

ESPACIO CONFINADO

VERTEX OUTFITTERS
GO WHERE OTHERS WON'T

BIENVENIDOS

HECHO PARA LOS EQUIPOS QUE BAJAN.

Este catálogo es para cuadrillas de servicios públicos y obras públicas, operadores de plantas de agua y aguas residuales, equipos de mantenimiento industrial, contratistas y los equipos de bomberos y rescate técnico que los respaldan: todo aquel que ingresa a pozos de inspección, bóvedas, tanques, fosas y otros espacios confinados que requieren permiso.

Incluye trípodes y anclajes portátiles, pescantes y bases de manga, líneas autorretráctiles de rescate de 3 funciones y winches para personal, arneses para el ingresante, muñequeras y yugos, ventiladores, iluminación para el espacio y la boca de acceso, y camillas angostas y enrollables para sacar al paciente.

Empiece por **El equipo del espacio con permiso** para ver en qué se apoya cada función y luego pase a las páginas de productos. ¿Preguntas? Escriba a **info@vertexoutfitters.net** o llame al **+1 301-246-2336**.

SDVOSB **Empresa de veterano con discapacidad por servicio**	MD VSBE **#89150**
UEI **WVWHBNHDUTW6**	CAGE **16MC9**

CÓMO LEER UN PRODUCTO

ANSI Z359 EN 1496 Las etiquetas verdes son las normas que el fabricante indica para el producto. 50 PIES Las etiquetas oscuras son cifras publicadas. USO Las etiquetas grises indican talla, paquete o tipo. Los números de artículo son SKU de Vertex: busque cualquiera en vertexoutfitters.net.

CONTENIDO

EL EQUIPO DEL ESPACIO CON PERMISO 03
- Sistema de rescate con trípode 04
- Trípode y recuperación destacados 05
- Destacado: pescante de borde KONG GRIZZLY 06
- Trípodes y anclajes portátiles 07
- Pescantes, ingreso lateral, muñequeras y yugos 08
- Líneas autorretráctiles de rescate y winches 09

ARNESES Y AUTORRESCATE 10

CUERDA PARA IZAJE Y RECUPERACIÓN 11

VENTILACIÓN 12

PROTECCIÓN DE CABEZA Y MANOS 13

ILUMINACIÓN PARA ESPACIOS CONFINADOS 14

CAMILLAS ANGOSTAS Y TRANSPORTE 15

COORDINACIÓN DE CAPACITACIÓN 16

EQUIPO DEL ESPACIO CON PERMISO // QUIÉN NECESITA QUÉ

Todo ingreso a un espacio con permiso tiene las mismas funciones que cubrir. Esta página muestra el equipo en que se apoya cada función y dónde encontrarlo en este catálogo.

Función	En qué consiste	Equipo para empezar	Página
Ingresante autorizado	Entra al espacio y realiza el trabajo.	Arnés con argollas D en los hombros, muñequeras o yugo, linterna frontal o de ángulo recto	**10**
Vigía	Se queda afuera, vigila al ingresante y opera la recuperación sin ingreso.	Trípode o pescante, winch para personal, línea autorretráctil de rescate de 3 funciones	**05**
Supervisor de ingreso	Firma el permiso y confirma las condiciones y el equipo.	Ventilación, iluminación de escena en la boca de acceso	**12**
Equipo de rescate	Realiza el rescate con ingreso cuando la recuperación desde afuera no funciona.	Camillas angostas, camillas enrollables, bridas, separador DIAPASON	**15**

ANCLAJES Y VENTAJA MECÁNICA

- FrenchCreek S50G-7 Tripod System **pág. 05**
- FrenchCreek S50G-M7 System + Winch **pág. 07**
- KONG CEVEDALE 2.0 **pág. 07**
- KONG TRIPODE BASE **pág. 07**
- FrenchCreek PD2 Portable Base **pág. 08**
- FrenchCreek PD1 Davit Mast **pág. 08**
- 3M DBI-SALA Long Reach Davit 8000119 **pág. 08**
- SMC VECTOR Monopod **pág. 07**

DISPOSITIVOS DE RECUPERACIÓN

- FrenchCreek R50G 3-Way Rescue SRL **pág. 09**
- FrenchCreek FCP2005-100G 3-Way SRL **pág. 09**
- FrenchCreek R100T 3-Way SRL **pág. 09**
- FrenchCreek MW50G Material Winch **pág. 09**
- KONG RAIZER Winch Set **pág. 05**
- Petzl TWIN RELEASE SYSTEM **pág. 09**

SUJECIÓN DEL INGRESANTE

- PMI CS Tech Full Body **pág. 10**
- Singing Rock Expert 3D Speed Steel **pág. 10**
- FrenchCreek 207 Rescue Wristlets **pág. 08**
- FrenchCreek 207Y Wristlets with Yoke **pág. 08**
- FrenchCreek 702Y Retrieval Yoke **pág. 08**
- KONG DIAPASON Spreader **pág. 09**

EMPAQUETAMIENTO EN ESPACIOS ANGOSTOS

- Junkin JSA-300-CS Confined Space Stretcher **pág. 15**
- Junkin JSA-360-CS 14 pulg. Wooden Backboard **pág. 15**
- KONG ROLLY **pág. 15**
- KONG HALF ROLLY **pág. 15**
- KONG X-TRIM 4 **pág. 15**

VENTILACIÓN

- Allegro 8 pulg. COM-PAX-IAL + 15 pies Duct **pág. 12**
- Allegro 8 pulg. Explosion-Proof Axial **pág. 12**
- Allegro 8 pulg. Ex-Proof + 25 pies Conductive Duct **pág. 12**
- Allegro 8 pulg. Manhole Passthru (MVP) **pág. 12**
- Allegro 33 pulg. Manhole Guard Rail **pág. 12**

ILUMINACIÓN

- Koehler Bright Star WorkSafe 2206 Lantern **pág. 14**
- Koehler Bright Star Responder Pro Right Angle **pág. 14**
- Koehler Bright Star Vision LED Headlamp **pág. 14**
- Dorcy Pro 470 Lumen High CRI & UV **pág. 14**
- FoxFury Breakthrough BT2+ **pág. 14**

CUERDA

- Sterling Rope 1/2 pulg. SuperStatic2 **pág. 11**
- PMI 11 mm Patriot Vertical Lifeline **pág. 11**
- Armbury STATIC 11 Semi-Static **pág. 11**
- Armbury STATIC 11 INTERCORE Semi-Static **pág. 11**

CABEZA Y MANOS

- PMI Advantage Kevlar Rescue Helmet **pág. 13**
- Petzl VERTEX VENT **pág. 13**
- HexArmor EXT Rescue 4012 **pág. 13**
- PMI Rope Tech Gloves **pág. 13**

AUTORRESCATE Y ACCESO

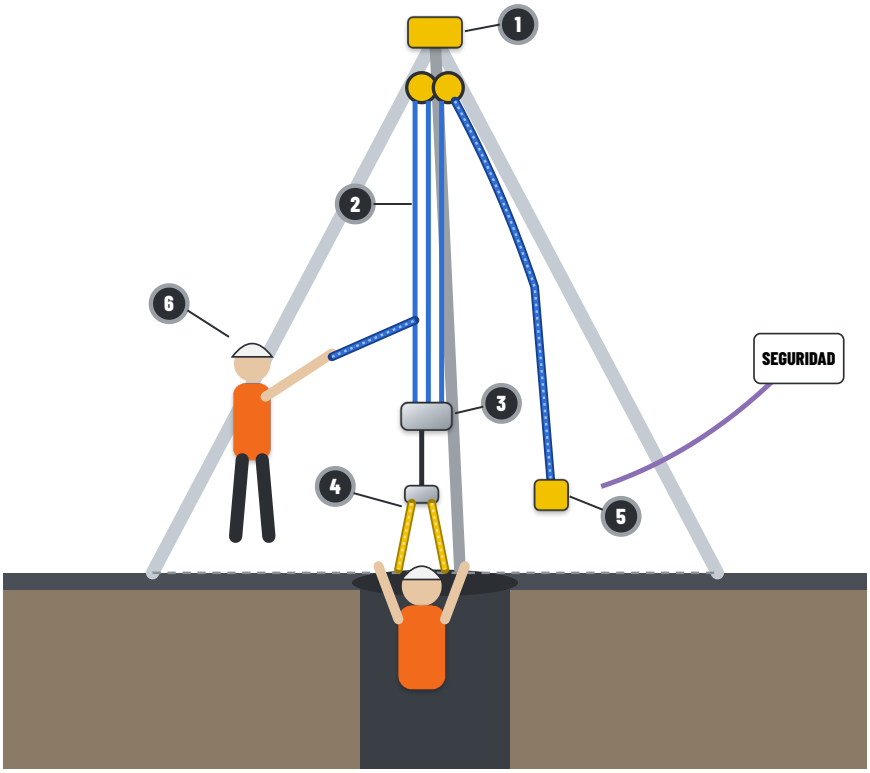
- FrenchCreek R-RESC U-RES-Q Pouch **pág. 10**
- FrenchCreek R-RETRO Retro-Fit Pouch **pág. 10**
- FrenchCreek WL-10 10 pies Ladder **pág. 09**

FUNCIONES EN ESPACIOS CON PERMISO SEGÚN OSHA

OSHA 1910.146 y 1926 Subparte AA definen al ingresante autorizado, al vigía y al supervisor de ingreso, y exigen que el empleador cuente con un servicio de rescate antes de ingresar a un espacio con permiso. Solo orientación general: siga su programa de permisos y las instrucciones de cada fabricante.

SISTEMA DE RESCATE CON TRÍPODE // PRIMERO SIN INGRESO

Nuestro dibujo de un montaje típico de rescate con trípode sobre un ingreso vertical. La recuperación desde fuera del espacio es la primera opción; un equipo de rescate entra solo cuando no se puede hacer así.



1. **CABEZA DEL TRÍPODE Y ROLDANAS**
   Anclaje elevado centrado sobre la abertura; cada línea pasa por su propia roldana (página 07).
2. **MALACATE PARA PERSONAL**
   Montado en una pata del trípode; su cable es la línea de recuperación hacia el ingresante (página 05).
3. **SRL DE RESCATE DE 3 VÍAS**
   Una segunda línea independiente: detención de caídas con modo de recuperación incorporado (página 09).
4. **ARNÉS CON YUGO O MUÑEQUERAS**
   Ambas líneas se conectan al arnés del entrante; el yugo o las muñequeras lo mantienen estrecho y vertical (página 08).
5. **CADENA O CORREA DE PATAS**
   Evita que las patas del trípode se abran.
6. **VIGÍA**
   Permanece afuera, mantiene contacto y opera el malacate.

REQUISITO DE RECUPERACIÓN DE OSHA

En espacios confinados que requieren permiso, OSHA 1910.146(k)(3) exige sistemas de recuperación cada vez que entra un ingresante autorizado, salvo que el equipo de recuperación aumente el riesgo general o no ayude en un rescate. En espacios verticales de más de 5 pies (1.5 m) de profundidad, debe haber un dispositivo mecánico disponible para recuperar al ingresante. Solo orientación general: siga OSHA 1910.146 o 1926 Subparte AA, su programa de permisos y las instrucciones de cada fabricante.

ARME EL SISTEMA // LO QUE VA SOBRE LA BOCA

- Trípode o pescante clasificado para personas, centrado sobre la boca de acceso (página 07).
- Winch para personal en la línea de recuperación (página 09).
- Línea autorretráctil de rescate de 3 funciones como segunda línea independiente (página 09).
- Arnés del ingresante con argollas D en los hombros, más muñequeras o un yugo (páginas 10 y 08).
- Ventilador y ducto funcionando antes y durante el ingreso (página 12).
- Iluminación intrínsecamente segura donde pueda haber una atmósfera inflamable (página 14).

TRÍPODE Y RECUPERACIÓN DESTACADOS // FORMATO GRANDE

Un sistema completo de trípode con SRL de rescate y un malacate de rescate de dos velocidades.



FRENCHCREEK

S50G-7 TRIPOD SYSTEM

ANSI Z359.1

SRL
50 pies

Trípode TP7 + línea autorretráctil de rescate de 3 funciones R50G de 50 pies.

- Trípode TP7 con SRL de rescate de 3 vías R50G de 50 pies, galvanizado.
- Componentes ANSI Z359 según FrenchCreek.
- Vea el dibujo de la página 04 para el recorrido de las líneas.

ARTÍCULO # V0-FC-S50G-7



KONG

RAIZER WINCH SET

EN 1496 EN 795

RELACIÓN
12.8 · 40:1

Dos velocidades 12.8:1 / 40:1; se monta en trípodes KONG y en el 4D Pole.

- Dispositivo de rescate por elevación EN 1496 según el listado de KONG.
- Transmisión de dos velocidades: 12.8:1 para rapidez, 40:1 para cargas pesadas.
- Se monta en trípodes KONG como el CEVEDALE 2.0 (página 07).

ARTÍCULO # V0-KONG-817640000KK

Los detalles señalados son características indicadas por el fabricante. Revise las instrucciones del fabricante sobre resistencias y compatibilidad antes de usar.

PESCANTE DE BORDE KONG GRIZZLY // SOBRE EL BORDE DEL MURO

Sistema destacado. El GRIZZLY se instala en el borde de un muro, techo o abertura y sostiene la línea por fuera del borde, para que la cuerda no roce al subir o bajar la carga.



KONG

GRIZZLY EDGE DAVIT

BORDE DE MURO

PESO	PATAS
22.7 kg	2 CARAS

El brazo giratorio mantiene las cuerdas lejos del borde.

- Forma parte de un sistema de recuperación para subir y bajar cargas en el borde de un muro.
- Evita que las cuerdas rocen contra obstáculos; la estructura giratoria facilita acercar la carga.
- Se desarma y se transporta en su bolsa de hombro. Hecho en Italia.

ARTÍCULO # V0-KONG-817400000KK

DÓNDE SE USA

Bordes de techos y parapetos, paredes de tanques y fosas, puentes y muros de contención, y aberturas laterales donde un trípode no puede quedar sobre el hueco. Use el GRIZZLY cuando el anclaje deba quedar atrás del borde y la carga tenga que pasar por encima.

ARME EL SISTEMA

Agregue un dispositivo de recuperación o un sistema de izaje con cuerda, cuerda de bajo estiramiento y el arnés del ingresante con argollas D en los hombros; vea las páginas 09, 11 y 10. Consulte las instrucciones de KONG sobre cargas nominales y dispositivos compatibles.

Los detalles señalados son características indicadas por el fabricante. Revise las instrucciones del fabricante sobre resistencias y compatibilidad antes de usar.

TRÍPODES Y ANCLAJES PORTÁTILES // SOBRE LA BOCA

Sistemas completos de trípode, trípodes de rescate KONG para winches, una pluma y un monópode de borde.



FRENCHCREEK
S50G-7 TRIPOD SYSTEM
ANSI Z359.1
Trípode TP7 + línea autorretráctil de rescate de 3 funciones R50G de 50 pies.
ARTÍCULO # VO-FC-S50G-7



FRENCHCREEK
S50G-M7 SYSTEM + WINCH
ANSI Z359.1
TP7 + línea autorretráctil R50G + winche de material MW50G.
ARTÍCULO # VO-FC-S50G-M7



FRENCHCREEK
TP9 9 PIES ALUMINUM TRIPOD
ANSI Z359.1 5,000 LB
Trípode más alto para aberturas más grandes; usuario de 350 lb.
ARTÍCULO # VO-FC-TP9



3M DBI-SALA
TRIPOD + 3-WAY SRL 8301094
9 PIES 50 PIES SS
Trípode de 9 pies; línea autorretráctil inoxidable de 50 pies.
ARTÍCULO # VO-ON-8301094



3M DBI-SALA
TRIPOD + WINCH 8301087
WINCHE
Trípode de aluminio con winche para personas.
ARTÍCULO # VO-ON-8301087



KONG
TRIPODE MONO
EN 795 EN 1496
Trípode industrial, un winche.
ARTÍCULO # VO-KONG-842010000KK



KONG
4D POLE GIN POLE
130–205 CM
Anclaje de rescate/pluma ajustable.
ARTÍCULO # VO-KONG-817500000KK



FRENCHCREEK
R50G-TP7 SYSTEM WITH BAG
ANSI Z359.1
TP7 + R50G + bolsa de transporte #204.
ARTÍCULO # VO-FC-R50G-TP7



FRENCHCREEK
TP7 7 PIES ALUMINUM TRIPOD
ANSI Z359.1 5,000 LB
Patas telescópicas, dos puntos para línea de vida; usuario de 350 lb.
ARTÍCULO # VO-FC-TP7



3M DBI-SALA
TRIPOD + 3-WAY SRL 8301091
ANSI Z359.14
Trípode de aluminio de 7 pies con línea autorretráctil de 3 funciones.
ARTÍCULO # VO-ON-8301091



3M DBI-SALA
TRIPOD + WINCH 8301085
9 PIES 120 PIES SS
Trípode de 9 pies; winche inoxidable de 120 pies.
ARTÍCULO # VO-ON-8301085



KONG
TRIPODE BASE
EN 795
160–200 cm; se lleva en la espalda.
ARTÍCULO # VO-KONG-842020000KK



KONG
CEVEDALE 2.0
EN 795
Trípode de rescate modular para winches RAIZER; 185–275 cm.
ARTÍCULO # VO-KONG-842030000KK

SMC
VECTOR MONOPOD
BORDE Y CARGA
Monópode para transiciones de borde y manejo de carga.
ARTÍCULO # VO-LM-290010

REVISIONES DEL TRÍPODE

- Compare la apertura de las patas con la boca y el terreno; apoye los pies sobre una base firme y nivelada.
- Confirme que la altura del cabezal deja espacio suficiente para sacar al ingresante por completo de la boca.
- Use siempre la cadena o correa de las patas.
- Use cada dispositivo solo con el trípode para el que está aprobado y no exceda la clasificación del componente más bajo del sistema.

PESCANTES E INGRESO LATERAL // BASES PORTÁTILES Y PERMANENTES

Pescante portátil FrenchCreek con bases de manga para ubicaciones repetidas, pescantes e ingreso lateral 3M DBI-SALA, el brazo de borde KONG GRIZZLY, y muñequeras y yugos para recuperar al ingresante.



FRENCHCREEK
PD1 DAVIT MAST
12-30 PULG.
Mástil de alcance ajustable; monta línea autorretráctil y winche.
ARTÍCULO # V0-FC-PD1



FRENCHCREEK
PD2 PORTABLE BASE
36-60 PULG.
Base portátil de tres piezas con nivel.
ARTÍCULO # V0-FC-PD2



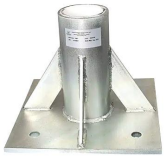
FRENCHCREEK
PD3 R50G BRACKET
Monta la línea autorretráctil de rescate R50G en el PD1.
ARTÍCULO # V0-FC-PD3



FRENCHCREEK
PD4 MW50G BRACKET
Monta el winche MW50G en el PD1.
ARTÍCULO # V0-FC-PD4



FRENCHCREEK
PD5 CORE MOUNT SLEEVE
PERMANENTE
Base empotrada.
ARTÍCULO # V0-FC-PD5



FRENCHCREEK
PD7 FLOOR MOUNT SLEEVE
PERMANENTE
Base de piso.
ARTÍCULO # V0-FC-PD7



FRENCHCREEK
PD8 WALL MOUNT SLEEVE
PERMANENTE
Base de pared.
ARTÍCULO # V0-FC-PD8



3M DBI-SALA
LONG REACH DAVIT 8000119
EN 795 EN 1496 22 kN
Pescante portátil de alta capacidad de cinco piezas.
ARTÍCULO # V0-ON-8000119



3M DBI-SALA
SHORT REACH DAVIT ARM
EN 795 22 kN
Brazo de pescante de alcance corto.
ARTÍCULO # V0-ON-8000107



3M DBI-SALA
PORTABLE SIDE ENTRY SYSTEM
HORIZONTAL
Montaje en boca de acceso para tanques y recipientes.
ARTÍCULO # V0-ON-8511233



KONG
GRIZZLY EDGE DAVIT
BORDE DE MURO
El brazo giratorio mantiene las cuerdas lejos del borde.
ARTÍCULO # V0-KONG-817400000KK



FRENCHCREEK
206 TRIPOD CARRY BAG
TRÍPODE
Bolsa de transporte para trípodes TP7/TP9.
ARTÍCULO # V0-FC-206



FRENCHCREEK
207 RESCUE WRISTLETS
MUÑEQUERAS
Recuperación donde no se puede usar un arnés.
ARTÍCULO # V0-FC-207



FRENCHCREEK
207Y WRISTLETS WITH YOKE
MUÑEQUERAS
Muñequeras con yugo separador.
ARTÍCULO # V0-FC-207Y



FRENCHCREEK
207YL WRISTLETS + 25 PIES TAGLINE
MUÑEQUERAS
Yugo y línea guía.
ARTÍCULO # V0-FC-207YL



FRENCHCREEK
702Y RETRIEVAL YOKE
YUGO
Se conecta a los puntos de hombro del arnés.
ARTÍCULO # V0-FC-702Y

LÍNEAS AUTORRETRÁCTILES DE RESCATE Y WINCHES // IZAR, DESCENDER, DETENER

Las líneas autorretráctiles de 3 funciones detienen una caída y pasan a modo de recuperación; los winches de material mueven equipo; el RAIZER y el winche eléctrico 3M manejan cargas de personas. El DIAPASON mantiene erguida a la víctima en pozos angostos.



FRENCHCREEK
R50G 3-WAY RESCUE SRL
ANSI Z359.14
50 pies galvanizado; modo de recuperación para subir/bajar.
ARTÍCULO # V0-FC-R50G



FRENCHCREEK
R50T 3-WAY RESCUE SRL
50 PIES TECHNORA
Cuerda sintética.
ARTÍCULO # V0-FC-R50T



FRENCHCREEK
FCP2005-100SS 3-WAY SRL
100 PIES SS
Cable inoxidable.
ARTÍCULO # V0-FC-FCP2005-100SS



FRENCHCREEK
MW50G MATERIAL WINCH
ANSI Z359.1
50 pies galvanizado; freno de fricción.
ARTÍCULO # V0-FC-MW50G



FRENCHCREEK
MW50T MATERIAL WINCH
ANSI Z359.1
50 pies Technora.
ARTÍCULO # V0-FC-MW50T



KONG
RAIZER WINCH SET
EN 1496 **EN 795**
Dos velocidades 12.8:1 / 40:1; se monta en trípodes KONG y en el 4D Pole.
ARTÍCULO # V0-KONG-817640000KK



KONG
DIAPASON SPREADER
EN 354
Mantiene erguida a la víctima en extracciones verticales angostas.
ARTÍCULO # V0-KONG-216SET000KK



FRENCHCREEK
R50SS 3-WAY RESCUE SRL
50 PIES SS
Cable inoxidable.
ARTÍCULO # V0-FC-R50SS



FRENCHCREEK
FCP2005-100G 3-WAY SRL
100 PIES
Cable galvanizado.
ARTÍCULO # V0-FC-FCP2005-100G



FRENCHCREEK
R100T 3-WAY SRL
100 PIES TECHNORA
Cuerda sintética.
ARTÍCULO # V0-FC-R100T



FRENCHCREEK
MW50SS MATERIAL WINCH
ANSI Z359.1
50 pies inoxidable.
ARTÍCULO # V0-FC-MW50SS



3M DBI-SALA
ADVANCED DIGITAL 200 POWER DRIVE WINCH
140 PIES SS
Winche para personas y material.
ARTÍCULO # V0-ON-8518586



PETZL
TWIN RELEASE SYSTEM
ANSI Z359.4
Izaje/descenso 4:1 prearmado; 280 kg; liberable bajo carga.
ARTÍCULO # V0-VSG-100353



FRENCHCREEK
WL-10 10 PIES LADDER
FLEXIBLE
Escalera flexible de acceso.
ARTÍCULO # V0-FC-WL-10

REVISIONES DE RECUPERACIÓN

- Mantenga la línea de recuperación conectada al ingresante durante todo el ingreso, salvo que aumente el riesgo o impida un rescate.
- Inspeccione el cable o la cuerda, el gancho y la carcasa antes de cada uso; retire de servicio cualquier unidad dañada.
- Monte winches y líneas autorretráctiles solo en los soportes y patas que indica su fabricante.
- Practique la recuperación con la cuadrilla antes de necesitarla.

ARNESES PARA INGRESANTE Y RESCATISTA // PUNTOS EN LOS HOMBROS PARA RECUPERACIÓN

Arneses de cuerpo completo con los puntos de anclaje que exige el trabajo en espacios confinados, un arnés de víctima de colocación rápida y bolsas de autorrescate que se enganchan al arnés.



PMI
CS TECH FULL BODY
NFPA 1983 · CLASE III

Arnés de una pieza para rescate en espacios confinados, con puntos en los hombros y hebillas separables.

ARTÍCULO # VO-PMI-SG51156



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

Arnés de acceso por cuerda totalmente ajustable, herrajes de acero, carga máxima nominal de 150 kg (330 lb); puntos de hombro para rescate en espacios confinados (EN 1497).

ARTÍCULO # VO-LM-497232 / 497233 / 497234

TALLAS Pequeña · Mediana/Grande · Extra grande



PMI
AVATAR DELUXE HARNESS
NFPA 2500 · ANSI Z359.11

Arnés de cuerpo completo Clase III: puntos de anclaje esternal, dorsal y de cintura, anillos D laterales de posicionamiento y puntos de guarda de eslingas en los hombros; hebillas de liberación rápida.

ARTÍCULO # VO-PMI-SG51263



KONG
ITAKA WORK & RESCUE
EN 361 · EN 813 · EN 358 · EASA

Sección de pecho removible; lazos de hombro listos para DIAPASON.

ARTÍCULO # VO-KONG-8W9852000KK / 3000KK / 4000KK

TALLAS S/M · M/L · XL



CMC
ATOM RESCUE HARNESS
CUERPO COMPLETO

Arnés de rescate técnico: detención de caídas, posicionamiento y suspensión.

ARTÍCULO # VO-VSG-101005 / ATOM-M / ATOM-L

TALLAS S · M · L



CMC
ATOM ACCESS HARNESS
ANSI Z359.11 · CSA Z259

Arnés de cuerpo completo para acceso por cuerdas.

ARTÍCULO # VO-VSG-ATOM-ACCESS-S / -M / -L

TALLAS S · M · L



KONG
X-FIVE ROPE ACCESS
EN 361 · EN 358 · EN 813

Cinco puntos de anclaje.

ARTÍCULO # VO-KONG-8W9401000KK / 3000KK

TALLAS XS · S/M



FRENCHCREEK
NAVIGATOR 22030B
ANSI Z359.11

Arnés de cuerpo completo, negro.

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

TALLAS S-M · L-XL · XXL



FRENCHCREEK
STRATOS 22850B-TS
ANSI Z359.11

Argolla D de cintura frontal, argollas D de cadera, cinturón portaherramientas.

ARTÍCULO # VO-FC-22850B-TS-XS / -SM / -LXL / -2XL / -3XL

TALLAS XS · S-M · L-XL · XXL · XXXL



CMC
PROSERIES LIFESAVER VICTIM HARNESS

Arnés de colocación rápida para asegurar a la persona rescatada.

ARTÍCULO # VO-VSG-99030

AUTORRESCATE // ESCALERAS DE ALIVIO EN SUSPENSIÓN



FRENCHCREEK
R-RESC U-RES-Q POUCH
ANSI Z359.1

Bolsa de autorrescate con escalera de 20 pies.

ARTÍCULO # VO-FC-R-RESC



FRENCHCREEK
R-RETRO RETRO-FIT POUCH
ANSI Z359.1

Agrega una escalera de autorrescate de 16 pies a un arnés.

ARTÍCULO # VO-FC-R-RETRO

CUERDA PARA IZAJE Y RECUPERACIÓN // BAJO ESTIRAMIENTO

Cuerda kernmantle de bajo estiramiento para sistemas de izaje, descenso y recuperación sobre trípode, pescante o GRIZZLY. Las cuerdas Armbury solo tienen certificación EN, no NFPA; revise las etiquetas de cada producto.



STERLING ROPE

1/2 PULG. SUPERSTATIC2

DIÁMETRO	MBS (FABRICANTE)	NFPA
1/2 pulg.	40.1 kN	G

NFPA G

Estática de rescate de 1/2 pulg. y baja elongación; 6 colores.

COLORES 6

Azul · Naranja · Amarillo · Negro · Blanco · Rojo

LONGITUDES 150 pies · 200 pies · 300 pies · 600 pies

ARTÍCULO # V0-VSG-SSS2-BK-150-1/2 serie



PMI

12.5 MM EZ BEND CLASSIC PRO

DIÁMETRO	MBS (FABRICANTE)	NFPA
12.5 mm	43.6 kN	G

NFPA G · ANSI Z359.15

La cuerda de uso general de 1/2 pulg. por excelencia; 10 colores, hasta 1,200 pies.

COLORES 10

Azul/Blanco · Naranja/Blanco · Rojo/Blanco · Negro · Verde oliva (OD) · Blanco/Naranja · Azul sólido · Rojo sólido · Amarillo Arc/Blanco · Old Glory (bandera EE. UU.)

LONGITUDES

100 pies · 150 pies · 200 pies · 300 pies · 600 pies · 656 pies · 1,200 pies

ARTÍCULO # V0-PMI-RR125BK061E serie



PMI

11 MM PATRIOT VERTICAL LIFELINE

DIÁMETRO	MBS (FABRICANTE)	NFPA
11 mm	32.7 kN	T

NFPA T · ANSI Z359.15

Patrón jaspeado de alta visibilidad; clasificada como línea de vida vertical.

COLORES 2

Azul jaspeado · Rojo jaspeado/Negro

LONGITUDES

100 pies · 150 pies · 200 pies · 300 pies · 328 pies · 600 pies · 656 pies

ARTÍCULO # V0-PMI-RR110FB061E serie



ARMBURY

STATIC 11 SEMI-STATIC

MBS (FABRICANTE)
31 kN

EN 1891 · UIAA

Todo poliamida, 11 mm, 2.4% de elongación; blanca o amarilla. Certificación EN; sin certificación NFPA.

COLORES 2

Amarillo · Blanco

ARTÍCULO # V0-ARM-411241 / 411242



ARMBURY

STATIC 11 INTERCORE SEMI-STATIC

MBS (FABRICANTE)
32 kN

CE · EN 1891 · UIAA

Funda unida al alma (INTERCORE): Armbury reporta 0% de deslizamiento de la funda. Poliamida, 3.4% de elongación, 75 g/m; azul. Certificación EN; sin certificación NFPA.

COLORES 1

Azul

LONGITUD 50 m o 100 m

ARTÍCULO # V0-ARM-411202-50M / -100M



ARMBURY

GUARDIAN 11 ARAMID STATIC

MBS (FABRICANTE)
33 kN

CE · EN 1891 · UIAA

Funda de aramida Technora resistente al calor, al corte y a la abrasión sobre un alma de poliamida. 3.1% de elongación, 81 g/m; negra. Certificación EN; sin certificación NFPA.

COLORES 1

Negro

LONGITUD 100 m o 200 m

ARTÍCULO # V0-ARM-411243-100M / -200M

VENTILACIÓN // ENTRA AIRE FRESCO, SALEN CONTAMINANTES

Ventiladores axiales y centrífugos, opciones a prueba de explosión para lugares peligrosos, y pasamuros para alcantarilla (MVP) que mantienen libre la abertura.



ALLEGRO
8 PULG. AXIAL AC BLOWER
17 LB
Axial compacto.
ARTÍCULO # V0-ON-9533



ALLEGRO
8 PULG. EXPLOSION-PROOF AXIAL
ANTIEXPLOSIÓN
Para lugares peligrosos.
ARTÍCULO # V0-ON-9538



ALLEGRO
12 PULG. AXIAL + 25 PIES DUCT
49 LB
Sistema de alto caudal.
ARTÍCULO # V0-ON-9543-25



ALLEGRO
8 PULG. GAS CENTRIFUGAL
GAS
Donde no hay electricidad.
ARTÍCULO # V0-ON-9505



ALLEGRO
12 PULG. MANHOLE PASSTHRU (MVP)
MVP
Versión de 12 pulg.
ARTÍCULO # V0-ON-9510-60



ALLEGRO
8 PULG. × 25 PIES DUCTING
ARTÍCULO # V0-ON-9500-25



ALLEGRO
33 PULG. MANHOLE GUARD RAIL
33×33 PULG.
Barrera de alta visibilidad alrededor de la abertura.
ARTÍCULO # V0-ON-9401



ALLEGRO
8 PULG. COM-PAX-IAL + 15 PIES DUCT
SISTEMA
Ventilador, contenedor y ducto.
ARTÍCULO # V0-ON-9533-15



ALLEGRO
8 PULG. EX-PROOF + 25 PIES CONDUCTIVE DUCT
ANTIEXPLOSIÓN
Ducto con conductividad estática.
ARTÍCULO # V0-ON-9538-25



ALLEGRO
8 PULG. CENTRIFUGAL BLOWER
38 LB
Inyección o extracción.
ARTÍCULO # V0-ON-9504



ALLEGRO
8 PULG. MANHOLE PASSTHRU (MVP)
MVP
Mantiene libre la abertura mientras ventila.
ARTÍCULO # V0-ON-9510-50



ALLEGRO
8 PULG. × 15 PIES DUCTING
ARTÍCULO # V0-ON-9500-15



ALLEGRO
12 PULG. × 25 PIES DUCTING
ARTÍCULO # V0-ON-9535-12DL

REVISIONES DE VENTILACIÓN

- Coloque los ventiladores a favor del viento respecto a la abertura y lejos del escape de motores.
- Use ventiladores a prueba de explosión y ducto con conductividad estática donde pueda haber atmósferas inflamables.
- Lleve el aire fresco por el ducto hasta la zona de trabajo y manténgalo encendido; la ventilación no reemplaza el monitoreo del aire.
- Un MVP mantiene libre la abertura para la línea de recuperación mientras el ducto entra al espacio.

PROTECCIÓN DE CABEZA Y MANOS // INGRESANTE Y CUADRILLA

Cascos que sujetan la linterna frontal en espacios estrechos; guantes para aparejos y trabajo con cuerda.

CASCOS DE RESCATE Y TRABAJO



PMI

ADVANTAGE KEVLAR RESCUE HELMET

NFPA 1951 · ANSI Z89.1 · EN 397

Casco de Kevlar, ajuste de trinquete, barbiquejo de 3 puntos, sujetador de linterna y soportes para gafas. 52–64 cm.

ARTÍCULO # V0-PMI-HL33011 – 33035

COLORES Rojo · Naranja · Blanco · Azul · Negro mate · Verde fluorescente



PMI

E-GO ANSI HELMET

ANSI Z89.1 · EN 397 · EN 50365

Casco de rescate y trabajo en altura con clasificación eléctrica (E) para exposición a alta tensión.

ARTÍCULO # V0-PMI-HL33095



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 # V0-VSG-VTVA-BK serie

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



PETZL

STRATO VENT

ANSI Z89.1 · EN 397 · EN 12492

Casco ventilado liviano; pídalo solo o con comunicación SENA Work4 / 33i.

ARTÍCULO # V0-VSG-STVA-BK serie

COLORES Rojo · Amarillo · Blanco · Negro

OPCIONES

Sin comunicaciones · SENA Work4 + 3M muffs · SENA Work4 + Notch Hook Ups · SENA 33i + Notch Hook Ups



SINGING ROCK

FLASH ACCESS

EN 397 · EN 12492

Casco sin ventilas para trabajo en altura y rescate; casquete clasificado para 440 V CA.

ARTÍCULO # V0-LM-497868 / 497869

COLORES Rojo · Amarillo alta visibilidad



HEXARMOR

CEROS XP450A WITH MIPS

ANSI Z89.1 · TIPO 1 C

Casco ventilado de visera corta con protección rotacional Mips; soportes para accesorios Click-and-Go.

ARTÍCULO # V0-HEX-16-14001M-E serie

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

OPCIONES Unidad · 20 unidades por caja

GUANTES DE IMPACTO Y PARA CUERDA



HEXARMOR

EXT RESCUE 4012

CORTE A8 · IMPACTO 2 · PERF 2

Capa de SuperFabric en la palma y sistema de impacto en el dorso: hecho para extricación y USAR.

ARTÍCULO # V0-HEX-4012-L-Pr – (6 sizes)

TALLAS XS · S · M · L · XL · XXL



HEXARMOR

CHROME IRONHIDE 4091IMP

CORTE A8 · PERF 5 · IMPACTO 2

Cuero IronHide sobre SuperFabric: la clasificación de perforación más alta que ofrecemos.

ARTÍCULO # V0-HEX-4091IMP-L-E – (7 sizes)

TALLAS XS · S · M · L · XL · XXL · XXXL



HEXARMOR

HELIX 3026IMP

CORTE A7 · IMPACTO 2

Tejido anticorte calibre 21 de alta destreza con protectores de impacto IR-X.

ARTÍCULO # V0-HEX-3026-L-12P serie

TALLAS XXS (5) · XS (6) · S (7) · L (9) · XL (10) · XXXL (12)

OPCIONES Paquete de 12 pares · Caja de 72 pares



PMI

ROPE TECH GLOVES

CUERDA · RAPEL

Guantes de cuero para manejo de cuerda en aseguramiento, rapel y aparejos.

ARTÍCULO # V0-PMI-GL22301 – 22306

TALLAS XS · S · M · L · XL · XXL



PETZL

CORDEX PLUS

EN 388

Guante de peso medio para aseguramiento/rapel; doble cuero en zonas de mayor desgaste.

ARTÍCULO # V0-VSG-PCPGS-BK-M serie

COLORES Canela · Negro

TALLAS S · M · L · XL



KONG

FULL GLOVES

EN 388

Guantes para cuerda y aparejos reforzados con Kevlar.

ARTÍCULO # V0-KONG-95203NNN3KK – 8KK

TALLAS S · M · L · XL · XXL

LUZ DENTRO DEL ESPACIO // INTRÍNSECAMENTE SEGURA DONDE IMPORTA

Las luces personales van con el ingresante; las luces de escena trabajan la boca desde afuera. Dentro de un espacio que pueda tener una atmósfera inflamable, use solo iluminación aprobada como intrínsecamente segura para ese peligro.



KOEHLER BRIGHT STAR
WORKSAFE 2206 LANTERN
INTRÍNSECAMENTE SEGURO
Solo paquete de 6.
ARTÍCULO # V0-KBS-08050-PK6
paquete de 6



FOXFURY
BREAKTHROUGH BT2+
ÁNGULO RECTO
Linterna híbrida de ángulo recto; negra o naranja.
ARTÍCULO # V0-FOX-380-BT2P-BLR / -ORR
COLORES Naranja Negro



KOEHLER BRIGHT STAR
VISION LED HEADLAMP
PAQUETE DE 6
Linterna frontal recargable.
ARTÍCULO # V0-KBS-200521-PK6
paquete de 6



DORCY
ULTRA HD 650 LUMEN HEADLAMP
PAQUETE DE 3
Recargable, sensor de movimiento.
ARTÍCULO # V0-DOR-41-4337-PK3
Paquete de 3



FOXFURY
NOMAD NOW SCENE LIGHT
ESCENA
Luz de escena recargable inalámbrica.
ARTÍCULO # V0-FOX-200-400-100



KOEHLER BRIGHT STAR
EDC 4500 LUMEN SPOTLIGHT
4500 LM
Recargable por USB-C; batería externa integrada.
ARTÍCULO # V0-KBS-1G45SL



KOEHLER BRIGHT STAR
RESPONDER PRO RIGHT ANGLE
ÁNGULO RECTO
Recargable; cargadores de pared y CC.
ARTÍCULO # V0-KBS-520221-UTIL



KOEHLER BRIGHT STAR
AL400Z HELMET-MOUNTED LIGHT
475 LM **NFPA 1971**
Giro de 360°; haz frontal y hacia abajo; IPX7; incluye 2 baterías CR123.
ARTÍCULO # V0-KBS-AL400Z



DORCY
PRO 1000 LUMEN HEADLAMP
PAQUETE DE 3
Recargable, IPX4.
ARTÍCULO # V0-DOR-1000
Paquete de 3



DORCY
PRO 470 LUMEN HIGH CRI & UV
PAQUETE DE 6
Linterna frontal de alto IRC y UV.
ARTÍCULO # V0-DOR-41-4320-PK6
Paquete de 6



KOEHLER BRIGHT STAR
RAPTOR FLOOD LANTERN
375 LM
Rojo o verde de alta visibilidad.
ARTÍCULO # V0-KBS-RF4GNA / RF4RNA
COLORES Rojo Verde alta visibilidad



STREAMLIGHT
E-FLOOD FIREBOX
REFLECTOR
Farol reflector recargable.
ARTÍCULO # V0-ON-45811

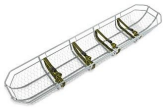
REVISIONES DE ILUMINACIÓN

- La WorkSafe 2206 es la luz de este catálogo que su fabricante indica como intrínsecamente segura; confirme que su clasificación corresponde a la clase de peligro de su permiso.
- No introduzca una luz sin aprobación de seguridad intrínseca en un espacio donde pueda haber una atmósfera inflamable.
- Mantenga las luces de escena y sus cargadores en la boca de acceso, contra el viento respecto a la toma del ventilador.
- Lleve una luz de respaldo en el ingresante; una linterna de ángulo recto enganchada al arnés deja las dos manos libres.

CAMILLAS PARA ESPACIOS ESTRECHOS // SALIDA POR LA BOCA

Camillas y tablas del tamaño adecuado para pozos de inspección, escotillas y pasos estrechos, con las bridas y el separador para aparejarlas. Las cifras son las publicadas por el fabricante; un guion indica que no aparece en nuestra página del producto.

Camilla	Tipo	Capacidad	Ancho	Peso	Página
Junkin JSA-300-CS	Canastilla de acero angosta	1,500 lb	18 3/8 pulg.	23 lb	**15**
Junkin JSA-300B	Canastilla de acero desarmable	1,500 lb	24 pulg.	—	**15**
KONG ROLLY	Camilla enrollable	—	—	—	**15**
KONG HALF ROLLY	Inmovilizador enrollable corto	—	—	—	**15**
Junkin JSA-360-CS	Tabla espinal angosta de madera	400 lb	14 pulg.	—	**15**
KONG X-TRIM 4	Tabla espinal plegable de carbono	—	—	—	**15**



JUNKIN
JSA-300-CS CONFINED SPACE STRETCHER
1,500 LB
Modelo angosto "de 19 pulg." de Junkin: 18 3/8 pulg. de ancho × 81 1/2 pulg. de largo × 7 3/4 pulg. de alto; 23 lb.
ARTÍCULO # V0-JS-JSA-300-CS



JUNKIN
JSA-300B BREAK-APART
1,500 LB
Dos mitades que se llevan a la espalda.
ARTÍCULO # V0-JS-JSA-300B



KONG
ROLLY
ENROLLABLE
Camilla enrollable para evacuación en espacios confinados.
ARTÍCULO # V0-KONG-890010000KK / 89001N000KK
COLORES Amarillo ● Negro



KONG
HALF ROLLY
ENROLLABLE
Inmovilizador enrollable corto.
ARTÍCULO # V0-KONG-89002N000KK



JUNKIN
JSA-360-CS 14 PULG. WOODEN BACKBOARD
400 LB
Tabla angosta para espacios confinados.
ARTÍCULO # V0-JS-JSA-360-CS



KONG
X-TRIM 4
CARBONO
Tabla espinal plegable de cuatro secciones.
ARTÍCULO # V0-KONG-85512N000KK



JUNKIN
JSA-300X-TL BRIDLE SLING
2,500 LB
Brida de izaje de cinta.
ARTÍCULO # V0-JS-JSA-300X-TL



JUNKIN
JSA-300X-3 CARABINER BRIDLE
2,500 LB
Brida con mosquetones.
ARTÍCULO # V0-JS-JSA-300X-3



JUNKIN
JSA-300X-SS CABLE BRIDLE
4,000 LB
Brida de cable inoxidable.
ARTÍCULO # V0-JS-JSA-300X-SS



KONG
DIAPASON SPREADER
EN 354
Mantiene erguida a la víctima en extracciones verticales angostas.
ARTÍCULO # V0-KONG-216SET000KK

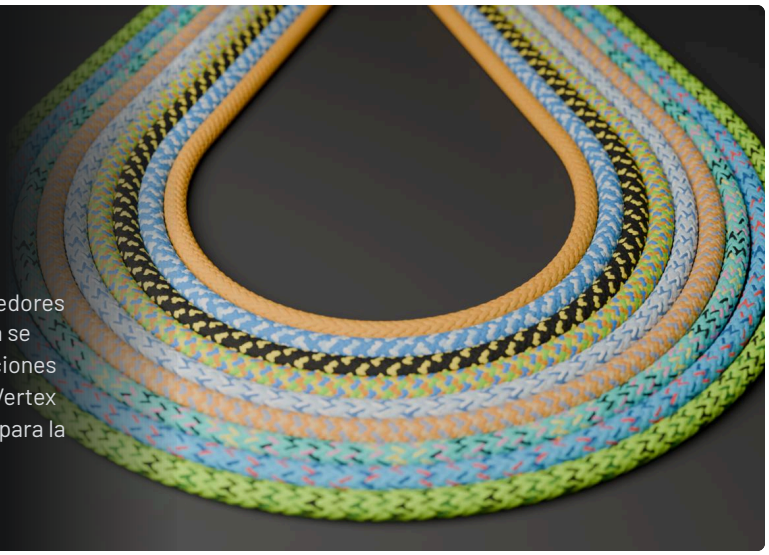
EMPAQUETADO PARA IZAJE VERTICAL

Asegure al paciente en el pecho, la cadera y las piernas y proteja la cabeza antes del izaje. Una camilla angosta o enrollable aparejada desde la cabeza pasa por aberturas donde una camilla de canasta estándar no cabe. Siga las instrucciones de aparejo de cada fabricante.

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 requerimientos del cliente, las calificaciones y responsabilidades del personal y las normas aplicables. Vertex también apoya a las instituciones con el equipo necesario para la capacitación y las operaciones de campo.



ENTRADA Y RESCATE EN ESPACIOS CONFINADOS

- Capacitación en rescate en espacios confinados alineada con OSHA
- Talleres prácticos de rescate en espacios confinados
- Montaje de sistemas de cuerda y técnicas de rescate en espacios confinados

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 personalizados para personal que trabaja en altura, dentro de sus calificaciones y responsabilidades actuales

RESCATE TÉCNICO CON CUERDAS

- Programas NFPA 1006 de rescate técnico en los niveles de operaciones y técnico
- Capacitación en destrezas personales de rescate con cuerda
- Técnicas de cuerda con escaleras aéreas (autoescalas)
- Programas personalizados de rescate técnico y talleres de destrezas prácticas

INSPECCIÓN DE EPP Y CAPACITACIÓN EN EQUIPO

- Capacitación de Inspector Competente de EPP
- Procedimientos de inspección y familiarización con los equipos
- Capacitación en equipos específicos de cada fabricante y aplicaciones prácticas
- Capacitación de Inspector de EPP disponible en un centro de capacitación en Rhode Island (EE. UU.) o en una ubicación adecuada del cliente
- Certificados de Inspector Competente emitidos por KONG Italia

COORDINACIÓN DE CAPACITACIÓN Y APOYO EN EQUIPO

Vertex Outfitters trabaja con los clientes para identificar los objetivos de capacitación, coordinar instructores y proveedores de capacitación calificados, y proveer el equipo de seguridad y rescate correspondiente. El contenido, los requisitos previos, las certificaciones, las ubicaciones, el cronograma y los precios se confirman para cada servicio. La capacitación y las certificaciones son impartidas por proveedores externos calificados, no por Vertex Outfitters.

+1 301-246-2336 **info@vertexoutfitters.net** **vertexoutfitters.net**

VERTEX OUTFITTERS

TODOS SALEN DE VUELTA.

PEDIDOS EN LÍNEA

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

PEDIDOS PARA CUADRILLAS Y SISTEMAS

¿Está armando un sistema de trípode, un pescante para puntos de ingreso frecuentes o el equipo de un grupo de rescate? Escriba a **info@vertexoutfitters.net** o llame al **+1 301-246-2336** con su lista y le enviamos una cotización.

COMPRAS INSTITUCIONALES

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

MÁS CATÁLOGOS

Bomberos y Rescate Técnico · Equipo de Protección Personal · Obras Públicas, Servicios y Linieros · Construcción y Techado · Respuesta a Derrames. Escríbanos y le enviamos el PDF.

El equipo para espacios confinados es tan seguro como el programa de permisos y la capacitación que lo respaldan. La información de los productos es orientación general tomada de datos del fabricante; siga siempre las instrucciones de cada fabricante, OSHA 1910.146 o 1926 Subparte AA, y el programa de permisos de su empleador. Las especificaciones pueden cambiar; vertexoutfitters.net tiene la información vigente. Vertex Outfitters es un DBA de GreyStone Group LLC.