RELEASE · FALL-TEK · PÁG. 44

ESCAPE Y DESCENSO

Los operadores y trepadores se bajan ellos mismos o a un compañero al suelo desde la cabina de una grúa o una plataforma elevadora.

CRANE-TEK · FCX · 199D · PÁG. 44

GUÍA RÁPIDA DE NORMAS // QUÉ SIGNIFICAN LAS ETIQUETAS

Las etiquetas verdes de cada producto son normas que indica el fabricante. Esto es lo que cubre cada una.

NORMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS ANSI/ASSP Z359	
ANSI/ASSP Z359.1	Requisitos de seguridad para sistemas personales de detención de caídas (la norma general)
Z359.2	Programa administrado de protección contra caídas: política, capacitación, rescate, inspección
Z359.3	Sistemas de posicionamiento y de restricción de desplazamiento
Z359.4	Sistemas de rescate asistido y de autorrescate
Z359.6	Diseño de sistemas activos de protección contra caídas (de ingeniería)
Z359.11	Arneses de cuerpo completo
Z359.12	Componentes de conexión: ganchos y mosquetones
Z359.13	Amortiguadores personales y eslingas con amortiguador
Z359.14	Dispositivos autorretráctiles (SRL): Clase 1 / Clase 2 (2021) o Clase A / Clase B (2012)
Z359.15	Líneas de vida de un solo anclaje y arrestadores (de cuerda)
Z359.16	Sistemas de detención de caídas para escaleras
Z359.18	Conectores de anclaje: abrazaderas de viga, eslingas, placas

OSHA, INDUSTRIA Y EUROPA	
OSHA 1910.28 / .140	Industria general: dónde se exige protección contra caídas (4 pies) y criterios para PFAS. Las escaleras fijas de más de 24 pies necesitan un sistema de seguridad para escalera o PFAS; todas deben tener uno antes del 18 de noviembre de 2036.
OSHA 1926.501 / .502	Construcción: a partir de 6 pies; requisitos de anclaje, eslinga y SRL; rescate.
OSHA 1926.451	Andamios: protección contra caídas a partir de 10 pies.
OSHA 1910.268	Trabajo de telecomunicaciones.
ANSI/ASSP A10.48	Estructuras de comunicación: construcción, modificación y mantenimiento de torres.
ANSI/ASSP A10.32	Protección personal contra caídas en construcción y demolición.
EN 361 · 358 · 813	Normas europeas para arneses: detención de caídas, posicionamiento, arnés de asiento — comunes en equipo de acceso por cuerda.
EN 12841 · 353-2 · 341	Dispositivos de acceso por cuerda, arrestadores guiados sobre cuerda, descendedores.

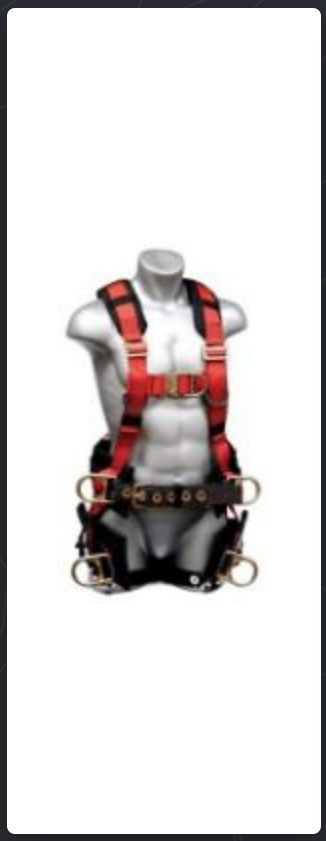
CAPACIDAD: ¿130-310 LB O 420 LB?

El equipo ANSI Z359 está clasificado para usuarios de 130 a 310 lb, incluyendo ropa y herramientas. Algunos productos también se prueban para usuarios más pesados — 400 o 420 lb — y lo dicen en la etiqueta. Revise cada componente del sistema; manda la clasificación más baja.

PROGRAMAS DE ACCESO POR CUERDA

El acceso por cuerda industrial normalmente se hace bajo programas SPRAT o IRATA y ANSI/ASSP Z459.1. Los técnicos trabajan con dos cuerdas independientes y dispositivos certificados según EN 12841 o ANSI Z359.15. Vea la sección de Acceso por cuerda, página 40.









TORRE · ACCESO POR CUERDA · INDUSTRIAL · TRABAJO EN CALIENTE · ARCO ELÉCTRICO

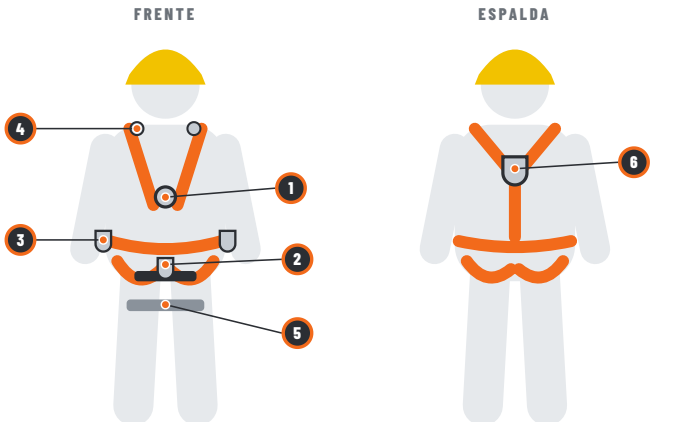
ARNESES

Arneses para escalar torres con asiento y argollas de cadera, arneses de acceso por cuerda para suspensión larga, arneses industriales de todos los días, arneses de Kevlar y para arco eléctrico, asientos de trabajo y ascensores motorizados.

3M DBI-SALA | Elk River | FrenchCreek | KONG | CMC | Petzl | PMI | BEAL | Malta Dynamics | Yates | Buckingham | Harken

PUNTOS DE CONEXIÓN // Y CÓMO ESCOGER UN ARNÉS

Todos los arneses tienen una argolla D dorsal para detención de caídas. Los arneses para trabajo en altura agregan puntos para escalar, posicionarse y suspenderse — use cada uno solo para lo que está clasificado.



1 ESTERNAL (PECHO)
Escalar con cable de escalera y línea de vida vertical, rescate y detención de caídas cuando el fabricante lo permite.

2 FRENTE DE LA CINTURA (VENTRAL)
Suspensión en cuerda: conexión del descendedor y del ascensor en acceso por cuerda.

3 ARGOLLAS D DE CADERA
Solo posicionamiento de trabajo — siempre junto con una conexión de detención de caídas.

4 ARGOLLAS DE HOMBRO
Rescate con yugo, manteniendo al trabajador derecho y angosto.

5 ASIENTO / SILLA
Toma la carga cuando cuelga por mucho tiempo; los asientos de barra la reparten.

6 DORSAL (ESPALDA)
Detención de caídas en todos los arneses de cuerpo completo.

Si usted hace esto	Busque	Empiece con
Escalar torres y escaleras fijas	Argollas D esternal, dorsal y de cadera; asiento o silla para colgar mucho tiempo; cinturón de herramientas	3M ExoFit X300, Elk River Eagle LX, FrenchCreek Stratos Tower
Acceso por cuerda y eólica	Ventral, esternal y laterales; cinturón y piernas acolchados; listo para ascensor de pecho; sistemas EN 813 / EN 12841	KONG X-FIVE, CMC ATOM Access Plus, PMI Hira
Industria general y mantenimiento	Argolla D dorsal; piernas con conexión rápida o hebilla de lengüeta; fácil de ajustar para cualquier trabajador	FrenchCreek 631 / 651, Malta Javelina, Warthog
Escaleras y trabajo con SRL	Esternal y dorsal; herrajes ligeros	Malta Razorback Elite, KONG SIERRA DUO
Soldadura y trabajo en caliente	Cinta de Kevlar; cubiertas de hebilla resistentes al fuego	FrenchCreek 631B-HOT, 631KUT
Exposición a arco eléctrico	Cinta resistente al fuego, herrajes dieléctricos, ASTM F887 donde se indique	FrenchCreek AF630K-DE, Malta Flash Hog, Yates 390FRA

REVISE ANTES DE PEDIR

- Mida a cada trabajador — las tallas aparecen debajo de cada arnés. Un arnés flojo se mueve en una caída y aumenta la distancia libre.
- Pese al trabajador con ropa y herramientas: 130–310 lb cubre la mayoría del equipo ANSI; algunos arneses de esta sección están clasificados hasta 400 o 420 lb.
- Retire cualquier arnés que haya detenido una caída, e inspecciónelo antes de cada uso (página 48).

ARNESES DESTACADOS // ESCALADA DE TORRES

Se muestran en grande con los puntos de conexión señalados. Siguen más arneses.



3M DBI-SALA

EXOFIT X300 TIPO X

ANSI Z359.11 | 420 lb

CAPACIDAD	ANSI
420 LB	Z359.11

Configuración para telecomunicaciones: argollas D de espalda, frente y cadera, asiento integrado, piernas de conexión rápida autobloqueantes, adaptador integrado para SRL, correas contra trauma por suspensión y etiqueta RFID.

- Argollas D de espalda, frente y cadera, más asiento integrado — configuración para telecomunicaciones.
- Adaptador easy-link integrado para SRL, argolla D dorsal que se mantiene parada y correas contra trauma por suspensión.
- Cinta de poliéster de 6,000 lb y herrajes ligeros de aluminio.
- Etiqueta RFID integrada para registros de inspección e inventario.

ARTÍCULO # V0-ON-1403212-XSS / -ML / -XLXXL
COLOR Gris/Azul
TALLAS XS/S · M/L · XL/2XL



FRENCHCREEK

STRATOS TOWER 22850BH-ALT

ANSI Z359.11 | 130-310 lb

CAPACIDAD	ANSI
130-310 LB	Z359.11-2021

Argollas D dorsal, esternal y de cadera, más asiento de posicionamiento de aluminio removible; acolchado de malla, ajuste en seis puntos, cinturón de herramientas removible. Verde.

- Argollas D dorsal, esternal y dos de cadera, más asiento de posicionamiento de aluminio removible.
- Acolchado de malla en hombros, espalda, cintura y piernas.
- Cinturón de herramientas de uso rudo removible y portaeslingas desprendibles.
- Se muestra por detrás; 9.3 lb; verde.

ARTÍCULO # V0-FC-22850BH-ALT-SM / -LXL / -2XL
COLOR Verde
TALLAS S-M · L-XL · XXL

ARNESES DESTACADOS // ACCESO POR CUERDA

Se muestran en grande con los puntos de conexión señalados. Siguen más arneses.



KONG

X-FIVE ROPE ACCESS

EN 361 · EN 358 · EN 813

PUNTOS	EN
5	361 · 358 · 813

Cinco puntos — ventral, esternal, dorsal y dos laterales plegables; buen soporte lumbar; el anillo LOTOR acepta un ascensor de pecho. Hecho en Italia.

- Cinco puntos: ventral, esternal, dorsal y dos laterales plegables.
- El anillo LOTOR que se abre une la parte de arriba y la de abajo y acepta un ascensor de pecho.
- Cinco portaequipos; probado a 150 kg (EN 813); chip NFC.
- Hecho en Italia.

ARTÍCULO # VO-KONG-8W9401000KK / 8W9403000KK
COLOR Gris/Negro
TALLAS XS · S/M



CMC

ATOM ACCESS PLUS

NFPA III · ANSI Z359.11 · CSA Z259.10

NFPA	ANSI
CLASE III	Z359.11

Agrega al ATOM Access hebillas Cobra de conexión rápida en las piernas y acolchado extendido en los hombros; ascensor de pecho preinstalado.

- NFPA Clase III, ANSI Z359.11 y CSA Z259.10.
- Viene con ascensor de pecho Climbing Technology preinstalado.
- Hebillas Cobra de conexión rápida en las piernas y acolchado extendido en los hombros.
- Cintura S 26–32, M 32–42, L 42–48 pulg.; unas 6 lb.

ARTÍCULO # VO-VSG-102192 – 102194
COLOR Negro
TALLAS Pequeña · Mediana · Grande

ARNESES PARA TORRE Y ESCALADA // ASIENTOS Y MOTORIZADOS

Arneses para torre de seis argollas D con asiento de barra, arneses Stratos, asientos de trabajo y ascensores motorizados.



ELK RIVER

EAGLE TOWER LX

6 ARGOLLAS D **CINTURÓN DE HERRAMIENTAS**

Argollas D dorsal, esternal, dos de cadera y dos de asiento; cinturón integrado; asiento de barra acolchado extralargo de 5 pulg.; cinturón de herramientas removible; ajustadores de hombro que se jalan hacia abajo.

ARTÍCULO # V0-ER-66621 – 66626

COLOR Rojo/Negro

TALLAS S · M · L · XL · 2XL · 3XL



ELK RIVER

RAVEN TOWER

6 PUNTOS **ASIENTO DE 14 PULG.**

Acolchado de malla transpirable, argolla O esternal y asiento de barra de 14 pulg. ajustable y removible, para quitarle piezas cuando cambia el trabajo.

ARTÍCULO # V0-ER-67661 – 67665

COLOR Negro/Rojo

TALLAS S · M · L · XL · 2XL



FRENCHCREEK

NAVIGATOR 22030B

ANSI Z359.11

Argollas D dorsal, esternal, de frente y de atrás de la cintura y de cadera; acolchado de malla; poliéster de 1-3/4 pulg.; negro.

ARTÍCULO # V0-FC-22030B-BLK-SM / -LXL / -2XL

COLOR Negro

TALLAS S-M · L-XL · XXL



FRENCHCREEK

STRATOS 226509B

ANSI Z359.11

Arnés de cuerpo completo Stratos para trabajo general en altura.

ARTÍCULO # V0-FC-226509B-SM / -LXL / -2XL

COLOR Gris/Negro

TALLAS S-M · L-XL · XXL



KONG

ASIENTO DE TRABAJO HAMMOCK WIDE

ARMAZÓN DE ALUMINIO

Asiento ancho de cinta tejida sobre un armazón de aluminio removible para suspensión larga.

ARTÍCULO # V0-KONG-8W0060002KK

COLOR Negro/Gris



HARKEN

POWERSEAT – GASOLINA

WLL 273 KG **15 M/MIN**

Ascensor/descendedor de gasolina integrado al asiento, con control de hombre muerto.

ARTÍCULO # V0-PMI-HD26234

COLOR Gris/Negro



ELK RIVER

PEREGRINE EX PS

6 ARGOLLAS D **ASIENTO DE BARRA**

Arnés de posicionamiento y suspensión con cinturón integrado y asiento de barra de aluminio para trepadores que cuelgan del arnés todo el día.

ARTÍCULO # V0-ER-67611 – 67615

COLOR Negro

TALLAS S · M · L · XL · 2XL



FRENCHCREEK

STRATOS 22850B-TS

ANSI Z359.11

Arnés para torre y posicionamiento con argollas D de cadera y cinturón de herramientas.

ARTÍCULO # V0-FC-22850B-TS-[talla]

COLOR Oliva/Negro

TALLAS XS · S-M · L-XL · XXL · XXXL



FRENCHCREEK

STRATOS ALUMINUM 22AL870B

ANSI Z359.11

Argollas D y hebillas de aluminio anodizado, argollas D de cadera, cinturón de herramientas removible; azul.

ARTÍCULO # V0-FC-22AL870B-BLUE-[talla]

COLOR Azul

TALLAS XS · S-M · L-XL · XXL · XXXL



FRENCHCREEK

SILLA DE CONTRAMAESTRE 4154

12 × 24 PULG.

Asiento de tabla rígida de 3/8 pulg. con un arnés universal integrado en el conjunto.

ARTÍCULO # V0-FC-4154

COLOR Amarillo



HARKEN

POWERSEAT – BATERÍA

LI-ION 48 V **WLL 300 KG**

Ascensor, descendedor y malacate motorizado, silencioso y sin emisiones; cuerda de 10–12.7 mm.

ARTÍCULO # V0-PMI-HD26260

COLOR Blanco/Negro

ARNESES DE ACCESO POR CUERDA Y DE TODOS LOS DÍAS

Arneses de acceso por cuerda y de posicionamiento, y luego los arneses industriales de todos los días que usa la mayoría de las cuadrillas.



CMC
ATOM ACCESS
ANSI Z359.11 · CSA Z259.10

Arnés de cuerpo completo para acceso por cuerda y suspensión larga.

ARTÍCULO # V0-VSG-ATOM-ACCESS-S / -M / -L
COLOR Negro
TALLAS Pequeña · Mediana · Grande



BEAL
HERO PRO HOLD UP
EN 361 · EN 813 · EN 358

Arnés de acceso por cuerda con el ascensor de pecho HOLD UP removible de BEAL, que mantiene la cuerda alineada y reduce las torceduras.

ARTÍCULO # V0-PMI-BP100BY00S / BY0ML / BY0XL
COLOR Negro/Amarillo
TALLAS S · M/L · XL



PETZL
AVAO SIT FAST
ASIENTO

Arnés de asiento para posicionamiento y suspensión; combínelo con un arnés de pecho para detención de caídas.

ARTÍCULO # V0-VSG-PEZC079BB00 - 02
COLOR Gris
TALLAS 0 · 1 · 2



SINGING ROCK
EXPERT 3D SPEED STEEL
ANSI Z359.11 · NFPA 1983 III · EN 361

Arnés profesional totalmente ajustable, herrajes de acero, clasificado para 330 lb.

ARTÍCULO # V0-LM-497232 - 497234
COLOR Negro/Gris
TALLAS Pequeña · Mediana/Grande · Extra grande



FRENCHCREEK
651 CON HEBILLA DE LENGÜETA EN PIERNAS
ANSI Z359.1 · 130-310 lb

El mismo arnés de todos los días con correas de pierna con hebilla de lengüeta y ojillos para un ajuste exacto y repetible.

ARTÍCULO # V0-FC-651-SM / -MXL
COLOR Amarillo alta visibilidad
TALLAS S-M · M-XL



MALTA DYNAMICS
WARTHOG CON HEBILLA DE LENGÜETA
ANSI Z359.11 · 130-310 lb

Cinta de poliéster, herrajes de acero, piernas con hebilla de lengüeta; argolla D dorsal.

ARTÍCULO # V0-VSG-VSGMD-B2002 - B2006
COLOR Naranja/Negro
TALLAS S-M · L-XL · 2XL · 3XL



PMI
HIRA PARA MUJER, ACCESO POR CUERDA
ANSI Z359.11

Hecho para el cuerpo de la mujer: cintura más angosta, ángulo de cadera más abierto, cinturón curvo y tirantes delanteros más bajos.

ARTÍCULO # V0-PMI-MS11120GRS / GRR
COLOR Lima/Negro
TALLAS Pequeña · Regular



PETZL
AVAO FAST INTERNATIONAL
CUERPO COMPLETO

Arnés de detención de caídas y posicionamiento con hebillas automáticas FAST.

ARTÍCULO # V0-VSG-AVAOFASTINT-0 - 2
COLOR Negro/Gris
TALLAS 0 · 1 · 2



KONG
SIERRA DUO
ANSI Z359.11 · EN 361

Arnés ligero de cuerpo completo con puntos esternal y dorsal e indicadores de caída; la talla se identifica por el color del triángulo de atrás.

ARTÍCULO # V0-KONG-8W0323001KK / 8W0325001KK
COLOR Naranja/Negro
TALLAS M/L · XL



FRENCHCREEK
631 CUERPO COMPLETO
ANSI Z359.1 · 130-310 lb

Arnés de todos los días con ajuste en 3 puntos; argolla D dorsal, hebillas de paso, correa subpélvica; amarillo alta visibilidad; 2.2 lb.

ARTÍCULO # V0-FC-631-SM / -MXL
COLOR Amarillo alta visibilidad
TALLAS S-M · M-XL



MALTA DYNAMICS
JAVELINA B4300
ANSI Z359.11 · 130-310 lb

Arnés de una pieza, argolla D en la espalda, pecho de conexión rápida y piernas con hebilla de lengüeta.

ARTÍCULO # V0-VSG-B4300-[talla]
COLOR Naranja/Negro
TALLAS S-M · L-XL · 2XL · 3XL



MALTA DYNAMICS
RAZORBACK ELITE ESTERNAL
ANSI Z359.11 · 130-310 lb

Arnés ligero Clase 3 con herrajes de aluminio: argollas D esternal, dorsal y laterales para escaleras y torres.

ARTÍCULO # V0-VSG-VSGMD-B4000 - B4003
COLOR Naranja/Negro
TALLAS S/M · L/XL · 2XL · 3XL

INDUSTRIALES, TRABAJO EN CALIENTE Y ARCO ELÉCTRICO

Kits y arneses para servicios, arneses de Kevlar para soldadura, arneses para arco eléctrico y cubiertas resistentes al fuego.



BUCKINGHAM

BUCKESSENTIAL

NYLON · 420 lb

Arnés tipo H económico para detención de caídas; se pide solo o con eslinga.

ARTÍCULO # V0-VSG-100294 / 100295

COLOR Verde lima

OPCIONES Harness Only · Harness + Lanyard



FRENCHCREEK

630UT PARA SERVICIOS

ANSI Z359.1 · 400 lb

Sin metal arriba de la cintura: conector dorsal de lazo de cinta deslizable y aisladores en las hebillas.

ARTÍCULO # V0-FC-630UT-[talla]

COLOR Amarillo alta visibilidad

TALLAS S · M · L · XL · XXL



FRENCHCREEK

631KUT DE KEVLAR DIELÉCTRICO

KEVLAR · 400 lb

Kevlar resistente al calor y al fuego; argolla D dorsal dieléctrica sobremoldeada; cubiertas de hebilla resistentes al fuego.

ARTÍCULO # V0-FC-631KUT-SM / -MXL

COLOR Negro/Naranja

TALLAS S-M · M-XL



MALTA DYNAMICS

FLASH HOG RESISTENTE AL FUEGO / ARCO ELÉCTRICO

ANSI Z359.11 · ASTM F887

Cinta resistente al fuego y herrajes dieléctricos con punto de conexión esternal.

ARTÍCULO # V0-VSG-VSGMD-B5000 – B5003

COLOR Negro/Gris

TALLAS S/M · L/XL · 2XL · 3XL



FRENCHCREEK

CUBIERTAS DE HEBILLA 400BC PARA ARCO ELÉCTRICO

FR · VELCRO

Cubiertas aisladas resistentes al fuego para hebillas de arnés; clasificación de arco 8.6 cal/cm^2; le quedan a la mayoría de los arneses.

ARTÍCULO # V0-FC-400BC

COLOR Naranja



ELK RIVER

KIT DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

ARNÉS · ESLINGA · BOLSA

Arnés con ajuste en 5 puntos, eslinga NoPac de 6 pies y bolsa para llevarlo, todo con un solo número de artículo.

ARTÍCULO # V0-ER-05513

COLOR Azul/Negro



FRENCHCREEK

631B-HOT DE KEVLAR PARA SOLDADURA

ANSI Z359.1 · KEVLAR

Cinta de Kevlar resistente al fuego para soldadura y trabajo en caliente; argollas D dorsal y de cadera.

ARTÍCULO # V0-FC-631B-HOT-SM / -MXL

COLOR Negro

TALLAS S-M · M-XL



FRENCHCREEK

AF630K-DE PARA ARCO ELÉCTRICO

ARCO ELÉCTRICO · DIELÉCTRICO

Una sola argolla D dorsal dieléctrica para trabajo industrial y de servicios con posible arco eléctrico.

ARTÍCULO # V0-FC-AF630K-DE-[talla]

COLOR Negro

TALLAS XS · S · M · L · XL · 2XL · 3XL



YATES

390FRA DE ACCESO POR CUERDA PARA ARCO ELÉCTRICO

ANSI Z359.11 · ASTM F887

Arnés de acceso por cuerda de Nomex/Kevlar para linieros en torres de transmisión.

ARTÍCULO # V0-VSG-390FRA-[talla]

COLOR Azul marino/Negro

TALLAS Pequeña · Mediana · Grande · XL



FRENCHCREEK

CUBIERTAS DE CORREA 400SC-FR

FR

Cubiertas resistentes al fuego para correas de pecho y hombros.

ARTÍCULO # V0-FC-400SC-FR

COLOR Naranja









DOBLES · SENCILLAS · DE CABLE · ARCO ELÉCTRICO · POSICIONAMIENTO

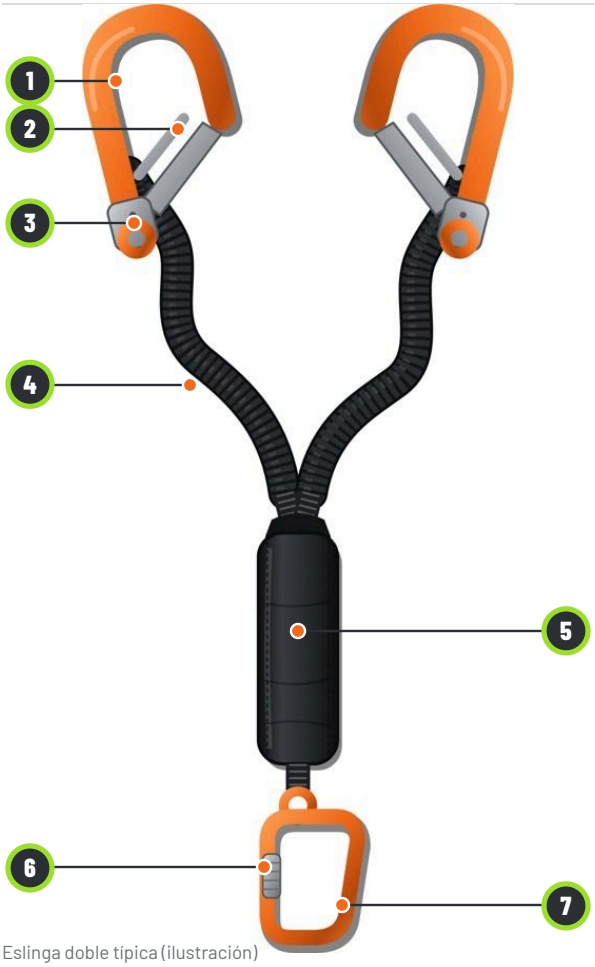
ESLINGAS Y POSICIONAMIENTO

Eslingas dobles con amortiguador para estar 100% amarrado, eslingas sencillas y ajustables, eslingas de cable para trabajo caliente y con filos, y eslingas de posicionamiento que lo sostienen en el punto de trabajo.

Elk River | FrenchCreek | BEAL | KONG

ESLINGAS DOBLES // ANATOMÍA Y 100% AMARRADO

Una eslinga doble (en Y) deja que el trepador pase de un anclaje a otro sin desconectarse nunca. Una pierna siempre está conectada.



Eslinga doble típica (ilustración)

1 GANCHOS DE ANCLAJE
Ganchos para varilla de gran apertura o mosquetones que se enganchan a varilla, ángulo de acero, tubo y miembros de torre.

2 COMPUERTA CON CIERRE Y SEGURO AUTOMÁTICO
Las compuertas ANSI Z359.12 resisten 3,600 lb en cualquier dirección; revise que cierre y asegure por completo.

3 OJO GIRATORIO
Deja que la pierna gire sin torcer el gancho.

4 PIERNAS
Cinta elástica (se recoge a unos 4.5 pies), cinta normal o cable recubierto para calor y filos.

5 AMORTIGUADOR
Se rasga en una caída para mantener la fuerza de detención en 1,800 lb o menos (los paquetes FrenchCreek la limitan a 900 lb). Un paquete rasgado o abierto significa que hay que retirar la eslinga.

6 SEGURO
Seguro de giro o de rosca en el conector del arnés.

7 CONECTOR DEL ARNÉS
Se engancha a la argolla D dorsal — o a la esternal si el fabricante lo permite.

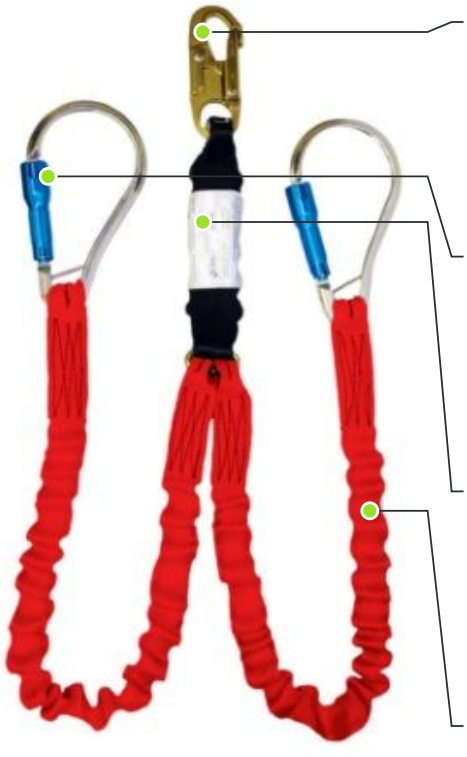


ÚSELA BIEN

- Guarde la pierna libre en el portaeslingas del arnés — nunca en una argolla D ni de regreso en su propia pierna, donde puede impedir que se abra el amortiguador.
- Las eslingas dobles necesitan toda la distancia libre de una eslinga de 6 pies (página 10). En espacios reducidos use mejor una SRL doble (página 28).
- Los ganchos para varilla son para varilla y miembros que quepan en la compuerta — nunca los enganche a otro gancho ni a una argolla D de la que se puedan salir.
- Eslingas de cable o Kevlar para soldar, cortar y filos; eslingas para arco eléctrico donde haya exposición al arco.

ESLINGAS DOBLES DESTACADAS // 100% AMARRADO

Las dos eslingas dobles elásticas que más piden las cuadrillas — una con mosquetones grandes de aluminio y otra con ganchos de acero para varilla.



ELK RIVER

36806 FLEX-ZORBER DOBLE

ANSI Z359.13 | 310 lb

ANSI	USUARIO
Z359.13	310 LB

Se recoge a unos 4.5 pies y se estira a 6 pies; gancho de acero en el arnés y dos mosquetones de aluminio con seguro de giro automático y compuerta de 2 pulg.

- Eslinga doble de 6 pies con amortiguador para estar 100% amarrado todo el tiempo.
- Las piernas FLEX se recogen a unos 4.5 pies para que haya menos con qué tropezar.
- Dos mosquetones de aluminio con seguro de giro automático y compuerta de 2 pulg.
- Clasificada para usuarios de hasta 310 lb.

ARTÍCULO # VO-ER-36806
COLOR Rojo



FRENCHCREEK

444ASZ DOBLE ELÁSTICA, GANCHOS PARA VARILLA

ANSI Z359.1 | DETENCIÓN MÁX. 900 LB

ANSI	DETENCIÓN MÁX.
Z359.1	900 LB

Piernas elásticas, ganchos para varilla de 2-1/2 pulg., cubierta transparente; 130–310 lb ANSI.

- Eslinga doble elástica con amortiguador y ganchos de acero para varilla con seguro.
- Limita la fuerza de detención a 900 lb en las pruebas OSHA y ANSI.
- La cubierta transparente muestra de un vistazo si el amortiguador se abrió.
- 130–310 lb ANSI, 400 lb OSHA; 6.05 lb.

ARTÍCULO # VO-FC-22444ASZ
COLOR Amarillo

ESLINGAS DOBLES // CINTA, ELÁSTICAS Y CABLE

Más eslingas dobles con amortiguador, incluidas versiones de cable, de cuerda y para arco eléctrico.



ELK RIVER

35487 FLEX-NOPAC DOBLE

6 PIES · GANCHOS DE ALUMINIO

Piernas elásticas con amortiguador NoPac; los ganchos de aluminio para varilla mantienen bajo el peso.

ARTÍCULO # V0-ER-35487

COLOR Rojo



ELK RIVER

CABLE ZORBER DOBLE

ANSI Z359.13 · CABLE DE 1/4 PULG.

Piernas de cable galvanizado con recubrimiento de vinil para abrasión, calor, chispas y filos; ganchos para varilla.

ARTÍCULO # V0-ER-11526

COLOR Plateado



FRENCHCREEK

440AS DOBLE ELÁSTICA

DETENCIÓN MÁX. 900 LB

Las piernas elásticas se estiran a 6 pies y se recogen a unos 4.5 pies; ganchos; cubierta transparente del amortiguador.

ARTÍCULO # V0-FC-440AS

COLOR Amarillo



FRENCHCREEK

444A DOBLE CON GANCHOS PARA VARILLA

DETENCIÓN MÁX. 900 LB

Piernas de nylon de 1 pulg., ganchos de acero para varilla con seguro y compuerta de 2-1/2 pulg.

ARTÍCULO # V0-FC-444A

COLOR Amarillo



FRENCHCREEK

490A-DL DOBLE DE USO RUDO

DETENCIÓN MÁX. 900 LB

Piernas de poliéster de 1-3/4 pulg., ganchos en ambos extremos.

ARTÍCULO # V0-FC-490A-DL

COLOR Amarillo



FRENCHCREEK

AF390AKDLZ DOBLE PARA ARCO ELÉCTRICO

KEVLAR · ARCO ELÉCTRICO

Eslinga doble de Kevlar con amortiguador, resistente al calor y al fuego.

ARTÍCULO # V0-FC-AF390AKDLZ

COLOR Negro/Naranja



BEAL

DYNAPRO AIR V HOOK

EN 355 · EN 362

Eslinga doble de cuerda en forma de V con amortiguador integrado para cables, barras y vigas.

ARTÍCULO # V0-PMI-BPAHV00100 / V0-PMI-B0BLDPAVH.150

COLOR Amarillo

LONGITUDES 100 cm (1.0 m) · 150 cm (1.5 m)



FRENCHCREEK

R490A U-RES-Q

ANSI Z359.1

Eslinga con amortiguador y escalera integrada para autorrescate.

ARTÍCULO # V0-FC-490A

COLOR Amarillo

BUENO SABER

- FrenchCreek ofrece otras combinaciones de ganchos para muchas de sus eslingas — escríbanos con lo que necesite.
- Las eslingas Elk River pueden tardar 3–4 semanas en enviarse por los tiempos de la fábrica.

ESLINGAS SENCILLAS

Eslingas sencillas con amortiguador en versiones de cinta, elásticas, ajustables, de cable y para arco eléctrico.



ELK RIVER

35326 NOPAC 6 PIES

ANSI Z359.13 | CSA Z259.11 | 310 lb

Poliéster, amortiguador integrado, ganchos de 3/4 pulg. con seguro en cada extremo.

ARTÍCULO # V0-ER-35326

COLOR Amarillo



ELK RIVER

35477 FLEX-NOPAC CON GANCHO PARA VARILLA

6 PIES

Cinta elástica, amortiguador integrado, gancho grande para varilla en el lado del anclaje.

ARTÍCULO # V0-ER-35477

COLOR Rojo



ELK RIVER

CABLE ZORBER 6 PIES

ANSI Z359.13 | CABLE

Cable galvanizado de 1/4 pulg. con recubrimiento de vinil; gancho para varilla.

ARTÍCULO # V0-ER-11506

COLOR Plateado/Negro



FRENCHCREEK

450AS-62A CON MOSQUETÓN DE ALUMINIO

DETENCIÓN MÁX. 900 LB

Cinta elástica con mosquetón grande de aluminio hacia el anclaje.

ARTÍCULO # V0-FC-450AS

COLOR Amarillo



FRENCHCREEK

AF390AK SENCILLA PARA ARCO ELÉCTRICO

KEVLAR | ARCO ELÉCTRICO

Eslinga de Kevlar de 6 pies con amortiguador para exposición a arco eléctrico.

ARTÍCULO # V0-FC-AF390AK

COLOR Negro/Rojo



ELK RIVER

NOPAC 6 PIES CON GANCHO PARA VARILLA

6 PIES

Amortiguador integrado, sin paquete externo; gancho al arnés y gancho para varilla al anclaje.

ARTÍCULO # V0-ER-35374

COLOR Amarillo



ELK RIVER

FLEX-ZORBER 6 PIES

ELÁSTICA DE 1-1/2 PULG.

Se recoge hacia su largo más corto cuando está floja; ganchos en cada extremo.

ARTÍCULO # V0-ER-36827

COLOR Rojo/Negro



FRENCHCREEK

22450ASZ STRATOS ELÁSTICA

DETENCIÓN MÁX. 900 LB

Cinta elástica negra, se estira a 6 pies y se recoge a unos 4.5 pies.

ARTÍCULO # V0-FC-22450ASZ

COLOR Negro



FRENCHCREEK

450AB AJUSTABLE

DETENCIÓN MÁX. 900 LB

Eslinga de poliéster de 6 pies que se acorta a unos 3 pies para quitar lo flojo.

ARTÍCULO # V0-FC-450AB

COLOR Amarillo

ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO // MANOS LIBRES EN EL TRABAJO

Eslingas de posicionamiento ajustables de cuerda y de cinta, una eslinga de cable y una cadena para varilla. El equipo de posicionamiento lo mantiene en su lugar — siempre debe tener el respaldo de una conexión de detención de caídas.



KONG

TRIMMER+ 10 MM

EN 358

El ajustador de palanca permite acortar o alargar bajo carga.

ARTÍCULO # VO-KONG-289S serie

COLOR Naranja/Negro

LONGITUDES

2 m · 3 m · 4 m · 5 m · 3 m con gancho · 4 m con gancho · 5 m con gancho



BEAL

ADJUST'AIR 3 M

EN 358

Cuerda de poliamida de 12.5 mm de bajo estiramiento con ajustador ergonómico; hasta unos 9.8 pies.

ARTÍCULO # VO-PMI-BPAIR00300

COLOR Blanco



FRENCHCREEK

450 DE NYLON PARA POSICIONAMIENTO

ANSI Z359.1

6 pies, nylon de 1 pulg., sin amortiguador — úsela solo con respaldo de detención de caídas.

ARTÍCULO # VO-FC-450

COLOR Amarillo



FRENCHCREEK

470 DE CABLE PARA POSICIONAMIENTO

ANSI Z359.1

Cable de 6 pies con recubrimiento de vinil, ganchos; solo posicionamiento.

ARTÍCULO # VO-FC-470

COLOR Plateado



FRENCHCREEK

324-C CADENA PARA VARILLA

CADENA DE 2 PIES

Cadena de 12 eslabones, gancho central para varilla, ganchos al arnés; limita la caída libre a 2 pies o menos.

ARTÍCULO # VO-FC-324-C

COLOR Zinc



KONG

BACK-UP MAGNET

AUXILIAR

Mantiene el KONG Back-Up en su posición de trabajo para que el factor de caída quede por debajo de 1.

ARTÍCULO # VO-KONG-802300000KK

COLOR Negro






PERSONALES · DOBLES · ARRIBA DE LA CABEZA · BORDE FILOSO · CABLE

LÍNEAS AUTORRETRÁCTILES

Las SRL mantienen la línea tensa mientras se mueve y se bloquean en pocas pulgadas, así que necesitan mucha menos distancia libre que una eslinga. Las unidades personales de cinta van en el arnés; las de cable se montan arriba de la cabeza o al nivel de los pies.

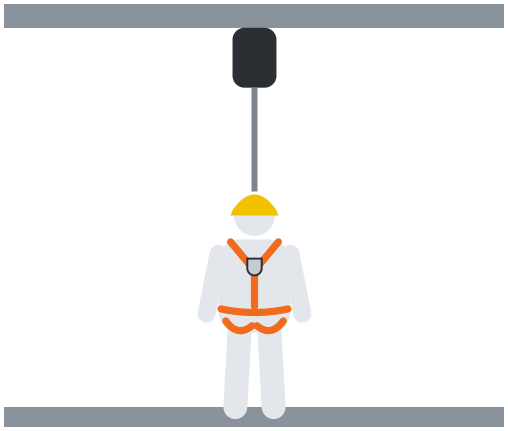
Elk River | FrenchCreek | Malta Dynamics | 3M DBI-SALA | KONG | SKYLOTEC

CLASES DE SRL // CÓMO ESCOGER LA CORRECTA

ANSI Z359.14 clasifica las SRL según dónde se pueden anclar. Las etiquetas viejas dicen Clase A o B; las unidades hechas según la edición 2021 dicen Clase 1 o 2.

CLASE 1 (A / B) · ARRIBA DE LA CABEZA

Anclaje a la altura de la argolla D dorsal o más arriba. La mayoría de las SRL.



CLASE 2 · BORDE FILOSO

Clasificada para anclajes al nivel de los pies y para una línea sobre un borde de acero o concreto.



Tipo	Qué es	En este catálogo
SRL personal (SRL-P)	Cinta de 6–11 pies en el arnés; reemplaza una eslinga de 6 pies; versiones dobles para estar 100% amarrado	Elk River 7 pies & 7 pies twin, FrenchCreek Rogue & Outlaw, Malta Pygmy Hog
De cable, arriba de la cabeza	Cable galvanizado de 20–50 pies; se monta arriba del trabajo para cubrir un área grande	Elk River 20 pies, FrenchCreek RL50GZ, Malta Hybrid Hog, 3M Smart Lock, KONG RFA
Borde filoso / nivel de los pies	Clase 2 o Clase B; amortiguador adicional; línea de cable	Malta EdgeHog & EdgeHog Dual, FrenchCreek XR-20LEG, Elk River 50 pies
SRL de rescate	Función integrada de rescate o aseguramiento para subir o bajar a un trabajador caído	SKYLOTEC Gordon

DISTANCIA DE DETENCIÓN

Las SRL Clase A detienen una caída en 24 pulg.; las Clase B en 54 pulg. Esa detención corta es la razón por la que una SRL necesita mucha menos distancia libre que una eslinga — vea la comparación en la página 10.

INSPECCIÓN Y SERVICIO

Inspeccione la línea, la carcasa, los ganchos y el indicador de impacto antes de cada uso. Muchas SRL necesitan servicio periódico de fábrica; la FrenchCreek Renegade no necesita recertificación anual de fábrica. Siga siempre la etiqueta.

SRL DOBLES DESTACADAS // 100% AMARRADO, MENOS DISTANCIA LIBRE

Dos SRL personales dobles: una para subir acero y torres, y otra clasificada para bordes filosos y amarre al nivel de los pies.



ELK RIVER

SRL DOBLE DE CINTA DE 7 PIES

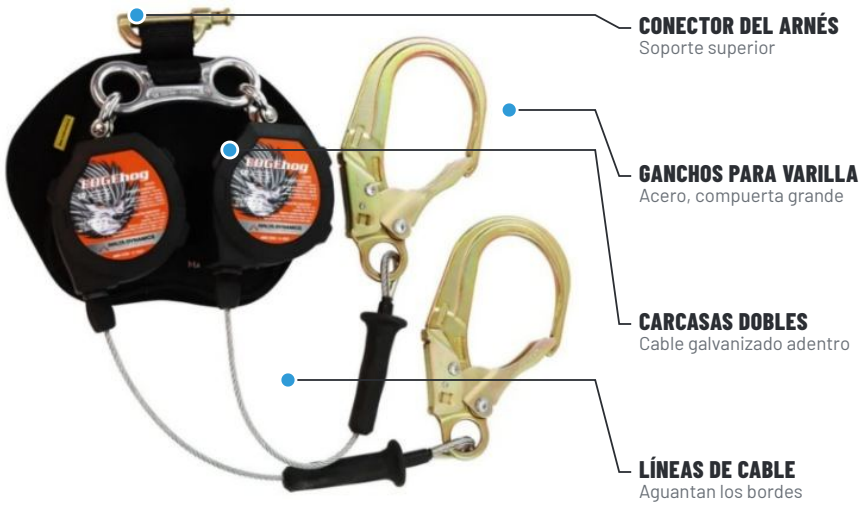
ANSI Z359.14 CL A

ANSI	LARGO
Z359.14 A	7 PIES

Cada pierna se recoge por su cuenta para estar 100% amarrado; detiene en menos de 24 pulg.

- Cada pierna se recoge por su cuenta, así que el trepador nunca queda flojo ni desconectado.
- Se bloquea al empezar la caída y la detiene en menos de 24 pulg.
- Hecha para montaje de acero, torres y trabajo con poca distancia libre.
- Elk River item 22508.

ARTÍCULO # V0-ER-22508
COLOR Negro



MALTA DYNAMICS

EDGEHOG DOBLE 10 PIES CLASE 2-P

CLASE 2 **BORDE FILOSO**

CLASE	LARGO
2-P	10 PIES

SRL personal doble de cable galvanizado para amarre al nivel de los pies y 100% amarrado; ganchos para varilla.

- SRL personal doble Clase 2-P para bordes filosos y amarre al nivel de los pies.
- Siga conectado con una pierna mientras mueve la otra.
- Líneas de cable de acero galvanizado.
- Largo de trabajo de 10 pies.

ARTÍCULO # V0-VSG-LE3313D
COLOR Negro/Naranja

SRL PERSONALES Y ARRIBA DE LA CABEZA

SRL de cinta y de cable de 6 a 20 pies para anclaje arriba de la cabeza.



ELK RIVER

SRL DE CINTA DE 7 PIES

ANSI Z359.14 CL A

Cinta Dyneema, carcasa de aluminio; detiene en menos de 24 pulg.

ARTÍCULO # V0-ER-22507

COLOR Negro



ELK RIVER

SRL DE CINTA DE 11 PIES

ANSI Z359.14 CL A

Más alcance desde un solo anclaje; cinta Dyneema, carcasa de aluminio.

ARTÍCULO # V0-ER-22511

COLOR Negro



MALTA DYNAMICS

PYGMY HOG 6 PIES CLASE 1-P

CLASE 1 | 130-310 lb

SRL personal compacta con cinta de UHMWPE/poliéster.

ARTÍCULO # V0-VSG-C7102-G2

COLOR Rojo/Negro



FRENCHCREEK

XR-7W OUTLAW 7 PIES DE CINTA

CLASE 1

Cinta de 1 pulg. en carcasa de aluminio fundido con anclaje giratorio y mosquetón.

ARTÍCULO # V0-FC-XR-7W

COLOR Negro



FRENCHCREEK

MRG1-OZ ROGUE 8 PIES

CLASE 1 | DYNEEMA

Subcompacta, ligera para usarla todo el día.

ARTÍCULO # V0-FC-MRG1-OZ

COLOR Negro



FRENCHCREEK

MRG3-OZ ROGUE 8 PIES

CLASE 1 | DYNEEMA

Amortiguador externo, anclaje giratorio, mosquetón de acero, gancho de 3/4 pulg.

ARTÍCULO # V0-FC-MRG3-OZ

COLOR Negro



FRENCHCREEK

XR-11G OUTLAW 11 PIES DE CABLE

CLASE 1

Cable galvanizado en un largo de trabajo corto.

ARTÍCULO # V0-FC-XR-11G

COLOR Negro



FRENCHCREEK

RG3-13-OZ RENEGADE 13 PIES

CLASE 1 | 400 lb

No necesita recertificación anual de fábrica; carcasa de acero inoxidable y aluminio.

ARTÍCULO # V0-FC-RG3-13-OZ

COLOR Negro



MALTA DYNAMICS

HYBRID HOG CLASE 1

CLASE 1

SRL arriba de la cabeza con más rango de trabajo; 20 o 30 pies.

ARTÍCULO # V0-VSG-C9001-G2-20FT / -30FT

COLOR Rojo/Negro

LONGITUDES 20 pies · 30 pies



ELK RIVER

SRL DE CABLE DE 20 PIES

ANSI Z359.14 CL A

Cable galvanizado de 3/16 pulg., gancho y mosquetón.

ARTÍCULO # V0-ER-22520

COLOR Negro

SRL DE CABLE LARGO, BORDE FILOSO Y RESCATE

Unidades de cable de 50 pies, SRL para borde filoso y un bloque de rescate.



FRENCHCREEK

RL50GZ 50 PIES DE CABLE

CLASE 1

Carcasa de aluminio fundido, gancho giratorio con indicador de carga.

ARTÍCULO # V0-FC-RL50GZ

COLOR Amarillo



3M DBI-SALA

SMART LOCK 20 PIES

CABLE

Línea autorretráctil de cable galvanizado.

ARTÍCULO # V0-ON-3503872

COLOR Azul marino



MALTA DYNAMICS

EDGEHOG CLASE 2

ANSI Z359.14 CL 2 ANSI A10.32

Cable galvanizado, parte superior giratoria 360°; para usarse arriba o abajo de la argolla D dorsal.

ARTÍCULO # V0-VSG-LE7030-G2-20FT / -30FT / -50FT

COLOR Negro

LONGITUDES 20 pies · 30 pies · 50 pies



SKYLOTEC

BLOQUE DE RESCATE GORDON

ANSI Z359.14 EN 360

Bloque de detención de caídas con función de rescate y aseguramiento.

ARTÍCULO # V0-PMI-SYHSG020R

COLOR Negro/Naranja



ELK RIVER

SRL DE CABLE DE 50 PIES, NIVEL DE LOS PIES

ANSI Z359.14 CL B

Amortiguadores interno y externo para anclaje a la altura de la argolla D o más abajo.

ARTÍCULO # V0-ER-22551

COLOR Negro



KONG

RFA 20 M

EN 360 ATEX

Cable de acero de 4.5 mm, carcasa de ABS, conector con indicador de sobrecarga; uso vertical.

ARTÍCULO # V0-KONG-225010200KK

COLOR Negro



FRENCHCREEK

XR-20LEG OUTLAW 20 PIES PARA BORDE FILOSO

CLASE 2 BORDE FILOSO

Cable galvanizado con absorción de energía interna y externa.

ARTÍCULO # V0-FC-XR-20LEG

COLOR Negro

ANTES DE CONECTARSE

- Trabajo en bordes filosos: use solo SRL con etiqueta Clase 2 (o Clase B para borde filoso), y mantenga la línea en ángulo recto con el borde cuando pueda.
- Monte las SRL arriba del trabajo y lo más directamente arriba de la cabeza posible para limitar el balanceo (página 11).
- Después de cualquier caída, saque la SRL de servicio hasta que se inspeccione como lo pide el fabricante.






CABLE PARA ESCALERA · ARRESTADORES DE CUERDA · LÍNEAS DE VIDA VERTICALES · DISPOSITIVOS DE RESPALDO

ESCALERAS, LÍNEAS DE VIDA Y ARRESTADORES

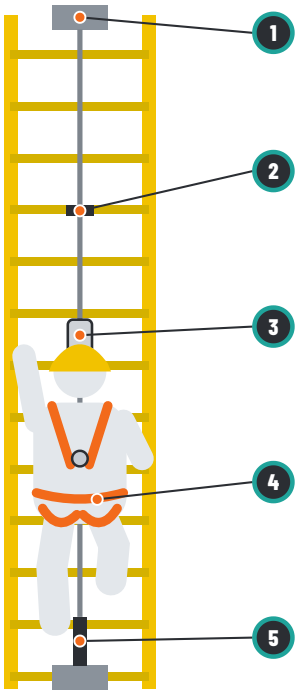
Sistemas de cable para escaleras fijas y arrestadores de cable, arrestadores de cuerda de seguimiento y líneas de vida verticales, y los dispositivos de respaldo móviles que usan los equipos de acceso por cuerda en su línea de seguridad.

FrenchCreek | Elk River | KONG | Singing Rock | ISC | SMC

SISTEMAS VERTICALES // CÓMO FUNCIONAN

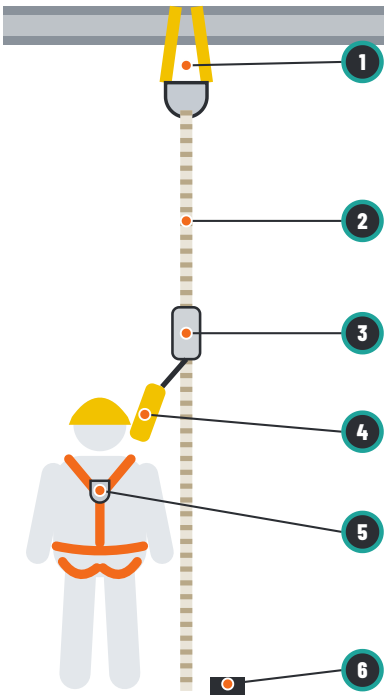
Un trepador en una escalera fija o un trabajador en una línea de vida vertical sigue conectado a una sola línea de abajo hacia arriba. El arrestador sigue al trabajador y se bloquea si cae.

SISTEMA DE CABLE PARA ESCALERA



1. **SOPORTE SUPERIOR** — Se atornilla a la escalera; sostiene el cable.
2. **GUÍAS DE CABLE** — Mantienen el cable lejos de los peldaños.
3. **ARRESTADOR DE CABLE** — Corre por el cable; se engancha a la argolla D esternal.
4. **TREPADOR** — Manos libres en los peldaños.
5. **SOPORTE INFERIOR** — El tensor mantiene el cable tenso.

SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA DE CUERDA



1. **ANCLAJE** — Arriba de la cabeza, clasificado para 5,000 lb.
2. **LÍNEA DE VIDA** — Cuerda de 3 torones de 5/8 pulg., un trabajador por línea.
3. **ARRESTADOR DE CUERDA** — De seguimiento; se bloquea al jalar hacia abajo.
4. **ESLINGA CON AMORTIGUADOR** — Amortiguador corto, de 3 pies o menos.
5. **ARNÉS** — Argolla D dorsal.
6. **PESO** — Mantiene la línea colgando tensa.

LA REGLA DE LA ESCALERA DE 24 PIES

Según OSHA 1910.28, las escaleras fijas que suben más de 24 pies sobre un nivel inferior necesitan un sistema de seguridad para escalera o un sistema personal de detención de caídas. Las jaulas solas ya no cuentan en escaleras nuevas, y toda escalera fija de más de 24 pies debe tener un sistema antes del 18 de noviembre de 2036.

EL ARRESTADOR DEBE IR CON SU LÍNEA

Los arrestadores de cuerda se hacen para un solo tamaño y tipo de cuerda — de 3 torones de 5/8 o 3/4 pulg., o kernmantle para dispositivos de respaldo. Los arrestadores de cable sirven para un solo tamaño de cable. Usar la línea equivocada puede impedir que el arrestador se bloquee.

ARRESTADORES DE CUERDA Y SISTEMAS PARA ESCALERA

Arrestadores de cuerda de seguimiento, arrestadores con eslinga con amortiguador, arrestadores para cable de escalera y un sistema de cable para escalera.



ELK RIVER

ARRESTADOR DE CUERDA DE SEGUIMIENTO DE 5/8 PULG.

ANTIPÁNICO

Diseño antiinversión y antipánico; argolla de 1-1/4 pulg.

ARTÍCULO # V0-ER-19260

COLOR Plateado



FRENCHCREEK

1201N ARRESTADOR DE SEGUIMIENTO INOXIDABLE

5/8 PULG.

Arrestador de seguimiento inoxidable para línea de vida de 5/8 pulg.

ARTÍCULO # V0-FC-1201N

COLOR Inoxidable



FRENCHCREEK

1202A-3 ARRESTADOR + ESLINGA DE 3 PIES

ANSI Z359.1

Arrestador inoxidable con eslinga con amortiguador; cuerda de 3 torones de 5/8 o 3/4 pulg.

ARTÍCULO # V0-FC-1202A-3

COLOR Inoxidable/Amarillo



FRENCHCREEK

1262A-3 ARRESTADOR + ESLINGA DE 3 PIES

5/8 PULG.

Arrestador de acero con eslinga con amortiguador y gancho Z74.

ARTÍCULO # V0-FC-1262A-3

COLOR Zinc/Amarillo



FRENCHCREEK

SISTEMA DE CABLE PARA ESCALERA VL-38

CABLE DE 3/8 PULG.

Soportes superior e inferior con tensor, línea de vida galvanizada, abrazaderas para peldaños de hasta 1-1/8 pulg. y guías de cable.

ARTÍCULO # V0-FC-VL-38-50

COLOR Galvanized



FRENCHCREEK

1201 ARRESTADOR DE SEGUIMIENTO INOXIDABLE

5/8 O 3/4 PULG.

Sigue al trabajador hacia arriba y hacia abajo; se bloquea con presión hacia abajo.

ARTÍCULO # V0-FC-1201

COLOR Inoxidable



FRENCHCREEK

1261 ARRESTADOR DE SEGUIMIENTO

5/8 PULG.

Arrestador de seguimiento de acero aleado chapeado.

ARTÍCULO # V0-FC-1261

COLOR Zinc



FRENCHCREEK

1202AN-3 ARRESTADOR + ESLINGA DE 3 PIES

ANSI Z359.1

Arrestador 1201N con eslinga con amortiguador; 5/8 pulg.

ARTÍCULO # V0-FC-1202AN-3

COLOR Inoxidable/Amarillo



FRENCHCREEK

1401A-38 ARRESTADOR DE CABLE

CABLE DE 5/16-3/8 PULG.

Arrestador inoxidable con amortiguador y mosquetón para sistemas de escalera VL-38.

ARTÍCULO # V0-FC-1401A-38

COLOR Inoxidable

SISTEMAS PARA ESCALERA

- El FrenchCreek VL-38 viene con soportes, tensor, abrazaderas para peldaños y el número correcto de guías de cable — denos la altura de la escalera y el diámetro del peldaño al hacer su pedido.
- El arrestador de cable 1401A-38 está hecho para el sistema VL-38.

LÍNEAS DE VIDA VERTICALES Y DISPOSITIVOS DE RESPALDO PARA CUERDA

Líneas de vida y conjuntos para arrestadores de cuerda, y anticaídas móviles para las líneas de seguridad de acceso por cuerda.



ELK RIVER

CP+ CONJUNTO DE LÍNEA DE VIDA DE 30 PIES

ARRESTADOR · ZORBER DE 2 PIES

Línea de vida, arrestador de cuerda y amortiguador, listos para usar.

ARTÍCULO # V0-ER-49901

COLOR Blanco



ELK RIVER

CP+ LÍNEA DE VIDA DE 25 PIES, GANCHOS

5/8 PULG.

Ganchos en cada extremo.

ARTÍCULO # V0-ER-49811

COLOR Blanco



FRENCHCREEK

121-1T-25 LÍNEA DE VIDA DE CUERDA

5/8 PULG.

Cuerda de 3 torones de mezcla de 25 pies; guardacabo en un extremo.

ARTÍCULO # V0-FC-121-1T-25

COLOR Blanco



KONG

KIT ANTICAÍDAS BACK-UP

ANSI Z359.15

BACK-UP con línea de 11 mm; arnés y eslinga en Y opcionales.

ARTÍCULO # V0-KONG-8021NSET serie

COLOR Naranja/Negro

LONGITUDES 30 pies · 50 pies · 100 pies · 150 pies

OPCIONES Sin arnés · SIERRA DUO M/L · SIERRA DUO XL

OPCIONES Sin eslinga · Eslinga en Y de posicionamiento



SINGING ROCK

BACK-UP CON CONECTOR TL

RESPALDO

Anticaídas móvil para líneas de vida verticales.

ARTÍCULO # V0-LM-497877

COLOR Gris



ISC

RED BACK-UP

EN 12841

Dispositivo de respaldo con frenado por rotación.

ARTÍCULO # V0-LM-109012

COLOR Rojo



ELK RIVER

CP+ LÍNEA DE VIDA DE 25 PIES, GANCHO Y GUARDACABO

5/8 PULG.

Poliéster/polipropileno; resiste la humedad, la pudrición y los rayos UV.

ARTÍCULO # V0-ER-49821

COLOR Blanco



FRENCHCREEK

121-1S-25 LÍNEA DE VIDA DE CUERDA

ANSI Z359.1 · 5/8 PULG.

Cuerda de 3 torones de mezcla de 25 pies; gancho en un extremo.

ARTÍCULO # V0-FC-121-1S-25

COLOR Blanco



KONG

BACK-UP ANSI

ANSI Z359.15 · EN 353-2 · EN 12841

Anticaídas móvil para cuerda; conector Twist-Lock o Autoblock.

ARTÍCULO # V0-KONG-8021N0400KK / 8021N0402KK

COLOR Naranja/Negro

OPCIONES Conector Twist-Lock · Conector Autoblock



KONG

LÍNEA DE VIDA BACK-UP 11 MM

GUARDACABO + GANCHO GIRATORIO

Línea de vida kernmantle cosida para usarse con el BACK-UP.

ARTÍCULO # V0-KONG-9VP0000 serie

COLOR Negro

LONGITUDES 30 pies · 50 pies · 100 pies · 150 pies



SINGING ROCK

LOCKER CON ESLINGA

RESPALDO

Anticaídas con eslinga de anclaje.

ARTÍCULO # V0-LM-KIT-448659-448634

COLOR Negro



SMC

GRIP ARRESTADOR DE CUERDA

NFPA T · 10-12.5 MM

Arrestador de cuerda inspeccionado a mano; 190 g.

ARTÍCULO # V0-LM-434496

COLOR Dorado









VIGA · PLACA · POSTE · CONCRETO · PRETIL · ESLINGAS · LÍNEAS DE VIDA HORIZONTALES

ANCLAJES Y LÍNEAS DE VIDA HORIZONTALES

Carros para viga y anclajes deslizables de viga, placas para atornillar o soldar, adaptadores de amarre y estranguladores, anclajes para concreto y pretil, eslingas de anclaje y líneas de vida horizontales portátiles para dos trabajadores.

FrenchCreek | Elk River | KONG | CMI

ANCLAJES // SEGÚN LA ESTRUCTURA

Escoja el anclaje según a qué se va a amarrar. Una persona calificada confirma que la estructura aguanta la carga.



VIGAS I Y TRABES

Los carros ruedan con usted; los deslizables van en patines anchos.

106 Carro para viga **pág. 37**
1702 Anclaje deslizable **pág. 37**
1700 Deslizable inoxidable **pág. 37**
I-Beam Slider **pág. 37**



TUBOS Y COLUMNAS

Rodee el miembro con un estrangulador o adaptador; eslingas para cuerda.

1122HD Estrangulador **pág. 38**
1124 Estrangulador de 2 pies **pág. 38**
1324 Adaptador de 2 pies **pág. 38**
Eslinga de anclaje **pág. 38**
Eslinga de anclaje ARO BULL **pág. 38**
ARO SLING TUBULAR **pág. 38**



ACERO PARA ATORNILLAR O SOLDAR

Placas y postes como puntos de anclaje permanentes o reutilizables.

1701 Placa para atornillar **pág. 37**
1701-CSW Placa para soldar **pág. 37**
1760 Poste de 12 pulg. **pág. 37**



CONCRETO

Correas para colar en concreto nuevo; anclajes de palanca para concreto fraguado.

1124C Correa para concreto **pág. 38**
1770 Anclaje para barreno **pág. 38**



PRETILES

Anclaje de abrazadera para muros de hasta 20 pulg. de grueso.

1789 Anclaje para pretil **pág. 38**

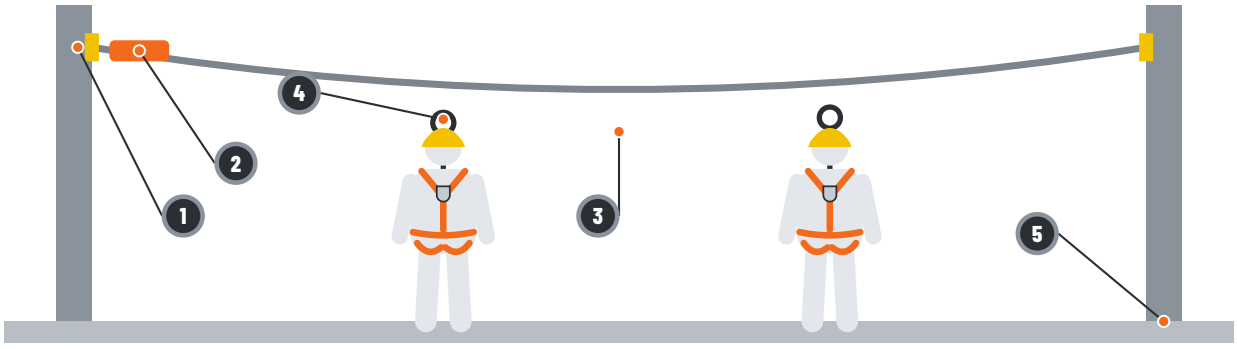


DESPLAZAMIENTO HORIZONTAL

Una línea entre dos anclajes, dos trabajadores por tramo.

CHL-30 Línea de cable **pág. 37**
RHLD-30 Línea sintética **pág. 37**
TRV-C-PASS Poste intermedio **pág. 37**

LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL



1 ANCLAJES DE LOS EXTREMOS
Clasificados para las cargas altas que la línea pone en sus extremos.

2 AMORTIGUADOR
Limita la fuerza sobre anclajes y trabajadores.

3 PANDEO
Una caída jala la línea hacia abajo — súmelo a la distancia libre.

4 ANILLOS DESLIZABLES
La eslinga o SRL de cada trabajador corre por la línea.

5 DOS TRABAJADORES POR TRAMO
Límite del FrenchCreek CHL-30 y RHLD-30.

ANCLAJES DE VIGA, DE PLACA Y DE POSTE

Carros, anclajes deslizables para viga, placas y un poste estructural.



FRENCHCREEK

106 CARRO PARA VIGA I

ANSI Z359.1 · ANSI A10.14

Rueda con el trabajador; patines de 3–8 pulg.; sin herramientas; arriba de la cabeza o a nivel del piso.

ARTÍCULO # V0-FC-106-1910P66 / V0-FC-106-1926P502

COLOR Negro

OPCIONES Model 106 standard · Model 106 wide-flange



FRENCHCREEK

1700 ANCLAJE DESLIZABLE INOXIDABLE PARA VIGA

3-1/2-12 PULG.

La argolla D central se desliza y sigue al trabajador a lo largo de la viga.

ARTÍCULO # V0-FC-1700

COLOR Inoxidable



FRENCHCREEK

1701 PLACA DE ANCLAJE PARA ATORNILLAR

8 PULG. · 130-310 lb

Placa portátil y reutilizable con pintura en polvo y argolla D; no incluye tornillería.

ARTÍCULO # V0-FC-1701

COLOR Amarillo



FRENCHCREEK

1760 POSTE ESTRUCTURAL DE 12 PULG.

ANSI Z359.1

Poste permanente con argolla D soldada fija; 25 lb.

ARTÍCULO # V0-FC-1760-12-1525

COLOR Negro



FRENCHCREEK

RHLD-30 LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL SINTÉTICA

30 PIES · 2 TRABAJADORES

Cuerda Nerex ligera; incluye amortiguador, correas y cubeta.

ARTÍCULO # V0-FC-RHLD-30

COLOR Rojo



FRENCHCREEK

1702 ANCLAJE DESLIZABLE PARA VIGA

3-1/2-14 PULG.

Para patines de hasta 1-1/4 pulg. de grueso, arriba o abajo de la viga; sin herramientas.

ARTÍCULO # V0-FC-1702

COLOR Plateado



ELK RIVER

I-BEAM SLIDER

3-1/2-12 PULG.

Se sujeta a la viga y viaja con el trabajador.

ARTÍCULO # V0-ER-13028

COLOR Plateado/Verde azulado



FRENCHCREEK

1701-CSW PLACA DE ANCLAJE PARA SOLDAR

ANSI Z359.1 · 8 PULG.

Placa de acero al carbón para un anclaje soldado permanente.

ARTÍCULO # V0-FC-1701-CSW

COLOR Negro



FRENCHCREEK

CHL-30 LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL DE CABLE

30 PIES · 2 TRABAJADORES

Cable de acero galvanizado para soldadura y chispas; incluye amortiguador de espiral, correas y cubeta.

ARTÍCULO # V0-FC-CHL-30

COLOR Plateado/Amarillo



FRENCHCREEK

TRV-C-PASS POSTE INTERMEDIO PARA CONCRETO

40 PULG. DE ALTO

Poste intermedio de paso para amarre continuo entre tramos.

ARTÍCULO # V0-FC-TRV-C-PASS

COLOR Plateado

ADAPTADORES DE AMARRE, ANCLAJES PARA CONCRETO Y PRETIL, ESLINGAS

Estranguladores y adaptadores de paso, anclajes para concreto, una abrazadera para pretil y eslingas de anclaje.



FRENCHCREEK

1122HD ESTRANGULADOR PARA ANDAMIO

CINTA DE 9,800 LB

Estrangulador de 22 pulg. para tubos y miembros de acero.

ARTÍCULO # V0-FC-1122HD

COLOR Amarillo



FRENCHCREEK

1324 ADAPTADOR DE AMARRE DE 2 PIES

DE PASO

Rodea el acero en configuración de paso; 130–310 lb.

ARTÍCULO # V0-FC-1324

COLOR Amarillo



FRENCHCREEK

1770 ANCLAJE PARA BARRENO EN CONCRETO

BARRENO DE 3/4 PULG. **5,000 LB**

Anclaje de palanca reutilizable para concreto fraguado; vertical o arriba de la cabeza.

ARTÍCULO # V0-FC-1770

COLOR Plateado



CMI

ESLINGA DE ANCLAJE

40 PULG. / 10 PIES / 15 PIES

Eslinga de lazo para anclajes que rodean la estructura.

ARTÍCULO # V0-LM-435646 – 435648

COLOR 40 pulg. Naranja · 10 pies Azul · 15 pies Amarillo



KONG

ARO SLING TUBULAR

EN 795 **EN 566** **23 kN**

Eslinga de anclaje de cinta de poliamida.

ARTÍCULO # V0-KONG-271T serie

LONGITUDES

30 cm · 60 cm · 80 cm · 120 cm · 150 cm · 180 cm · 250 cm

COLORES Negro · Rojo/Negro · Negro/Verde · Negro/Naranja · Negro/Amarillo



FRENCHCREEK

1124 ESTRANGULADOR DE 2 PIES

CINTA DE 1-3/4 PULG.

Estrangulador reutilizable para acero y vigas I.

ARTÍCULO # V0-FC-1124

COLOR Amarillo



FRENCHCREEK

1124C CORREA DE ANCLAJE PARA CONCRETO

5,000 LB

Se cuela en sitio, desechable; la argolla D queda expuesta después del fraguado.

ARTÍCULO # V0-FC-1124C

COLOR Amarillo



FRENCHCREEK

1789 ANCLAJE PARA PRETIL

MUROS DE HASTA 20 PULG.

Se sujeta sin herramientas; patas acolchadas, argolla D desplazada.

ARTÍCULO # V0-FC-1789

COLOR Plateado



KONG

ESLINGA DE ANCLAJE ARO BULL

EN 795 **ANSI Z359.18** **35 kN**

Eslinga de alta carga, 30–180 cm.

ARTÍCULO # V0-KONG-280A serie

LONGITUDES 30 cm · 60 cm · 80 cm · 120 cm · 150 cm · 180 cm

COLORES Negro · Rojo · Amarillo

ANTES DE INSTALAR

- Las correas de estrangulador van alrededor de miembros con orillas lisas; proteja la cinta del acero filoso.
- Los anclajes para concreto necesitan concreto fraguado y el tamaño exacto de barreno que indica la etiqueta.
- La tornillería para la placa 1701 no viene incluida.
- Los anclajes para techo están en nuestro catálogo de Construcción y techos.









ASCENSORES · DESCENDEDORES · CONECTORES · CUERDA ESTÁTICA · ESLINGAS · BOLSAS

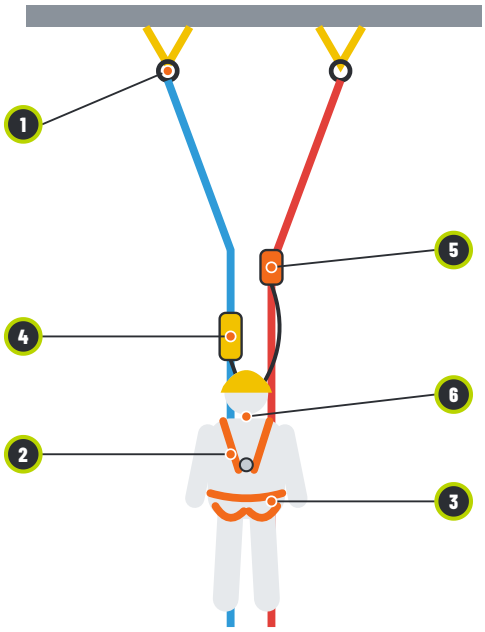
ACCESO POR CUERDA

Lo esencial del acceso por cuerda: ascensores de pecho, de mano y de pie, descendedores de trabajo, conectores de acero, cuerda estática EN 1891 y NFPA, protección de cuerda y bolsas. Más equipo de rescate en nuestro catálogo de Bomberos y rescate técnico.

KONG | Singing Rock | ISC | BEAL | Sterling Rope | Teufelberger

EL SISTEMA DE DOS CUERDAS // CUERDA DE TRABAJO + CUERDA DE SEGURIDAD

Los técnicos de acceso por cuerda cuelgan de una cuerda de trabajo y la protegen con una cuerda de seguridad aparte, en su propio anclaje. Si falla una, la otra sigue sosteniendo.



1. **DOS ANCLAJES INDEPENDIENTES**
   Cada cuerda tiene su propio anclaje; eslingas y placas en la página 36.
2. **CUERDA DE TRABAJO (AZUL)**
   Sostiene al técnico a través del descendedor o los ascensores.
3. **CUERDA DE SEGURIDAD (ROJA)**
   Pasa por un dispositivo de respaldo y se mantiene sin holgura.
4. **DESCENDEDOR**
   Descendedor de trabajo autobloqueante en el punto ventral (KONG INDY EVO PLUS, PIRATA, Singing Rock SIR).
5. **DISPOSITIVO DE RESPALDO**
   Anticaídas móvil en la cuerda de seguridad (KONG BACK-UP, ISC RED, página 34).
6. **ARNÉS**
   Arnés de acceso por cuerda con puntos ventral y esternal (página 15).

PRIMERO LA CAPACITACIÓN

El acceso por cuerda lo hacen técnicos capacitados y certificados que trabajan bajo programas SPRAT o IRATA. Esta página muestra cómo se arma el equipo — no reemplaza la capacitación.



KONG
FUTURA BODY
EN 567 · EN 12841
Ascensor de pecho de 80 g, 9–11 mm.
ARTÍCULO # V0-KONG-94200N000KK
COLOR Negro



KONG
FUTURA HAND
EN 567 · EN 12841
Ascensor de mano ultracompacto.
ARTÍCULO # V0-KONG-87600N04DKK
COLOR Negro/Naranja



KONG
FUTURA FOOT WORK
PIE
Ascensor de pie profesional, izquierdo o derecho.
ARTÍCULO # V0-KONG-87609N06SKK / 87609006DKK
COLOR Naranja/Gris
OPCIONES Pie izquierdo · Pie derecho



KONG
CAM CLEAN
EN 567 · EN 12841
Ascensor de pecho, 8–13 mm.
ARTÍCULO # V0-KONG-82400 serie
COLORES Azul · Negro · Naranja · Rojo



KONG
ASCENSOR DE MANO LIFT
EN 567 · EN 12841
Versiones para mano izquierda o derecha.
ARTÍCULO # V0-KONG-896 serie
OPCIONES
Derecho – cian · Derecho – negro · Derecho – naranja · Derecho – rojo · Izquierdo – azul · Izquierdo – gris · Izquierdo – negro

DESCENDEDORES Y CONECTORES

Descendedores de trabajo y conectores de acero autobloqueantes para acceso por cuerda.



KONG

PIRATA

EN 12841/C | 10–12 MM

Descendedor de trabajo; levas de baja fricción; el peso del cuerpo controla la liberación.

ARTÍCULO # V0-KONG-801060400KK

COLOR Amarillo



SINGING ROCK

SIR

EN 341 | EN 12841

Descendedor, dispositivo de aseguramiento y de posicionamiento con antipánico.

ARTÍCULO # V0-LM-449104

COLOR Gris/Amarillo



ISC

DESCENDEDOR INDUSTRIAL D5

DESCENDEDOR

Descendedor industrial para acceso por cuerda.

ARTÍCULO # V0-LM-108101

COLOR Rojo



KONG

INDY EVO PLUS

EN 341 | EN 12841

Descendedor autobloqueante doble, 10–12 mm.

ARTÍCULO # V0-KONG-801040400KK

COLOR Negro



KONG

X-LARGE CARBON AUTO BLOCK

ANSI Z359.12 | 50 kN

Acero, apertura extragrande.

ARTÍCULO # V0-KONG-411MP0999KK

COLOR Plateado



KONG

OVALONE CARBON AUTO BLOCK

ANSI Z359.12 | 40 kN

Ovalado de acero, autobloqueante.

ARTÍCULO # V0-KONG-412LP0999KK

COLOR Plateado



KONG

I-OVALONE CARBON AUTO BLOCK

EN 362 | 40 kN

Ovalado de acero con chip NFC para registros de inspección.

ARTÍCULO # V0-KONG-412LN1999KK

COLOR Plateado



KONG

X-LARGE CARBON RISE LOCK

EN 362 | 50 kN

Acero, apertura extragrande.

ARTÍCULO # V0-KONG-411ME0999KK

COLOR Plateado



ISC

KH301 DE ACERO CON OJO CAUTIVO

50 kN

Compuerta ANSI de triple seguro; el ojo cautivo mantiene orientado el conector.

ARTÍCULO # V0-LM-KH301

COLOR Dorado

CUERDA ESTÁTICA, PROTECCIÓN Y BOLSAS

Cuerda de bajo estiramiento EN 1891 y NFPA, protección de bordes y bolsas para mantener el sistema limpio y protegido.



BEAL
11 MM INDUSTRIE
EN 1891 | 37.3 kN
Estática clásica para acceso por cuerdas; 100 m.
ARTÍCULO # VO-PMI-BP110 serie
COLORES Azul/Blanco · Naranja/Blanco · Rojo/Blanco · Blanco/Rojo/Negro



KONG
FORZA 11 SEMIESTÁTICA
EN 1891 | 33 kN
Semiestática profesional de 11 mm; 60 m.
ARTÍCULO # VO-KONG-9L11097S060
COLOR Negro



TEUFELBERGER
KM G 11 MM ESTÁTICA
11 MM | 150 PIES
Estática de bajo estiramiento.
ARTÍCULO # VO-VSG-KMG-GBL-150-NS
COLOR Gris/Azul



KONG
PROTHOC
CORDURA
Protector de cuerda con velcro.
ARTÍCULO # VO-KONG-846010400KK
COLOR Naranja



KONG
MOCHILA ROPE BAG
28 / 43 L
Mochila para cuerda.
ARTÍCULO # VO-KONG-982501N01KK / 982502N01KK
COLOR Gris
OPCIONES 28 L · 43 L



KONG
GENIUS II 30 L
IZAJE
Bolsa de izaje y de equipo.
ARTÍCULO # VO-KONG-982534N01KK
COLOR Negro/Amarillo



BEAL
11 MM ACCESS UNICORE
EN 1891
Cuerda Tipo A de bajo estiramiento para acceso por cuerda.
ARTÍCULO # VO-PMI-BP110 serie (AU)
COLOR Dorado/Gris/Blanco · Rojo/Gris/Blanco
LONGITUDES 100 m (328 pies) · 500 m (1,640 pies)



STERLING ROPE
WORKPRO 11 MM ESTÁTICA
11 MM
Cuerda estática para trabajo en altura.
ARTÍCULO # VO-VSG-100681 – 100688
COLOR Azul
LONGITUDES 150 pies · 300 pies · 600 pies



SINGING ROCK
ROUTE 44 10.5 MM ESTÁTICA
NFPA 1983 | EN 1891 | 32 kN
Estática con certificación NFPA.
ARTÍCULO # VO-LM-448683 – 448703
COLORES Rojo · Oliva/Caqui · Blanco · Negro
LONGITUDES 150 pies · 200 pies · 300 pies · 600 pies



KONG
RODILLOS
RODILLO
Rodillos articulados para cuerda en bordes.
ARTÍCULO # VO-KONG-840000000KK
COLOR Rojo



KONG
BOLSA DE HERRAMIENTAS
PVC
Bolsa de herramientas de trabajo pesado.
ARTÍCULO # VO-KONG-982530N01KK
COLOR Negro/Amarillo

MÁS EQUIPO PARA CUERDA

Poleas, placas de anclaje, giratorios, prusiks, más cuerdas y camillas de rescate están en nuestro catálogo de **Bomberos y rescate técnico**. Escriba a info@vertexoutfitters.net o llame al 301-246-2336 para recibir el PDF.









RESCATE PREARMADO · ESCAPE DE TORRE Y GRÚA · EVACUACIÓN DE PLATAFORMA ELEVADORA · DISPOSITIVOS DE DESCENSO

RESCATE Y DESCENSO

Kits prearmados de izaje y descenso para que la cuadrilla recupere a un trabajador caído sin esperar ayuda de afuera, kits de escape para operadores de grúas y torres, y dispositivos de descenso controlado.

Petzl | PMI | Sterling Rope | KONG | FrenchCreek

KITS DE RESCATE // BAJE AL TRABAJADOR RÁPIDO

Todo plan de protección contra caídas necesita un plan de rescate. Deje un kit donde está el trabajo para que la cuadrilla pueda alcanzar, subir o bajar de inmediato a un trabajador caído.

Situación	Equipo	Pág.
Trabajador colgado debajo de una plataforma, compañero arriba	Sistema prearmado 4:1 de izaje y descenso; se libera bajo carga	**44**
Alcanzar y subir a un trabajador suspendido	Kit prearmado Fall-Tek para alcanzar y subir	**44**
Cabina de grúa — el operador debe evacuarse solo	Asiento de evacuación Crane-Tek, descendedor y cuerda, 25–100 m	**44**
Plataforma elevadora o canastilla	Kit FCX de evacuación de canastilla, 75 pies	**44**
Escape personal rápido	Kits PMW Urgent Escape, estándar o resistentes al calor	**44**
Bajar a una persona desde un punto fijo	Dispositivo de descenso controlado FrenchCreek 199D y kit de 50 pies	**44**



PETZL
TWIN RELEASE SYSTEM
ANSI Z359.4

Izaje/descenso 4:1 prearmado; 280 kg; liberable bajo carga.

ARTÍCULO # V0-VSG-100353
COLOR Rojo



PMI
CRANE-TEK RESCUE SOLUTION
ANSI Z359.4 **EN 12841** **NFPA 1983**

Kit de autoevacuación para operadores de grúa: asiento de evacuación Hasty X, descendedor ISC D4 y cuerda de 11 mm.

ARTÍCULO # V0-PMI-KT36166 - KT36176
COLOR Naranja
LONGITUDES 25 m · 66 m · 100 m



PMI
KIT PMW URGENT ESCAPE
ESCAPE

Gancho de escape, cuerda que absorbe la fuerza y mosquetón. Hecho en EE. UU.

ARTÍCULO # V0-PMI-KT36185
COLOR Canela

KONG
SISTEMA DE IZAJE HOP!
4:1 / 5:1

Polipasto prearmado de 1 m con FUTURA MINI BLOCK.

ARTÍCULO # V0-KONG-208201000KK
COLOR Negro/Naranja



FRENCHCREEK
KIT DE DESCENSO 199D-50
50 PIES

199D con 50 pies de cuerda kernmantle de 7/16 pulg.

ARTÍCULO # V0-FC-199D-50
COLOR Negro



PMI
FALL-TEK RESCUE SOLUTION
PREARMADO

Kit para alcanzar y subir a un trabajador suspendido.

ARTÍCULO # V0-PMI-KT36168 - KT36175
COLOR Naranja
LONGITUDES 25 m · 50 m · 66 m · 100 m



STERLING ROPE
KIT FCX DE EVACUACIÓN DE CANASTILLA
ANSI Z359.4 **75 PIES 8 MM**

Dispositivo de descenso FCX autobloqueante para autorrescate desde plataformas elevadoras.

ARTÍCULO # V0-VSG-41153
COLOR Rojo



PMI
KIT PMW HOT URGENT ESCAPE (RESISTENTE AL CALOR)
ESCAPE **TECHNORA**

Versión con cuerda Technora resistente al calor. Hecho en EE. UU.

ARTÍCULO # V0-PMI-KT36186
COLOR Canela



FRENCHCREEK
DISPOSITIVO DE DESCENSO CONTROLADO 199D
DESCENSO

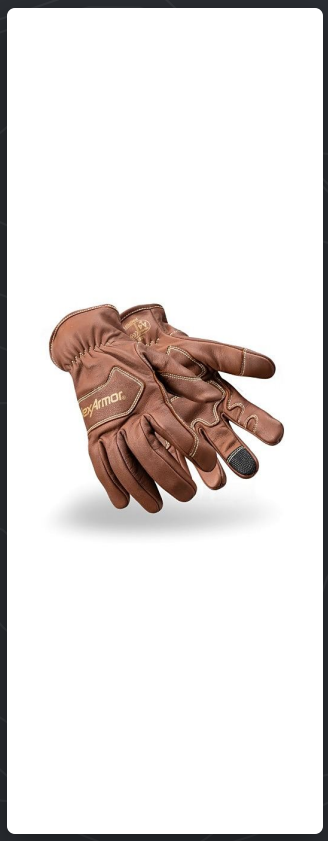
Control por palanca; se bloquea al soltar o al apretar por pánico.

ARTÍCULO # V0-FC-199D
COLOR Negro









AMARRES PARA HERRAMIENTAS · BOLSAS · CASCOS DE ESCALADA Y DE TRABAJO · GUANTES PARA CUERDA Y ARCO ELÉCTRICO

HERRAMIENTAS, CABEZA Y MANOS

Amarres para herramientas que evitan que una llave que se cae se vuelva un objeto que cae, cascos tipo escalada con barboquejo, y guantes para trabajo en cuerda, acero y exposición a arco eléctrico.

FrenchCreek | KONG | Petzl | Singing Rock | HexArmor | Magid | Carolina Glove

CASCOS // Y OBJETOS QUE CAEN

Amarre sus herramientas igual que usted se amarra, y use un casco que no se caiga en una caída.

OBJETOS QUE CAEN Y CASCOS

Una herramienta pequeña que cae desde la altura puede matar a alguien abajo — amarre las herramientas (página 47), suba el equipo en bolsas cerradas y acordone la zona de caída. Los trepadores y los equipos de acceso por cuerda usan cascos con barboquejo seguro para que el casco no se caiga en una caída. ANSI Z89.1 Tipo I protege la parte de arriba de la cabeza; el Tipo II agrega impacto frontal, trasero y lateral; Clase E y Clase C son clasificaciones eléctricas.



PETZL
VERTEX VENT
ANSI Z89.1 **EN 397** **EN 12492**

Tipo I Clase C. Suspensión textil de seis puntos, ruedas CENTERFIT, ventilas con cierre deslizante.

ARTÍCULO # VO-VSG-VTVA-[color]

COLORES Negro · Azul · Verde · Naranja · Rojo · Blanco · Amarillo



PETZL
VERTEX VENT HI-VIZ
ANSI Z89.1 **EN 397** **EN 12492**

Alta visibilidad con bandas reflejantes.

ARTÍCULO # VO-VSG-VVHA-OR / -YL

COLORES Naranja · Amarillo



PETZL
STRATO VENT
ANSI Z89.1 **EN 397** **EN 12492**

Casco ligero ventilado; sencillo o con comunicaciones SENA.

ARTÍCULO # VO-VSG-STVA serie

COLORES Negro · Rojo · Blanco · Amarillo

OPCIONES

Solo casco · con kit SENA WORK4 · con kit SENA 33i · con SENA WORK4 + orejeras 3M



PETZL
STRATO HI-VIZ
ANSI Z89.1 **EN 397** **EN 50365**

Sin ventilación, alta visibilidad, con clasificación eléctrica.

ARTÍCULO # VO-VSG-SHVA-OR / -YL

COLORES Naranja alta visibilidad · Amarillo alta visibilidad



KONG
MOUSE WORK
EN 397

Casco ligero ventilado para trabajo en altura; versiones reflejantes.

ARTÍCULO # VO-KONG-99718 serie

COLORES Negro · Azul · Naranja · Rojo · Blanco · Amarillo · Rojo reflectivo · Blanco reflectivo · Amarillo flúor reflectivo · Naranja flúor reflectivo Soft Touch · Amarillo flúor reflectivo Soft Touch



KONG
SPIN
ANSI Z89.1 **EN 397**

Absorbe impactos, 385 g, 52–62 cm; broches para visor y orejeras.

ARTÍCULO # VO-KONG-99720 serie

COLORES Azul · Naranja · Rojo · Blanco · Amarillo



SINGING ROCK
FLASH ACCESS
EN 397 **EN 12492**

Sin ventilación; concha clasificada para 440 V CA.

ARTÍCULO # VO-LM-497868 / 497869

COLORES Amarillo alta visibilidad · Rojo



SINGING ROCK
FLASH INDUSTRY
EN 397

Casco industrial sin ventilación; 440 V CA.

ARTÍCULO # VO-LM-497650 – 497653

COLORES Negro · Amarillo alta visibilidad · Rojo · Blanco



HEXARMOR
CEROS XP450A CON MIPS
ANSI Z89.1 **TIPO 1 C**

Casco ventilado de visera corta con protección rotacional Mips.

ARTÍCULO # VO-HEX-16-140 serie

COLORES Blanco · Azul · Amarillo · Verde · Naranja · Gris · Negro · Rojo · Naranja alta visibilidad · Amarillo alta visibilidad

OPCIONES Unidad · 20 por caja



HEXARMOR
CEROS XP450AE CON MIPS
ANSI Z89.1 **TIPO 1 E**

Versión Clase E sin ventilación.

ARTÍCULO # VO-HEX-16-150 serie

COLORES Blanco · Azul · Amarillo · Verde · Naranja · Gris · Negro · Rojo · Naranja alta visibilidad · Amarillo alta visibilidad

OPCIONES Unidad · 20 por caja

CASCOS, AMARRES Y GUANTES

Cascos Tipo II de ala completa, amarres para herramientas, y luego guantes de piel de cabra para cuerda, guantes de impacto anticorte, guantes de piel con clasificación de arco y guantes de todos los días tipo conductor y recubiertos.



HEXARMOR

CEROS XT400 VENTILADO DE ALA COMPLETA

ANSI Z89.1 **TIPO II C**

Concha de ABS sobre forro de EPS; impacto arriba, al frente, atrás y a los lados.

ARTÍCULO # **V0-HEX-16-300 serie**

COLORES ○ Blanco ● Azul ● Amarillo ● Verde ● Naranja ● Gris ● Negro ● Rojo ● Naranja alta visibilidad ● Amarillo alta visibilidad

OPCIONES Un casco · Caja de 20



HEXARMOR

CEROS XT400E DE ALA COMPLETA

ANSI Z89.1 **TIPO II E**

Clase E sin ventilación para exposición eléctrica.

ARTÍCULO # **V0-HEX-16-310 serie**

COLORES ○ Blanco ● Azul ● Amarillo ● Verde ● Naranja ● Gris ● Negro ● Rojo ● Naranja alta visibilidad ● Amarillo alta visibilidad

OPCIONES Un casco · Caja de 20



FRENCHCREEK

AMARRE PARA HERRAMIENTA TL3 SIDEKICK

HERRAMIENTAS DE HASTA 15 LB

Elástico, 2 pies recogido, se estira de 3 a 6 pies; mosquetón o cordón de lazo.

ARTÍCULO # **V0-FC-TL3**

COLOR ● Negro



FRENCHCREEK

TL3DL SIDEKICK DOBLE

HERRAMIENTAS DE HASTA 15 LB

Dos amarres; se estira de 3 a 6 pies.

ARTÍCULO # **V0-FC-TL3DL**

COLOR ● Negro



HEXARMOR

CHROME SLT 4061

CORTE A5 **ARCO CAT 4**

Piel de cabra con forro de aramida; guante para manejar cuerda.

ARTÍCULO # **V0-HEX-4061-[talla]**

COLOR ○ Blanco

TALLAS XS (6) · S (7) · M (8) · L (9) · XL (10) · XXL (11) · XXXL (12)



HEXARMOR

CHROME SLT 5071 OILGUARD

CORTE A4 **ARCO CAT 4**

Piel de cabra OilGuard+ que resiste aceite y agua.

ARTÍCULO # **V0-HEX-5071-[talla]**

COLOR ● Canela

TALLAS XS (6) · S (7) · M (8) · L (9) · XL (10) · XXL (11) · XXXL (12)



HEXARMOR

CHROME SLT 5080 PARA ARCO ELÉCTRICO

CAT 4 **47 CAL/CM²**

Piel de cabra resistente al agua. No es un guante clasificado para voltaje.

ARTÍCULO # **V0-HA-5080-[talla]-[pack]**

COLOR ● Brown

TALLAS XS · S · M · L · XL

OPCIONES Par · Paquete de 6 pares · Paquete de 12 pares



HEXARMOR

CHROME SLT 5081 PARA ARCO ELÉCTRICO A4

CORTE A4 **CAT 4** **68 CAL/CM²**

Piel de cabra con forro de aramida. No es un guante clasificado para voltaje.

ARTÍCULO # **V0-HA-5081-[talla]-[pack]**

COLOR ● Brown

TALLAS XS · S · M · L · XL · 2XL · 3XL

OPCIONES Par · Paquete de 6 pares · Paquete de 12 pares



KONG

GUANTES FULL

EN 388

Guantes para cuerda y aparejos reforzados con Kevlar.

ARTÍCULO # **V0-KONG-95203NNN serie**

TALLAS S · M · L · XL · XXL

COLORES ● Negro



KONG

GUANTES SKIN

EN 388

Guantes ligeros para cuerda.

ARTÍCULO # **V0-KONG-95205N002KK / 006KK / 007KK**

COLOR ● Negro

TALLAS S · L · XL



MAGID

T-REX TRX685 AERODEX

CORTE A6 **IMPACTO 2**

Tejido liviano calibre 18; dedos compatibles con pantallas táctiles.

ARTÍCULO # **V0-MAG-TRX685-[talla]**

COLOR ◐ Azul/Negro

TALLAS S · M · L · XL · XXL

OPCIONES Par · Paquete de 12 pares · Caja de 72 pares



CAROLINA GLOVE

I9999KTE DE PIEL DE RES TIPO CONDUCTOR

PIEL DE RES FLOR

Pulgar tipo Keystone; paquete de 12 pares.

ARTÍCULO # **V0-CG-I9999KTE-[talla]-12P**

COLOR ○ Crema

TALLAS M · L · XL · XXL

OPCIONES Paquete de 12 pares



CAROLINA GLOVE

IKBLPD RECUBIERTO DE LÁTEX

EN 388 3142 **ALTA VISIBILIDAD**

Calibre 10, agarre de látex texturizado.

ARTÍCULO # **V0-CG-IKBLPD-[talla]-[pack]**

COLOR ◐ Amarillo alta visibilidad/Azul

TALLAS XS · S · M · L · XL

OPCIONES Paquete de 12 pares · Caja de 144 pares

INSPECCIÓN Y REGISTROS // ANTES DE CADA USO, CADA AÑO

El usuario inspecciona el equipo de protección contra caídas antes de cada uso, y una persona competente lo hace por lo menos una vez al año — más seguido en condiciones duras. Lleve un registro de cada artículo.

ARNÉS

- Cinta: cortes, quemaduras, deshilachado, daño por químicos o rayos UV, partes duras o brillosas
- Costuras: hilos jalados, rotos o cortados
- Herrajes: grietas, filos, óxido, argollas D dobladas, hebillas que se resbalan
- Indicadores de caída y etiquetas presentes y legibles

ESLINGA Y AMORTIGUADOR

- Cubierta del amortiguador completa; sin rasgaduras, estiramiento ni apertura
- Cinta, cuerda o cable: sin cortes, dobleces, alambres rotos ni quemaduras
- Los ganchos y mosquetones cierran y se aseguran solos

SRL

- La línea sale y se recoge suavemente; se bloquea con un jalón fuerte
- Indicador de impacto sin activar
- Carcasa sin grietas; sin tornillos flojos; el gancho y el giratorio se mueven libremente
- Fechas de servicio según la etiqueta del fabricante

ARRESTADORES, LÍNEAS DE VIDA Y ANCLAJES

- El arrestador se bloquea en la línea en la dirección correcta
- Cuerda: sin cortes, partes vidriadas, endurecidas ni daño en el alma; cable sin dobleces ni óxido
- Anclajes: sin deformación, grietas ni corrosión; tornillos apretados
- Tensión de la línea de vida horizontal y amortiguador correctos

SAQUE DE SERVICIO

Cualquier equipo que haya detenido una caída, tenga daños que no pueda explicar, etiquetas faltantes o ilegibles, o haya pasado la vida útil del fabricante. Si tiene duda, sáquelo de servicio y reemplácelo.

EJEMPLO DE REGISTRO DE INSPECCIÓN

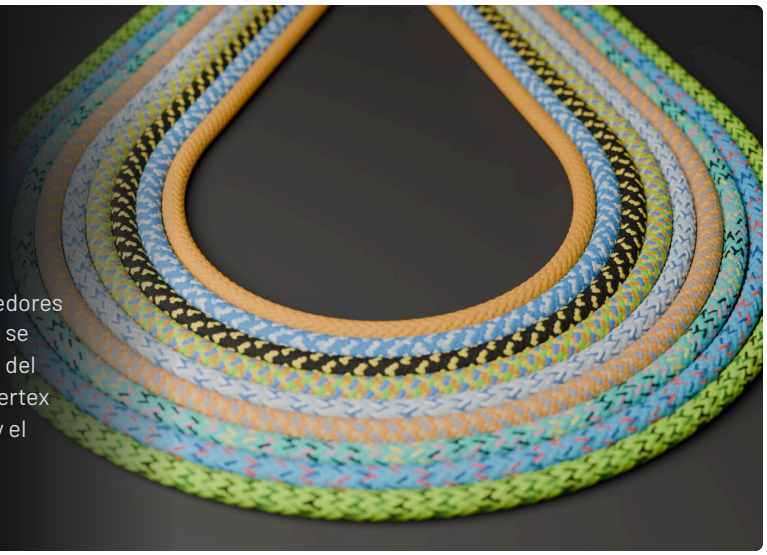
Artículo y # Vertex	Serie / lote	En servicio	Inspeccionó	Fecha	Pasa / retirar	Notas

ANSI/ASSP Z359.2 establece un programa administrado de protección contra caídas: procedimientos por escrito, capacitación, planeación del rescate e inspección por una persona competente. Varios productos de este catálogo traen etiquetas RFID o NFC (3M ExoFit X300, KONG X-FIVE, KONG i-Ovalone) que agilizan los registros.

VERTEX OUTFITTERS · CAPACITACIÓN

COORDINACIÓN DE CAPACITACIÓN

Vertex Outfitters coordina capacitación especializada en seguridad, acceso por cuerda y rescate técnico con proveedores calificados e instructores con experiencia. Cada programa se organiza según los requisitos del cliente, las calificaciones del personal, sus responsabilidades y las normas aplicables. Vertex también ayuda a conseguir el equipo para la capacitación y el trabajo en campo.



PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y RESCATE EN ALTURA

- Capacitación en protección contra caídas alineada con OSHA y talleres prácticos
- Destrezas de rescate en altura y procedimientos de respuesta a emergencias
- Talleres a la medida para personal que trabaja en altura, dentro de sus calificaciones y responsabilidades actuales

ENTRADA Y RESCATE EN ESPACIOS CONFINADOS

- Capacitación en rescate en espacios confinados alineada con OSHA
- Talleres prácticos de rescate en espacios confinados
- Técnicas de maniobras con cuerda y rescate en espacios confinados

RESCATE TÉCNICO CON CUERDA

- Programas NFPA 1006 de rescate técnico a nivel operaciones y técnico
- Capacitación en habilidades de autorrescate con cuerda
- Técnicas de cuerda con escaleras aéreas
- Programas de rescate técnico a la medida y talleres de habilidades prácticas

CAPACITACIÓN SPRAT EN ACCESO POR CUERDA

- Capacitación y evaluación SPRAT en acceso por cuerda
- Capacitación en una instalación especializada en Rhode Island
- Cursos coordinados con instructores calificados de acceso por cuerda y evaluadores independientes
- La capacitación en otros lugares puede organizarse por separado con proveedores calificados

INSPECCIÓN DE EPP Y CAPACITACIÓN EN EQUIPO

- Capacitación de Inspector Competente de EPP
- Procedimientos de inspección y familiarización con el equipo
- Capacitación en equipo específico de cada fabricante y aplicaciones prácticas
- Capacitación de Inspector de EPP disponible en un centro de capacitación en Rhode Island o en un lugar adecuado del cliente
- Certificados de Inspector Competente emitidos por KONG Italia

CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA

- Posible instrucción especializada en equipo y técnicas avanzadas de rescate con instructores internacionales de los fabricantes
- La disponibilidad del programa, el alcance de la instrucción y el lugar están sujetos a coordinación y confirmación individual

COORDINACIÓN DE CAPACITACIÓN Y APOYO CON EQUIPO

Vertex Outfitters trabaja con los clientes para definir los objetivos de capacitación, coordinar instructores y proveedores calificados, y conseguir el equipo de seguridad y rescate correspondiente. El contenido, los requisitos previos, las certificaciones, los lugares, el calendario y los precios se confirman para cada servicio. La capacitación y las certificaciones las imparten proveedores externos calificados, no Vertex Outfitters.

301-246-2336 **info@vertexoutfitters.net** **vertexoutfitters.net**

VERTEX OUTFITTERS

BIEN AMARRADOS. SIEMPRE.

PEDIDOS EN LÍNEA

Todos los artículos de este catálogo están en vertexoutfitters.net. Busque cualquier número de artículo Vertex para ir directo al producto, las tallas y las opciones.

PEDIDOS PARA CUADRILLAS Y OBRAS

¿Va a equipar a una cuadrilla de torres, un equipo de acceso por cuerda o el programa de protección contra caídas de una planta? Escriba a **info@vertexoutfitters.net** o llame al **301-246-2336** con su lista y le enviamos cotización.

COMPRADORES DE GOBIERNO

Pequeña empresa propiedad de un veterano con discapacidad por servicio (SDVOSB). Maryland VSBE #89150 · UEI WVWHBNHDUTW6 · CAGE 16MC9. Aceptamos tarjetas de compra del gobierno.

MÁS CATÁLOGOS

Bomberos y rescate técnico · Construcción y techos · Obras públicas, servicios y linieros · Equipo de protección personal · Respuesta a derrames. Escríbanos y le enviamos el PDF.

La protección contra caídas es tan segura como la capacitación y el plan de rescate que la respaldan. La información de productos y los diagramas son una guía general tomada de datos de los fabricantes y de los requisitos de OSHA/ANSI; siga siempre las instrucciones de cada fabricante, los requisitos aplicables de OSHA y ANSI/ASSP Z359 y el programa de protección contra caídas de su empresa. Las especificaciones pueden cambiar — vertexoutfitters.net tiene la información actualizada. Vertex Outfitters es un DBA de GreyStone Group LLC.