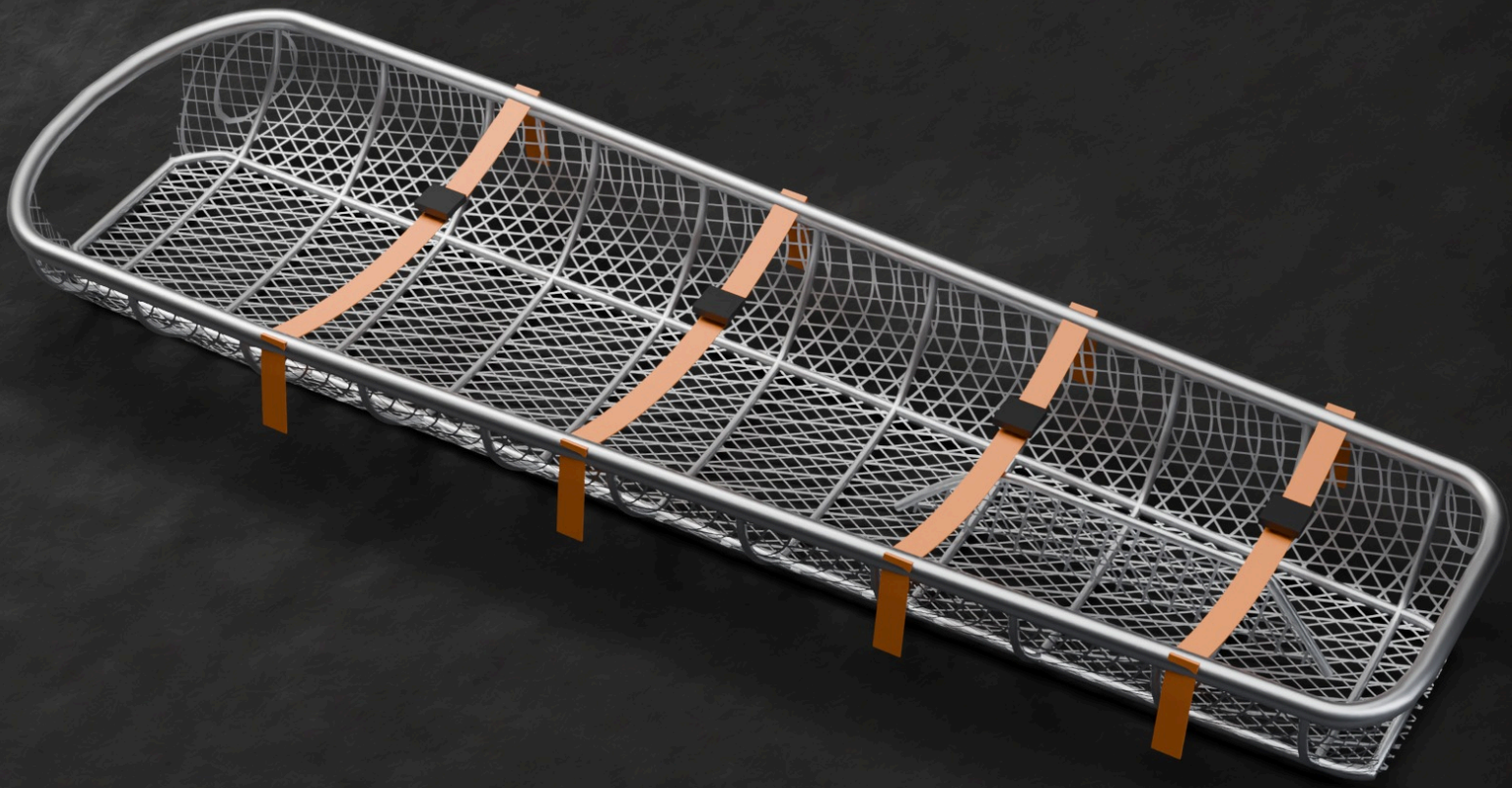


# BOMBEROS, RESCATE TÉCNICO Y RESPUESTA A EMERGENCIAS

VERTEX OUTFITTERS

GO WHERE OTHERS WON'T

BIENVENIDOS

# HECHO PARA LOS EQUIPOS QUE ENTRAN.

Este catálogo es para las fuerzas de tarea de búsqueda y rescate urbano (USAR), los cuerpos de bomberos, los equipos de rescate técnico con cuerdas y en espacios confinados, las unidades de rescate en aguas rápidas, los grupos tácticos policiales que trabajan en altura, y las unidades de búsqueda y rescate y de incendios forestales que los apoyan.

Incluye cascos, protección visual y auditiva, y guantes de impacto y para cuerda; arneses de rescate, sistemas de respaldo y de escape; cuerdas con certificación NFPA, mosquetones, poleas, descendedores y aparejos; trípodes, pescantes, winches y ventilación para espacios confinados; camillas; equipo para aguas rápidas; iluminación de escena; y saneamiento portátil de campo para despliegues largos.

Empiece por **Compras por disciplina** para ver lo que normalmente lleva un equipo de su especialidad y luego vaya a las páginas de productos. ¿Consultas? Escriba a **info@vertexoutfitters.net** o llame al **+1 301-246-2336**.

| | |
|---|---|
| SDVOSB<br>**Empresa de veterano con discapacidad por servicio** | MD VSBE<br>**#89150** |
| UEI<br>**WVWHBNHDUTW6** | CAGE<br>**16MC9** |

## CÓMO LEER UN PRODUCTO

NFPA G EN 362 Las etiquetas verdes son las normas que el fabricante indica para el producto. 40 kN Las etiquetas oscuras son resistencias publicadas. USO Las etiquetas grises indican talla, empaque o tipo. Los números de artículo son SKU de Vertex: búsquelos en vertexoutfitters.net.

## CONTENIDO


**EQUIPO POR ESPECIALIDAD 03**
- USAR y colapso estructural 05
- El rescatista USAR, de pies a cabeza 06
- Rescate con cuerdas y táctico en altura 08
- Espacios confinados 09
- Aguas rápidas e inundaciones 10
- Búsqueda y rescate, forestales y apoyo a bomberos 12

**CABEZA, OJOS Y MANOS 13**
- Cascos de rescate 14
- Cascos en formato grande, con detalles señalados 15
- Protección visual y facial 19
- Guantes de impacto y para cuerda 21
- Protección auditiva (USAR) 23

**ARNESES Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS 24**
- Puntos de anclaje del arnés 25
- Arneses destacados 26
- Arneses de rescate 28
- Respaldo, escape y descenso 30

**CUERDAS Y EQUIPO TEXTIL 31**
- La cuerda de seguridad, explicada 32
- Diámetro de cuerda y escala de impresión 34
- Cuerdas de rescate 35
- Cintas, cordinos y prusiks 47

**HERRAJES Y APAREJOS 48**
- Sistemas de rescate con cuerdas 49
- Sistemas de izado y tirolesas 50
- Poleas destacadas 51
- Mosquetones y conectores 52
- Giratorios, placas y eslingas 56
- Poleas y sistemas de izaje 57
- Descendedores y ascendedores 59
- Protección de bordes y bolsas 61

**ESPACIOS CONFINADOS 63**
- Sistema de rescate con trípode 64
- Trípode y recuperación destacados 65
- Trípodes, pescantes y winches 66
- Ventilación 69

**CAMILLAS Y TRASLADO DE PACIENTES 70**
- Cómo elegir la camilla 71
- Camillas destacadas 72

**AGUAS RÁPIDAS 75**
- Rescate acuático: alcanzar, lanzar, remar, ir 76

**ILUMINACIÓN DE RESCATE Y DE ESCENA 79**

**SANEAMIENTO PORTÁTIL DE CAMPO 82**

**COORDINACIÓN DE CAPACITACIÓN 86**




USAR · CUERDAS · ESPACIOS CONFINADOS · AGUAS RÁPIDAS · BÚSQUEDA Y FORESTALES

# EQUIPO POR ESPECIALIDAD

Cada equipo lleva una carga distinta. Estas páginas reúnen los productos del catálogo que corresponden a cada especialidad y le indican dónde encontrarlos.

**USAR** | **Rescate con cuerdas** | **Táctico en altura** | **Espacios confinados** | **Aguas rápidas** | **Búsqueda y forestales** | **Bomberos**

# LO QUE LLEVA CADA EQUIPO // DE UN VISTAZO

● equipo básico de la especialidad ○ se lleva con frecuencia o según la misión. Los números de página a la derecha lo llevan a cada sección de productos.

| Grupo de productos | USAR / colapso | Cuerdas y táctico | Espacios confinados | Aguas rápidas | Búsqueda · forestales · bomberos | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cascos de rescate | ● | ● | ● | ● | ● | 13 |
| Protección visual y facial | ● | ● | ● | ○ | ● | 13 |
| Guantes de impacto | ● | ○ | ● | | ○ | 13 |
| Guantes para cuerda | ● | ● | ● | ● | ● | 13 |
| Protección auditiva | ● | | ○ | | | 13 |
| Arneses de rescate | ● | ● | ● | ○ | ○ | 24 |
| Respaldo, escape y descenso | ● | ● | ○ | | ● | 24 |
| Cuerda de seguridad NFPA | ● | ● | ● | ● | ○ | 31 |
| Cuerda de búsqueda y escape para bomberos | ○ | | | | ● | 31 |
| Mosquetones, poleas y aparejos | ● | ● | ● | ● | ○ | 48 |
| Descendedores y ascendedores | ● | ● | ○ | ○ | | 48 |
| Protección de bordes y bolsas | ● | ● | ● | ○ | ○ | 48 |
| Trípodes, pescantes y winches | ● | ○ | ● | | | 63 |
| Ventilación | ○ | | ● | | | 63 |
| Camillas y traslado de pacientes | ● | ● | ● | ● | ○ | 70 |
| Bolsas de lanzamiento, tablas y EPP acuático | ○ | | | ● | | 75 |
| Iluminación de escena y personal | ● | ● | ● | ● | ● | 79 |
| Saneamiento portátil de campo | ● | | | ● | ● | 82 |

## USAR

Colapso estructural, perforación y rescate pesado: guantes de impacto, cascos NFPA 1951, sistemas de cuerdas, camillas y apoyo para despliegues largos.

**VER PÁGINA 05**

## CUERDAS Y TÁCTICO

Equipos de rescate en altura, acceso por cuerdas y grupos tácticos policiales en altura: arneses, cuerda clase G y T, descendedores y protección de bordes.

**VER PÁGINA 08**

## ESPACIOS CONFINADOS

Ingreso y rescate en espacios con permiso: trípodes, pescantes, líneas autorretráctiles de 3 funciones, muñequeras, camillas angostas y ventiladores.

**VER PÁGINA 09**

## AGUAS RÁPIDAS

Rescate desde la orilla y dentro del agua: bolsas de lanzamiento, cascos y guantes acuáticos, traje para hielo, tabla de rescate y camillas flotantes.

**VER PÁGINA 10**

## BÚSQUEDA, FORESTALES Y BOMBEROS

Líneas de búsqueda, sistemas de escape, iluminación personal y de escena, y el apoyo de campo que los equipos necesitan en operaciones largas.

**VER PÁGINA 12**

## SANEAMIENTO DE CAMPO

Un sistema de baño todo en uno que cabe en una mochila, más los repuestos que lo mantienen funcionando.

**VER PÁGINA 82**

# USAR Y COLAPSO ESTRUCTURAL // EQUIPO DE FUERZA DE TAREA

Búsqueda en colapsos, apoyo de apuntalamiento, perforación, sistemas de cuerdas y empaquetamiento de pacientes, muchas veces lejos del reabastecimiento.




**Marcaje de evaluación de búsqueda.** Nuestra ilustración del marcaje de estructuras y búsqueda que usan los equipos USAR: pinte una diagonal al entrar con el ID del equipo y la hora de entrada, crúcela al salir con la hora de salida, y agregue los peligros (derecha) y el número de víctimas (abajo). Siga el procedimiento operativo de su fuerza de tarea y la guía de campo vigente (FEMA US&R / INSARAG); los formatos se actualizan.

## CABEZA, OJOS Y MANOS


PMI Pacific Kiwi USAR Helmet **pág. 14**
PMI Advantage Kevlar Rescue Helmet **pág. 14**
PMI Impact ANSI Helmet **pág. 14**
PMI X-Tricator Goggles with Mount **pág. 19**
Bear Knuckles Sledgehammer SU375 **pág. 21**
HexArmor EXT Rescue 4012 **pág. 21**
HexArmor Chrome IronHide 4091IMP **pág. 21**
HexArmor Helix 3026IMP **pág. 21**


## ARNESES Y SISTEMAS DE CUERDAS


PMI Avatar Deluxe Harness **pág. 26**
Singing Rock Expert 3D Speed Steel **pág. 26**
CMC Atom Rescue Harness **pág. 28**
PMI 12.5 mm EZ Bend Classic Pro **pág. 35**
Sterling Rope Sync 11 mm Rescue **pág. 36**
Armbury STATIC 11 Semi-Static **pág. 41**
CMC ProSeries Alu Auto-Lock **pág. 52**
Armbury HETY SLING Anchor Sling **pág. 57**


## BORDE, IZAJE Y DESCENSO


SMC ROPE TRACKER **pág. 61**
KONG ROLLERS **pág. 61**
SMC NFPA Flat 6-Bar Rappel Rack **pág. 59**
KONG INDY EVO PLUS **pág. 59**
Petzl JAG SYSTEM **pág. 59**
KONG HOP! Haul System **pág. 59**


## EMPAQUETAMIENTO Y TRASLADO DE PACIENTES


Junkin JSA-300 Basket Stretcher **pág. 73**
Junkin JSA-300B Break-Apart **pág. 73**
KONG 911 ARMOR **pág. 72**
KONG ROLLY **pág. 72**
KONG X-TRIM 4 **pág. 73**
Junkin JSA-300X-TL Bridle Sling **pág. 74**


## ILUMINACIÓN


FoxFury Nomad Transformer Field Kit **pág. 80**
FoxFury Nomad NOW Scene Light **pág. 80**
FoxFury Breakthrough BT2+ **pág. 80**
DieHard 1500 Lumen Utility Light + Power Bank **pág. 81**


## APOYO PARA DESPLIEGUES LARGOS


Cleanwaste GO Anywhere Portable Toilet System **pág. 83**
Cleanwaste Original WAG BAG Waste Kit **pág. 84**
Potty Pack Single-Use Travel Toilet Kit **pág. 85**
Adventure Ready Clean Capsule **pág. 85**
XMRE 1300XT Meals Ready to Eat **pág. 85**

# EL RESCATISTA USAR // DE PIES A CABEZA

Lo que usa cada especialista de rescate en una zona de colapso, y dónde encontrarlo en este catálogo.









**LINTERNA FRONTAL**
Luz manos libres para espacios vacíos. Página 81.

**CASCO NFPA 1951**
Hecho para colapsos y rescate técnico. Página 14.

**GAFAS SELLADAS**
Con empaque contra el polvo de hormigón. Página 19.

**PROTECCIÓN AUDITIVA**
Tapones para el turno, orejeras para sierras y rompedores. Página 23.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA**
Mascarilla contra polvo o respirador purificador, según su programa.

**ARNÉS CLASE III**
Trabajo con cuerdas, izajes e ingreso a espacios vacíos. Página 26.

**GUANTES DE IMPACTO**
Clasificaciones de impacto en el dorso, corte y perforación. Página 21.

**GUANTES PARA CUERDA**
De cuero para aseguramiento, rapel y aparejos. Página 22.

**RODILLERAS Y CODERAS**
Para arrodillarse sobre escombros y varillas; según la lista de su fuerza de tarea.

## POR QUÉ LA PROTECCIÓN AUDITIVA ESTÁ EN LA LISTA

El rescate en colapsos implica perforar y romper hormigón, cortar acero y operar sierras, generadores y compresores durante horas. Los cursos estatales de técnico en colapso estructural incluyen la protección auditiva junto con guantes de cuero y protección respiratoria, y OSHA encontró que en zonas de escombros tras desastres faltaba a menudo protección auditiva cuando se necesitaba. Entregue tapones a todos y, además, orejeras montadas en el casco a los operadores de sierras y rompedores.

# USAR // PERFORAR, APUNTALAR, LEVANTAR Y SOSTENER

Las operaciones de rescate en colapsos y el equipo de este catálogo que apoya cada una.

## PERFORACIÓN Y DEMOLICIÓN


| | |
|---|---|
| Bear Knuckles Sledgehammer SU375 | **pág. 21** |
| HexArmor EXT Rescue 4012 | **pág. 21** |
| HexArmor Chrome IronHide 4091IMP | **pág. 21** |
| Bear Knuckles Haymaker S390 | **pág. 21** |
| HexArmor MX500 Goggles | **pág. 19** |
| HexArmor VS300G Gasketed | **pág. 19** |
| HexArmor accuFit Disposable Earplugs | **pág. 23** |
| HexArmor Ceros K-Series Helmet Muffs | **pág. 23** |


## AUDICIÓN PARA SIERRAS Y ROMPEDORES


| | |
|---|---|
| HexArmor accuFit Disposable Earplugs | **pág. 23** |
| HexArmor simpleFit Disposable Guided | **pág. 23** |
| HexArmor K-Series Over-the-Head Muffs | **pág. 23** |
| HexArmor Ceros K-Series Helmet Muffs | **pág. 23** |
| KONG 3M Peltor Helmet Muffs | **pág. 23** |
| Singing Rock SECURE Helmet Muffs | **pág. 23** |
| 3M Peltor Hi-Viz Helmet Muffs | **pág. 23** |


## IZAJE, APAREJOS Y ANCLAJES


| | |
|---|---|
| Armbury HETY SLING Anchor Sling | **pág. 57** |
| KONG ARO BULL Anchor Sling | **pág. 57** |
| CMC SQUID Rig Plate | **pág. 56** |
| ISC HALO Rigging Plate | **pág. 56** |
| KONG TWIN Double Pulley | **pág. 58** |
| KONG HOP! Haul System | **pág. 59** |
| Petzl JAG SYSTEM | **pág. 59** |
| CMC Rescue Swivel | **pág. 56** |


## BÚSQUEDA E INGRESO EN ESPACIOS VACÍOS


| | |
|---|---|
| PMI CS Tech Full Body | **pág. 27** |
| FrenchCreek 207 Rescue Wristlets | **pág. 67** |
| FrenchCreek 702Y Retrieval Yoke | **pág. 67** |
| KONG DIAPASON Spreader | **pág. 68** |
| FoxFury Breakthrough BT2+ | **pág. 80** |
| Dorcy Pro 470 Lumen High CRI & UV | **pág. 81** |
| PMI Rope ID Kit | **pág. 47** |


## CUERDAS PARA RESCATE EN COLAPSOS


| | |
|---|---|
| PMI 12.5 mm EZ Bend Classic Pro | **pág. 35** |
| PMI 12.5 mm Extreme Pro (G) Unicore | **pág. 35** |
| Sterling Rope Sync 11 mm Rescue | **pág. 36** |
| Armbury STATIC 11 Semi-Static | **pág. 41** |
| Sterling Rope 1/2 pulg. SuperStatic2 | **pág. 36** |
| Singing Rock Route 44 10.5 mm Static | **pág. 40** |


## EXTRACCIÓN DE VÍCTIMAS


| | |
|---|---|
| Junkin JSA-300-CS Confined Space Stretcher | **pág. 73** |
| KONG ROLLY | **pág. 72** |
| KONG HALF ROLLY | **pág. 73** |
| KONG X-TRIM 4 | **pág. 73** |
| KONG PEGASUS Evacuation Triangle | **pág. 29** |
| CMC ProSeries Lifesaver Victim Harness | **pág. 29** |
| Junkin JSA-506 Insulated Blanket | **pág. 74** |


## BASE DE OPERACIONES


| | |
|---|---|
| Cleanwaste GO Anywhere Portable Toilet System | **pág. 83** |
| Cleanwaste GO Anywhere Privacy Shelter | **pág. 84** |
| Cleanwaste Original WAG BAG Waste Kit | **pág. 84** |
| Cleanwaste Mini Bulk Poo Powder | **pág. 85** |
| FoxFury Nomad Transformer Field Kit | **pág. 80** |
| DieHard 1500 Lumen Utility Light + Power Bank | **pág. 81** |
| XMRE 1300XT Meals Ready to Eat | **pág. 85** |


## APOYO EN AGUAS RÁPIDAS (INUNDACIONES)


| | |
|---|---|
| KONG Swift Water Rescue Personal Kit | **pág. 77** |
| NRS NFPA Rope Rescue Throw Bag | **pág. 77** |
| NRS Tactyl Rescue Helmet | **pág. 18** |
| NRS Reactor Rescue Gloves | **pág. 22** |
| KONG 911 HIVE | **pág. 73** |
| Junkin JSA-303 Flotation Collar | **pág. 74** |


## PLANIFICACIÓN DEL ALIJO

- Planifique el alijo para ser autosuficiente al menos 72 horas: iluminación, saneamiento, comidas y repuestos.
- Marque el equipo por fuerza de tarea y número de alijo; los mosquetones con chip NFC (KONG i-Ovalone) agilizan los registros de inspección.
- Los despliegues por huracanes e inundaciones combinan colapso y trabajo en agua: empaque EPP para aguas rápidas para el componente de rescate acuático.

# RESCATE CON CUERDAS Y TÁCTICO EN ALTURA // EQUIPO PARA ÁNGULO ALTO

Para equipos de bomberos de ángulo alto, rescate con acceso por cuerdas y grupos tácticos policiales que se insertan, hacen rapel o rescatan desde la altura.

## CASCO Y GUANTES


| | |
|---|---|
| Petzl VERTEX VENT | pág. 15 |
| Petzl STRATO VENT | pág. 15 |
| Pacific R6L Patroller Helmet | pág. 14 |
| KONG MOUSE WORK | pág. 17 |
| PMI Rope Tech Gloves | pág. 22 |
| Petzl CORDEX PLUS | pág. 22 |
| KONG FULL GLOVES | pág. 22 |
| Edelweiss Control Leather Gloves | pág. 22 |


## ARNESES


| | |
|---|---|
| PMI Avatar Deluxe Harness | pág. 26 |
| PMI CS Tech Full Body | pág. 27 |
| Singing Rock Expert 3D Speed Steel | pág. 26 |
| CMC Atom Rescue Harness | pág. 28 |
| KONG ITAKA Work & Rescue | pág. 28 |
| Petzl AVAO FAST International | pág. 28 |
| CMC ProSeries Lifesaver Victim Harness | pág. 29 |
| KONG PEGASUS Evacuation Triangle | pág. 29 |


## CUERDA — G Y T


| | |
|---|---|
| PMI 12.5 mm Extreme Pro (G) Unicore | pág. 35 |
| PMI 12.5 mm EZ Bend Classic Pro | pág. 35 |
| Sterling Rope 1/2 pulg. SuperStatic2 | pág. 36 |
| Sterling Rope Sync 11 mm Rescue | pág. 36 |
| PMI 11 mm EZ Bend Classic Pro | pág. 38 |
| PMI 11 mm Patriot Vertical Lifeline | pág. 38 |
| Sterling Rope 3/8 pulg. Sentinel BC Black | pág. 45 |
| Sterling Rope 7/16 pulg. Sentinel BC Black | pág. 45 |


## CONECTORES


| | |
|---|---|
| CMC ProSeries Alu Auto-Lock | pág. 52 |
| NRS Master-D Screw Lock | pág. 52 |
| SMC Lite Alloy Steel Locking | pág. 52 |
| KONG X-Large Carbon Auto Block | pág. 53 |
| KONG Ovalone Carbon Auto Block | pág. 53 |
| KONG Harness Eye Inox Auto Block | pág. 55 |
| KONG FROG ANSI with 12 cm Sling | pág. 55 |
| KONG PROG Directional | pág. 55 |


## APAREJOS Y ANCLAJES


| | |
|---|---|
| CMC SQUID Rig Plate | pág. 56 |
| SMC Origin 8 Rigging Plate | pág. 56 |
| ISC HALO Rigging Plate | pág. 56 |
| KONG ARO BULL Anchor Sling | pág. 57 |
| KONG ARO SLING TUBULAR | pág. 57 |
| CMC Rescue Swivel | pág. 56 |
| Petzl SWIVEL L | pág. 56 |
| Sterling Rope Short Purcell Prusik 6 mm | pág. 47 |


## POLEAS E IZAJE


| | |
|---|---|
| Petzl PRO TRAXION | pág. 51 |
| Petzl MINI TRAXION | pág. 51 |
| Petzl REEVE Highline Pulley | pág. 58 |
| SMC 3 pulg. Double Prusik Minding | pág. 57 |
| KONG TWIN Double Pulley | pág. 58 |
| Petzl JAG SYSTEM | pág. 59 |
| DMM Keanu Highline Trolley | pág. 58 |


## DESCENSO, ASCENSO Y RESPALDO


| | |
|---|---|
| SMC NFPA Flat 6-Bar Rappel Rack | pág. 59 |
| CMI Rescue 8 Black | pág. 59 |
| KONG INDY EVO PLUS | pág. 59 |
| Singing Rock SIR | pág. 59 |
| KONG FUTURA BODY | pág. 60 |
| KONG LIFT Hand Ascender | pág. 60 |
| KONG BACK-UP ANSI Fall Arrester | pág. 30 |
| ISC RED Back-Up Device | pág. 30 |


## BORDES Y BOLSAS


| | |
|---|---|
| SMC ROPE TRACKER | pág. 61 |
| PMI Supermantle Rope Guard | pág. 61 |
| KONG TERGESTE | pág. 61 |
| KONG CONVOY Rescue Bag | pág. 62 |
| PMI Rope Pack with Straps | pág. 62 |
| Sterling Rope Carrier Rope Bag | pág. 62 |


## GRUPOS TÁCTICOS

Las cuerdas estáticas negras Sterling Sentinel BC cumplen con la Enmienda Berry. Las opciones de herrajes negros incluyen KONG FUTURA HAND TACTICAL y EXTRA ROLL (negro), los óvalos de acero negro Petzl OXAN y las gafas balísticas Wiley X (página 19). Consúltenos para igualar colores en todo un equipo.

# ESPACIOS CONFINADOS // EQUIPO DE INGRESO Y RESCATE

Primero el ingreso con permiso y la recuperación sin ingreso, con un equipo de rescate listo para entrar. Vea el sistema de rescate con trípode en la página 64.

## ANCLAJES Y VENTAJA MECÁNICA


| | |
|---|---|
| FrenchCreek S50G-7 Tripod System | **pág. 65** |
| FrenchCreek S50G-M7 System + Winch | **pág. 66** |
| KONG CEVEDALE 2.0 | **pág. 66** |
| KONG TRIPODE BASE | **pág. 66** |
| FrenchCreek PD2 Portable Base | **pág. 67** |
| FrenchCreek PD1 Davit Mast | **pág. 67** |
| 3M DBI-SALA Long Reach Davit 8000119 | **pág. 67** |
| SMC VECTOR Monopod | **pág. 66** |


## DISPOSITIVOS DE RECUPERACIÓN


| | |
|---|---|
| FrenchCreek R50G 3-Way Rescue SRL | **pág. 68** |
| FrenchCreek FCP2005-100G 3-Way SRL | **pág. 68** |
| FrenchCreek R100T 3-Way SRL | **pág. 68** |
| FrenchCreek MW50G Material Winch | **pág. 68** |
| KONG RAIZER Winch Set | **pág. 65** |
| Petzl TWIN RELEASE SYSTEM | **pág. 30** |


## SUJECIÓN DEL INGRESANTE


| | |
|---|---|
| PMI CS Tech Full Body | **pág. 27** |
| Singing Rock Expert 3D Speed Steel | **pág. 26** |
| FrenchCreek 207 Rescue Wristlets | **pág. 67** |
| FrenchCreek 207Y Wristlets with Yoke | **pág. 67** |
| FrenchCreek 702Y Retrieval Yoke | **pág. 67** |
| KONG DIAPASON Spreader | **pág. 68** |


## EMPAQUETAMIENTO EN ESPACIOS ANGOSTOS


| | |
|---|---|
| Junkin JSA-300-CS Confined Space Stretcher | **pág. 73** |
| Junkin JSA-360-CS 14 pulg. Wooden Backboard | **pág. 73** |
| KONG ROLLY | **pág. 72** |
| KONG HALF ROLLY | **pág. 73** |
| KONG X-TRIM 4 | **pág. 73** |


## VENTILACIÓN


| | |
|---|---|
| Allegro 8 pulg. COM-PAX-IAL + 15 pies Duct | **pág. 69** |
| Allegro 8 pulg. Explosion-Proof Axial | **pág. 69** |
| Allegro 8 pulg. Ex-Proof + 25 pies Conductive Duct | **pág. 69** |
| Allegro 8 pulg. Manhole Passthru (MVP) | **pág. 69** |
| Allegro 33 pulg. Manhole Guard Rail | **pág. 69** |


## LUZ Y EQUIPO PERSONAL


| | |
|---|---|
| Koehler Bright Star WorkSafe 2206 Lantern | **pág. 81** |
| Koehler Bright Star Vision LED Headlamp | **pág. 81** |
| Dorcy Pro 470 Lumen High CRI & UV | **pág. 81** |
| FoxFury Breakthrough BT2+ | **pág. 80** |
| HexArmor MX500 Goggles | **pág. 19** |

# AGUAS RÁPIDAS E INUNDACIONES // EQUIPO DE RESCATE ACUÁTICO

Primero las opciones desde la orilla: alcanzar, lanzar, remar, ir. Vea los diagramas de bolsa de lanzamiento y de lazo en la página 76.

## EQUIPO PERSONAL


| | |
|---|---|
| KONG Swift Water Rescue Personal Kit | **pág. 77** |
| NRS Tactyl Rescue Helmet | **pág. 18** |
| NRS Neso Whitewater Helmet | **pág. 18** |
| WRSI Current Vented Helmet | **pág. 18** |
| WRSI Trident Carbon Composite | **pág. 18** |
| NRS Reactor Rescue Gloves | **pág. 22** |
| NRS Utility Gloves 2 mm | **pág. 22** |


## BOLSAS DE LANZAMIENTO Y LÍNEAS


| | |
|---|---|
| NRS NFPA Rope Rescue Throw Bag | **pág. 77** |
| NRS Pro Compact Throw Bag | **pág. 77** |
| NRS Standard Throw Bag | **pág. 77** |
| PMI H2-Throw Bag | **pág. 77** |
| Scotty Rescue Throw Bag 50 pies | **pág. 77** |
| PMI Retro Reflective Water Rescue Rope | **pág. 47** |


## EN EL AGUA Y HIELO


| | |
|---|---|
| NRS Rescue Board | **pág. 77** |
| Mustang Survival Ice Commander Rescue Suit | **pág. 77** |
| Rescue Source Crossline Reach | **pág. 77** |
| FrenchCreek 631LJ with Life Jacket | **pág. 29** |


## SISTEMAS DE CUERDAS


| | |
|---|---|
| NRS Z-Drag Kit | **pág. 59** |
| SMC 2 pulg. Swiftwater Pulley | **pág. 57** |
| NRS Master-D Screw Lock | **pág. 52** |
| NRS Nuq Twist Lock | **pág. 55** |
| NRS Sliq Triple Lock | **pág. 55** |
| SMC Origin 8 Rigging Plate | **pág. 56** |


## PACIENTE Y FLOTACIÓN


| | |
|---|---|
| KONG 911 HIVE | **pág. 73** |
| Junkin JSA-303 Flotation Collar | **pág. 74** |
| KONG FLOK-IT Flotation Kit | **pág. 74** |
| KONG ROLLY | **pág. 72** |


## BOLSAS SECAS Y HERRAMIENTAS


| | |
|---|---|
| NRS Expedition DriDuffel | **pág. 77** |
| Singing Rock Dry Bag 40 L | **pág. 78** |
| Singing Rock Dry Bag 60 L | **pág. 78** |
| NRS Pilot Access SAR Knife | **pág. 77** |
| Spyderco Rescue 79 mm | **pág. 77** |
| Dorcy 200 Lumen Floating Lantern | **pág. 78** |

# EL RESCATISTA EN AGUAS RÁPIDAS // DE PIES A CABEZA

Lo que cada técnico de rescate acuático debe llevar antes de trabajar cerca de corrientes.



**CASCO ACUÁTICO EN 1385**
Drena rápido y no absorbe agua. Página 18.

**CHALECO SALVAVIDAS DE RESCATE**
Cinturón de liberación rápida para trabajo con amarre; el kit KONG incluye un AutoLife de 150 N. Página 77.

**GUANTES DE RESCATE ACUÁTICO**
Palmas con agarre o neopreno de 2 mm. Página 22.

**CALZADO Y PROTECCIÓN TÉRMICA**
Zapatos acuáticos; traje seco o traje para hielo en agua fría. Página 77.

**CUCHILLO DE RESCATE**
Al alcance de cualquier mano para cortar enredos. Página 77.

**BOLSA DE LANZAMIENTO**
En el chaleco o el cinturón, lista para usar. Página 77.

**SILBATO Y LUZ**
En el chaleco: para avisar al equipo cuando no puede gritar por encima del ruido del agua.

## LAS INUNDACIONES TAMBIÉN SON TRABAJO USAR

Los despliegues por huracanes e inundaciones ponen a los equipos de colapso en aguas en movimiento. Cada integrante que trabaje cerca del agua necesita casco, chaleco salvavidas, cuchillo y bolsa de lanzamiento, aunque su tarea principal sea la búsqueda o el triaje estructural. La protección auditiva no se necesita en el agua e impide oír las órdenes a gritos.

# BÚSQUEDA, FORESTALES Y APOYO A BOMBEROS // EQUIPO DE CAMPO

Líneas de búsqueda y sistemas de escape para incendios estructurales; iluminación y apoyo de campo para operaciones de búsqueda y forestales.

## BÚSQUEDA Y ESCAPE EN INCENDIOS


| | |
|---|---|
| Sterling Rope FDNY Large Area Search Kit | pág. 46 |
| Sterling Rope SearchLite 7.5 mm Search Rope | pág. 45 |
| PMI 9 mm Rapid Search Line II | pág. 46 |
| Sterling Rope FCX Firefighter Escape System | pág. 47 |
| Sterling Rope SafeTech 8 mm Escape Rope | pág. 46 |
| PMI PMW Urgent Escape Kit | pág. 30 |
| PMI PMW Hot Urgent Escape Kit | pág. 30 |


## ILUMINACIÓN — INCENDIOS ESTRUCTURALES Y FORESTALES


| | |
|---|---|
| FoxFury Wildland Fire Lighting Kit | pág. 80 |
| FoxFury Structure Fire Lighting Kit | pág. 80 |
| FoxFury Structure Fire Side Kit | pág. 80 |
| FoxFury Breakthrough BT2+ | pág. 80 |
| Streamlight E-Flood FireBox | pág. 80 |
| Koehler Bright Star LightHawk Gen II | pág. 80 |


## ILUMINACIÓN PERSONAL


| | |
|---|---|
| Dorcy Pro 1000 Lumen Headlamp | pág. 81 |
| Dorcy Ultra HD 650 Lumen Headlamp | pág. 81 |
| Dorcy Pro 470 Lumen High CRI & UV | pág. 81 |
| DieHard 375 Lumen Motion Headlamp | pág. 81 |
| Dorcy 335 Lumen Multi-Function Headlamp | pág. 81 |


## OJOS Y MANOS


| | |
|---|---|
| HexArmor MX500 Goggles | pág. 19 |
| Wiley X SPEAR Goggles 3-Lens | pág. 19 |
| Bear Knuckles Bushwhacker HD361 Wildland | pág. 22 |
| HexArmor Chrome IronHide 4091IMP | pág. 21 |
| HexArmor EXT Rescue 4012 | pág. 21 |


## CORDINO DE BÚSQUEDA Y NAVEGACIÓN


| | |
|---|---|
| Sterling Rope GLO Cord 2.75 mm | pág. 47 |
| Sterling Rope 1 pulg. TechTape Orange | pág. 47 |
| PMI Rope ID Kit | pág. 47 |


## APOYO DE CAMPO


| | |
|---|---|
| Cleanwaste GO Anywhere Portable Toilet System | pág. 83 |
| Cleanwaste Original WAG BAG Waste Kit | pág. 84 |
| Potty Pack Single-Use Travel Toilet Kit | pág. 85 |
| Adventure Ready Clean Capsule | pág. 85 |
| GoGirl Female Urination Device | pág. 85 |
| XMRE 1300XT Meals Ready to Eat | pág. 85 |


## NOTA SOBRE INCENDIOS FORESTALES

Para brigadas forestales tenemos el Bear Knuckles Bushwhacker HD361, un guante grueso de cuero de búfalo hecho para abrir líneas de fuego y usar herramientas manuales, y el FoxFury Wildland Fire Lighting Kit. Por ahora Vertex no ofrece cascos ni guantes forestales certificados NFPA 1977; revise los requisitos de su institución antes de pedir EPP para línea de fuego.




CASCOS DE RESCATE · GAFAS · GUANTES DE IMPACTO Y PARA CUERDA

# CABEZA, OJOS Y MANOS

Cascos de rescate NFPA 1951, cascos tipo escalada para trabajo en altura y cascos de rescate acuático; gafas balísticas y gafas selladas contra el polvo de colapsos; guantes de impacto para USAR y guantes de cuero para aseguramiento y rapel.

PMI | Petzl | KONG | Singing Rock | HexArmor | Bear Knuckles | NRS | WRSI | Wiley X | Magid | CMC

# CASCOS DE RESCATE // QUÉ NORMA CORRESPONDE AL TRABAJO

Muchos cascos tienen varias certificaciones. Elija la norma según el peligro (colapso, cuerda, eléctrico o agua) y según la política de su institución.

| Norma | Qué cubre |
|---|---|
| **NFPA 1951** | Equipos de protección para rescate técnico. Cascos probados para trabajos de rescate y recuperación: la norma de referencia para muchos equipos USAR y de bomberos. |
| **ANSI/ISEA Z89.1** | Protección industrial de la cabeza (EE. UU.). Tipo I (impacto superior) o Tipo II (superior y lateral); Clase G, E o C para protección eléctrica. |
| **EN 12492** | Cascos de montañismo: impacto lateral, frontal y posterior, más un barbiquejo que no se suelta en una caída. Comunes en cascos de rescate con cuerdas. |
| **EN 397** | Casco industrial europeo; el barbiquejo se suelta bajo carga para evitar estrangulamiento. |
| **EN 50365** | Cascos con aislamiento eléctrico para trabajos en instalaciones de baja tensión (hasta 1,000 V CA). |
| **EN 1385** | Cascos para canoa y aguas bravas: la norma del casco de rescate acuático. |
| **EN 443** | Cascos de bomberos para edificios y estructuras. |



PMI

### PACIFIC KIWI USAR HELMET

**NFPA 1951** **ANSI Z89.1** **EN 443**

Fabricado según NFPA 1951 para rescate técnico: colapso estructural, USAR y trabajos de rescate y recuperación.

**ARTÍCULO #** V0-PMI-HL33037 / 33038 / 33039 / 33041

**COLORES** Rojo · Negro · Amarillo · Blanco



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

### IMPACT ANSI HELMET

**ANSI Z89.1** **EN 397** **EN 12492**

Casco ventilado ANSI Tipo I Clase C, con mayor protección contra impactos laterales (según PMI) y microvisera.

**ARTÍCULO #** V0-PMI-HL33093 / 33094

**COLORES** Amarillo alta visibilidad · Naranja alta visibilidad



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



PACIFIC

### R6 CHALLENGER HELMET

**RESCATE CON CUERDAS**

Casco multipropósito liviano y de perfil bajo, con retención integrada y detalles reflectivos.

**ARTÍCULO #** V0-PMI-PNZ1091019 – 1091022

**COLORES** Rojo · Verde · Blanco · Negro



PACIFIC

### R6L PATROLLER HELMET

**KEVLAR** **PICATINNY**

Casco de Kevlar y fibra de vidrio con rieles Picatinny y soporte VAS para luces, cámaras y visión nocturna.

**ARTÍCULO #** V0-PMI-R6L-SATBLK / -SATRED / -SATRESBLU

**COLORES** Negro satinado · Rojo satinado · Azul rescate satinado

# CASCOS PETZL // VERTEX Y STRATO

El estándar en rescate con cuerdas: ANSI Z89.1 Tipo I más EN 12492, con ranuras para viseras, orejeras y comunicaciones Petzl.



**VENTILAS CON CIERRE DESLIZANTE**
Abiertas para el calor, cerradas para los escombros

**CLIPS PARA LINTERNA**
Adelante y atrás

**SUSPENSIÓN TEXTIL DE 6 PUNTOS**
Estable en cuerda y en colapsos

**RUEDAS CENTERFIT**
Mantienen el casco centrado

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-BK serie

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



**BANDAS REFLECTIVAS**
Visible de noche y en la vía

**VENTILAS CON CIERRE DESLIZANTE**
Abiertas o cerradas

**SUSPENSIÓN TEXTIL DE 6 PUNTOS**
Ajuste estable

**RUEDAS CENTERFIT**
Mantienen el casco centrado

PETZL

## VERTEX VENT HI-VIZ

ANSI Z89.1 · EN 397 · EN 12492

VERTEX VENT de alta visibilidad con bandas reflectivas para operaciones nocturnas y en carretera.



**ARTÍCULO #** VO-VSG-VVHA-OR / -YL

**COLORES** Amarillo · Naranja



**ORIFICIOS DE VENTILACIÓN**
Casco liviano y fresco

**RANURAS PARA ACCESORIOS**
Viseras y orejeras Petzl

**RUEDAS CENTERFIT**
Ajuste centrado

**OPCIÓN DE COMUNICACIÓN SENA**
Kits Work4 o 33i

PETZL

## STRATO VENT

ANSI Z89.1 · EN 397 · EN 12492

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



**ARTÍCULO #** VO-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



**BANDAS REFLECTIVAS**
Alta visibilidad

**CASCO SIN VENTILAS**
Eléctrico EN 50365

**RANURAS PARA ACCESORIOS**
Viseras, orejeras, linternas

**RUEDAS CENTERFIT**
Ajuste centrado

PETZL

## STRATO HI-VIZ

ANSI Z89.1 · EN 397 · EN 50365

STRATO de alta visibilidad sin ventilas, con clasificación eléctrica.



**ARTÍCULO #** VO-VSG-SHVA-OR / -YL

**COLORES** Amarillo alta visibilidad · Naranja alta visibilidad

# CASCOS SINGING ROCK // FLASH Y BLAST

Cascos para trabajo en altura y rescate. Los modelos FLASH tienen casquete con clasificación de 440 V CA.




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




SINGING ROCK

## FLASH AERO

EN 397 EN 12492

Casquete muy ventilado y sin forro para trabajo con cuerdas y rescate en clima caluroso.



**ARTÍCULO #** V0-LM-497866 / 497867

**COLORES** Rojo · Amarillo alta visibilidad




SINGING ROCK

## FLASH INDUSTRY

EN 397

Casco industrial sin ventilas; 440 V CA; tres posiciones de profundidad.



**ARTÍCULO #** V0-LM-497650 – 497653

**COLORES** Amarillo alta visibilidad · Rojo · Blanco · Negro




SINGING ROCK

## BLAST VENTED

EN 397

Casquete ABS/PC con forro EPS; ventilas protegidas con malla; 420 g.



**ARTÍCULO #** V0-LM-498200 – 498205

**COLORES** Orient Red · Berry Blue · Amarillo neón · Negro ónix · Blanco polar · Dorado azafrán

# CASCOS KONG Y CEROS // ESCALADA E INDUSTRIAL

KONG MOUSE WORK para acceso por cuerdas y el Ceros XP450 con protección rotacional Mips para colapsos y obras industriales.

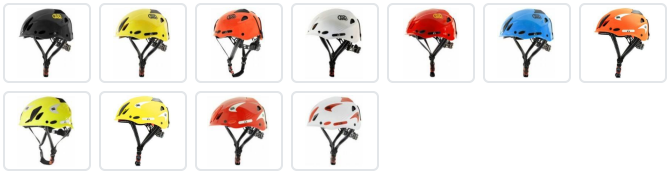



KONG

## MOUSE WORK

EN 397

Casco ventilado liviano para trabajo en altura; versiones reflectivas; listo para visera y orejeras.



**ARTÍCULO #** V0-KONG-99718AA02KK serie

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




HEXARMOR

## CEROS XP450A WITH MIPS

ANSI Z89.1 · TIPO 1 C

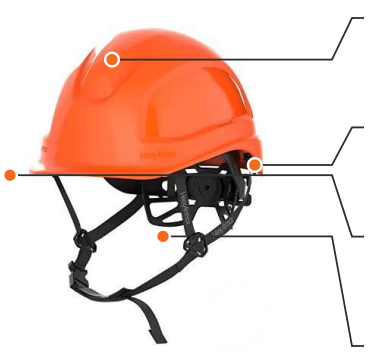
Casco ventilado de visera corta con protección rotacional Mips; soportes para accesorios Click-and-Go.



**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

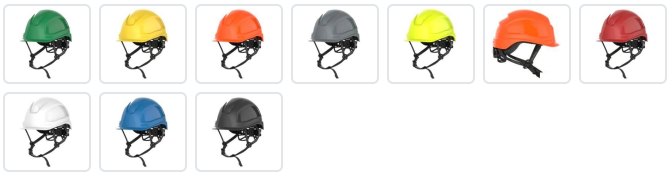



HEXARMOR

## CEROS XP450AE WITH MIPS

ANSI Z89.1 · TIPO 1 E

Versión sin ventilas y Clase E del XP450A para exposición eléctrica.



**ARTÍCULO #** V0-HEX-16-15001M-E serie

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

**OPCIONES** Unidad · 20 unidades por caja

# CASCOS DE RESCATE ACUÁTICO // EN 1385

Cascos para aguas rápidas e inundaciones. Hechos para drenar, flotar y no soltarse en aguas en movimiento.




**SOPORTE NVG / MPLS**
Para luces y ópticas

**FRANJA REFLECTIVA**
Visible con poca luz

**RIELES LATERALES PARA ACCESORIOS**
Luces y cámaras

**FORRO EPP MULTIMPACTO**
Resiste golpes repetidos

**HEBILLA MAGNÉTICA FIDLOCK**
Retención en Y

NRS

## TACTYL RESCUE HELMET

EN 1385

Casco de rescate acuático con soporte NVG/MPLS y rieles laterales; forro EPP multimpacto.



**ARTÍCULO #** V0-NRS-42603.01-[color]-[talla]
**COLORES** Rojo · Naranja · Amarillo de seguridad · Blanco · Negro
**TALLAS** XS/S · M/L · XL/XXL



**ABERTURAS DE VENTILACIÓN Y DRENAJE**
11 aberturas

**VISERA LEVE**
Desvía el agua y el sol

**PERILLA POSTERIOR DARC**
Ajuste preciso

**HEBILLA MAGNÉTICA FIDLOCK**
Retención en Y

NRS

## NESO WHITEWATER HELMET

EN 1385

Casco acuático multimpacto liviano; 11 aberturas de ventilación y drenaje.



**ARTÍCULO #** V0-NRS-42602.01-[color]-[talla]
**COLORES** Verde · Rojo · Blanco · Azul · Negro · Ciruela
**TALLAS** XS/S · M/L · XL/XXL




**TRES ABERTURAS DE VENTILACIÓN**
Ventilación y drenaje

**CASQUETE ABS, FORRO EVA**
Subcasquete de PU

**RETENCIÓN INTERCONNECT**
Se mantiene en aguas en movimiento

**ARNÉS O-BRACE**
Estabiliza la nuca

WRSI

## CURRENT VENTED HELMET

EN 1385

La retención Interconnect lo mantiene en su lugar en aguas en movimiento.



**ARTÍCULO #** V0-NRS-43000.03-[color]-[talla]
**COLORES** Verde lima · Phantom · Salsa · Ghost · Fjord
**TALLAS** S/M · M/L · L/XL




**CASQUETE DE COMPUESTO DE CARBONO**
Sin ventilas

**VISERA PEQUEÑA INTEGRADA**
Sol y salpicaduras

**FORRO EVA, SUBCASQUETE DE PU**
Impacto en capas

**RETENCIÓN INTERCONNECT**
Se mantiene en aguas en movimiento

WRSI

## TRIDENT CARBON COMPOSITE

EN 1385

Casquete de carbono sin ventilas, forro EVA y subcasquete de poliuretano.



**ARTÍCULO #** V0-NRS-43002.03-[color]-[talla]
**COLORES** Phantom · Ghost · Poseidon · Carbono
**TALLAS** S/M · M/L · L/XL

# PROTECCIÓN VISUAL Y FACIAL // BALÍSTICA, SELLADA Y PARA CASCO

Gafas balísticas para grupos tácticos, lentes y gafas con empaque contra el polvo de colapsos, y pantallas que se montan en su casco.



WILEY X
### GUARD ADVANCED
ANSI Z87.1 · MIL-PRF-32432

Gafas balísticas; kit de 3 lentes para luz cambiante.

**ARTÍCULO #** V0-WX-4006
3 lentes



WILEY X
### SABER ADVANCED
ANSI Z87.1 · MIL-PRF-32432

Pantalla balística envolvente; kit de 3 lentes.

**ARTÍCULO #** V0-WX-309
3 lentes



WILEY X
### SABER ADVANCED OD GREEN
ANSI Z87.1 · MIL-PRF-32432

Armazón verde oliva mate; kit de 3 lentes.

**ARTÍCULO #** V0-WX-308G
Verde oliva mate, 3 lentes



WILEY X
### SABER ADVANCED TAN
ANSI Z87.1 · MIL-PRF-32432

Armazón canela mate; kit de 3 lentes.

**ARTÍCULO #** V0-WX-308T
Canela mate, 3 lentes



WILEY X
### SPEAR GOGGLES 3-LENS
ANSI Z87.1 · MIL-PRF-32432

Sistema de gafas balísticas con tres lentes.

**ARTÍCULO #** V0-WX-SP293B / SP293T
**COLORES** Canela mate · Negro mate



WILEY X
### SPEAR GOGGLES 2-LENS
ANSI Z87.1 · MIL-PRF-32432

Sistema de gafas balísticas con dos lentes.

**ARTÍCULO #** V0-WX-SP29B / SP29T
**COLORES** Canela mate · Negro mate



WILEY X
### WX VALOR
ANSI Z87.1 · MIL-PRF-32432

Gafas balísticas semi al aire; kit de 3 lentes.

**ARTÍCULO #** V0-WX-CHVAL06 / CHVAL06T
**COLORES** Armazón canela mate · Armazón negro mate



WILEY X
### WX VAPOR COMM
ANSI Z87.1 · MIL-PRF-32432

Patillas COMM de perfil bajo que caben bajo auriculares; kit de 3 lentes.

**ARTÍCULO #** V0-WX-3552
Patillas COMM



HEXARMOR
### MX500 GOGGLES
ANSI Z87.1 · EN 166

Gafas panorámicas antiempañantes con ventilación indirecta y sello suave.

**ARTÍCULO #** V0-HEX-12-12001-02-E serie
**OPCIONES**
Clear TruShield, Cloth Strap · gris 23% TruShield, Cloth Strap · Clear TruShield 2SF, Neoprene Strap · Clear TruShield, Neoprene Strap · gris 23% TruShield, Neoprene Strap
**OPCIONES** Unidad · 4 unidades por paquete



HEXARMOR
### MX350 GASKETED
CSA Z94 · EN 166

Lentes con sello suave, entre lentes y gafas; marcados D3/D4.

**ARTÍCULO #** V0-HEX-11-23001-04-12P / -192C
**OPCIONES** Paquete de 12 pares · Caja de 192 pares



HEXARMOR
### VS300G GASKETED
ANSI Z87.1 · EN 166

Empaque de espuma removible que bloquea polvo y escombros.

**ARTÍCULO #** V0-HEX-11-25001-02-12P serie
**OPCIONES** Clear · Gris 23% · Variomatic
**OPCIONES** Paquete de 12 pares · Caja de 192 pares



HEXARMOR
### VS450G GASKETED
ANSI Z87.1 · EN 166

Empaque de TPE removible; armazón configurable.

**ARTÍCULO #** V0-HEX-11-30001-02-12P serie
**OPCIONES** Paquete de 12 pares · Caja de 192 pares
**COLORES** Transparente · Gris 23% TruShield



PMI
### X-TRICATOR GOGGLES WITH MOUNT
ANSI Z87.1 · EN 166

Gafas para casco para extricación y polvo de colapsos.

**ARTÍCULO #** V0-PMI-HL33021



PETZL
### VIZIR EYE SHIELD
ANSI Z87.1 · EN 166

Pantalla transparente o ahumada para VERTEX y STRATO.

**ARTÍCULO #** V0-VSG-41254 / 41255
**COLORES** Transparente · Ahumado

# PANTALLAS Y REPUESTOS PARA CASCO // PARA EL CASCO QUE USA

Pida pantallas y repuestos hechos para su casco; si mezcla marcas, la pantalla o la orejera puede no trabarse.



PETZL
### VIZEN MESH FACE SHIELD
ANSI Z87.1 · EN 1731
Pantalla de malla de cara completa para VERTEX y STRATO.
**ARTÍCULO #** V0-VSG-41258



SINGING ROCK
### SAFE STEEL MESH VISOR
EN 1731
Protección facial de malla fina de acero contra astillas y escombros.
**ARTÍCULO #** V0-LM-497679



KONG
### LONG VISOR
EN ISO 16321-1
Visera de cara completa, nivel de impacto E, para MOUSE y SPIN.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-997046P00KK
MOUSE/SPIN



KONG
### MOUSE PLATES (PAIR)
Kit de montaje de orejeras para cascos MOUSE.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-997051N00KK



SINGING ROCK
### COVER EYE SHIELD
EN 166
Pantalla transparente integrada para cascos FLASH y BLAST.
**ARTÍCULO #** V0-LM-497684



KONG
### HELMET VISOR
EN ISO 16321-1
Visera transparente para MOUSE y SPIN; montaje sin herramientas.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-997056P00KK
MOUSE/SPIN



KONG
### MOUSE ADJUSTABLE HEADBAND
Suspensión de repuesto para MOUSE WORK y SPORT.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-997052100KK



KONG
### MOUSE WORK PADDING
Juego de espumas antibacteriales de repuesto.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-997057F00KK

## GUANTES DE IMPACTO // ANSI/ISEA 138

La protección contra impacto en el dorso se clasifica del Nivel 1 al 3; el Nivel 3 es el que menos fuerza deja pasar. Los equipos USAR eligen guantes de impacto para perforar, apuntalar y remover escombros, donde las manos chocan con hormigón, varillas y madera.

## CORTE Y PERFORACIÓN // ANSI/ISEA 105

El corte se clasifica de A1 (200 g) a A9 (6,000 g); la perforación de 1 a 5. Un nivel alto de corte no significa protección contra perforación o impacto: revise cada recuadro.

## GUANTES PARA CUERDA

Los guantes de cuero para cuerda están hechos para aseguramiento, rapel y aparejos: resisten la abrasión y el calor de la cuerda, y dejan sensibilidad para manejar mosquetones. No son guantes de impacto. La mayoría de equipos lleva ambos.

# GUANTES DE IMPACTO // USAR, EXTRICACIÓN Y RESCATE PESADO

Las etiquetas muestran las clasificaciones ANSI de corte, perforación e impacto del fabricante.



BEAR KNUCKLES

### SLEDGEHAMMER SU375

**CORTE A7** **PERF 4** **IMPACTO 2**

Cuero de búfalo, forro de acero/para-aramida, protectores de TPR en el dorso, palma acolchada. Resistente al aceite y al agua.

**ARTÍCULO #** **V0-BK-SU375-S / -M / -L / -XL / -2XL**

**TALLAS** 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

### RIG LIZARD 2028X

**CORTE A6** **IMPACTO 2**

Exoesqueleto de impacto de alta visibilidad con forro anticorte de HPPE/acero.

**ARTÍCULO #** **V0-HEX-2028X-L-Pr serie**

**OPCIONES** Un par · Paquete de 12 pares · Caja de 36 pares

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



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



MAGID

### T-REX TRX814 REBEL

**CORTE A6** **IMPACTO 2** **CALOR 2**

Guante de conductor de piel de cabra con forro de para-aramida y protectores de TPR.

**ARTÍCULO #** **V0-MAG-TRX814L serie**

**OPCIONES** Par · Paquete de 12 pares · Caja de 48 pares

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



MAGID

### T-REX TRX400 FLEX

**A1** **IMPACTO 1**

Guante tejido de impacto para uso general.

**ARTÍCULO #** **V0-MAG-TRX400L serie**

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

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



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



BEAR KNUCKLES

### HAYMAKER S390

**CORTE A6** **PERF 4** **ABR 4**

Cuero de res resistente al agua con forro anticorte.

**ARTÍCULO #** **V0-BK-S390-S / -M / -L / -XL / -2XL**

**TALLAS** S · M · L · XL · XXL



HEXARMOR

### RIG LIZARD 2021X

**CORTE A3** **PERF 4** **IMPACTO 2**

Guante de impacto de alta visibilidad; refuerzo en índice y pulgar.

**ARTÍCULO #** **V0-HEX-2021X-L-Pr serie**

**OPCIONES** Un par · Paquete de 12 pares · Caja de 36 pares

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



MAGID

### T-REX TRX743 WINDSTORM

**CORTE A6** **PERF 4** **IMPACTO 2**

Palma acolchada de piel de cabra, dorso CoolMesh, puño largo.

**ARTÍCULO #** **V0-MAG-TRX743L serie**

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

**TALLAS** XXS · XS · S · M · L · XL · XXL · XXXL · XXXXL



MAGID

### T-REX TRX685 AERODEX

**CORTE A6** **IMPACTO 2**

Tejido liviano calibre 18; dedos compatibles con pantallas táctiles.

**ARTÍCULO #** **V0-MAG-TRX685-L serie**

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

**TALLAS** S · M · L · XL · XXL



ARMOR GUYS

### KYORENE PRO MAX 24-847

**CORTE A4** **IMPACTO 2**

Forro delgado de grafeno calibre 24; paquete de 24 pares.

**ARTÍCULO #** **V0-AG-24-847-XS – -2X**

**TALLAS** XS · S · M · L · XL · 2XL

# GUANTES PARA CUERDA Y AGUA // ASEGURAMIENTO, RAPEL Y AGUAS RÁPIDAS

Guantes para cuerda de cuero y Kevlar, cuero de uso general, el guante forestal Bushwhacker y neopreno para el agua.



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



EDELWEISS
### CONTROL LEATHER GLOVES
CUERDA

Guantes de cuero completo para control en la línea.

**ARTÍCULO #** V0-LM-446666 – 446669
**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



KONG
### SKIN GLOVES
EN 388

Guantes livianos para aseguramiento y cuerda.

**ARTÍCULO #** V0-KONG-95205N002KK / 6KK / 7KK
**TALLAS** S · L · XL



HEXARMOR
### CHROME SLT 5071 OILGUARD
CORTE A4 · ARCO CAT 4

La piel de cabra OilGuard+ resiste la saturación de aceite y agua.

**ARTÍCULO #** V0-HEX-5071-L-E – (7 sizes)
**TALLAS** XS · S · M · L · XL · XXL · XXXL



BEAR KNUCKLES
### BODACIOUS D357
CUERO DE RES

Guante de conductor de cuero de res resistente al agua; el guante de cuero más vendido de Bear Knuckles.

**ARTÍCULO #** V0-BK-D357-S / -M / -L / -XL / -2XL / -3XL
**TALLAS** S · M · L · XL · XXL · XXXL



NRS
### REACTOR RESCUE GLOVES
AGUA

Guante de rescate en aguas rápidas con palma de agarre; amarillo de seguridad/negro.

**ARTÍCULO #** V0-NRS-25032.03-[talla]
**TALLAS** 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



CMC
### ESSENTIAL GLOVE
EN 388

Guante de rescate con cuerdas; gris/negro.

**ARTÍCULO #** V0-VSG-CEG-BKG-S / -M / -L / -XL / -XXL
**TALLAS** S · M · L · XL · XXL



KONG
### FULL GLOVES AERO
EN 388

Palma con doble Kevlar para operadores de winche de helicóptero.

**ARTÍCULO #** V0-KONG-95206NNN6KK / 7KK / 8KK
**TALLAS** L · XL · XXL



HEXARMOR
### CHROME SLT 4061
CORTE A5 · ARCO CAT 4

Piel de cabra con forro de aramida; sin protectores de impacto: un guante para manejo de cuerda.

**ARTÍCULO #** V0-HEX-4061-L-E – (7 sizes)
**TALLAS** XS · S · M · L · XL · XXL · XXXL



BEAR KNUCKLES
### SWITCHBLADE SC6100
CORTE A6 · PERF 3

Tejido de Dyneema calibre 18, palma de nitrilo arenado; liviano y con destreza.

**ARTÍCULO #** V0-BK-SC6100-M / -L / -XL
**TALLAS** M · L · XL



BEAR KNUCKLES
### BUSHWHACKER HD361 WILDLAND
CUERO DE BÚFALO

Guante grueso de cuero de búfalo para abrir líneas de fuego, desbrozar y usar herramientas manuales; alrededor de 40% más cuero.

**ARTÍCULO #** V0-BK-HD361-S / -M / -L / -XL / -2XL / -3XL
**TALLAS** S · M · L · XL · XXL · XXXL



NRS
### UTILITY GLOVES 2 MM
NEOPRENO

Guante de neopreno de 2 mm para manejo de cuerda en trabajo mojado y frío.

**ARTÍCULO #** V0-NRS-25025.04-[talla]
**TALLAS** S · M · L · XL · XXL

# PROTECCIÓN AUDITIVA // RUIDO EN USAR

Los equipos USAR cortan hormigón y acero, rompen losas y operan sierras, generadores y compresores. Proteja la audición en la pila de escombros y en la base de operaciones.

| Dónde | Fuentes de ruido | Empiece con |
|---|---|---|
| **En la pila de escombros** | Rompedores, rotomartillos, sierras para hormigón y de rescate, corte de metal | Tapones para todos y orejeras de casco para los operadores |
| **Estación de apuntalamiento y corte** | Tronzadoras, sierras circulares, clavadoras | Tapones con cordón que cuelgan del cuello entre cortes |
| **Base de operaciones** | Generadores, compresores, torres de iluminación | Orejeras de diadema o tapones desechables |
| **Espacios confinados** | Ventiladores y herramientas en un espacio cerrado | Tapones bajo el casco; orejeras solo si no se enganchan |



HEXARMOR
### ACCUFIT DISPOSABLE EARPLUGS
**NRR 30-33**

Tres tallas para que todos logren un buen sello; cajas de repuesto de 300 pares.

**ARTÍCULO #** V0-HEX-18-10003-E / 11003-E / 12003-E
**TALLAS** Pequeña 30 dB · Mediana 32 dB · Grande 33 dB
**OPCIONES** Caja de repuesto de 300 pares



HEXARMOR
### SIMPLEFIT REUSABLE GUIDED
**NRR 25** **CON CORDÓN**

Lavables y reutilizables; dos tallas.

**ARTÍCULO #** V0-HEX-18-20001-48BX / 21001-48BX
**TALLAS** Pequeña · Mediana/Grande
**OPCIONES** Caja de 48 pares · Caja de 480 pares



HEXARMOR
### CEROS K-SERIES HELMET MUFFS
**NRR 22-25**

Montaje en ranura para cascos Ceros; se levantan en espera entre cortes.

**ARTÍCULO #** V0-HEX-17-15001-Pr / 16001-Pr / 17002-Pr
**OPCIONES** K1C 22 dB · K2C 25 dB · K2M 25 dB
**OPCIONES** Par · Caja de 20



SINGING ROCK
### SECURE HELMET MUFFS
**NRR 22-27**

Montaje en ranura de 30 mm para cascos FLASH y BLAST.

**ARTÍCULO #** V0-LM-497670 / 497671 / 497672
**COLORES** Verde (1C) Amarillo (2C) Rojo (3C)



PMI
### EARMUFF CLIP SET
**PAR**

Monta las orejeras Peltor Hi-Viz en cascos PMI.

**ARTÍCULO #** V0-PMI-HL33045
par



HEXARMOR
### SIMPLEFIT DISPOSABLE GUIDED
**NRR 27** **CON CORDÓN**

Los tapones con cordón cuelgan del cuello entre cortes.

**ARTÍCULO #** V0-HEX-18-14001-48BX / -480C
**OPCIONES** Caja de 48 pares · Caja de 480 pares



HEXARMOR
### K-SERIES OVER-THE-HEAD MUFFS
**NRR 23-30**

K1, K2 o K3 para zonas de espera y de generadores.

**ARTÍCULO #** V0-HEX-19-10001-Pr / 10002-Pr / 10003-Pr
**OPCIONES** K1 23 dB · K2 26 dB · K3 30 dB
**OPCIONES** Unidad · Caja de 20



KONG
### 3M PELTOR HELMET MUFFS
**EN 352-3** **NRR 26 / 30**

Para KONG MOUSE (con MOUSE Plates) y SPIN.

**ARTÍCULO #** V0-KONG-999160000XK / 999140000KK
**COLORES** Verde 26 dB Amarillo 30 dB



3M PELTOR
### HI-VIZ HELMET MUFFS
**CASCOS PMI**

Orejeras de perfil bajo; se adaptan al PMI Advantage con el juego de clips.

**ARTÍCULO #** V0-PMI-HL33042

## REVISE ANTES DE PEDIR

- Combine las orejeras con el casco: Ceros K-Series para HexArmor Ceros, KONG Peltor más MOUSE Plates (página 20) para KONG MOUSE, Singing Rock SECURE para FLASH y BLAST, Peltor Hi-Viz más juego de clips para PMI.
- Tallas de tapones: accuFit viene en tres tallas para que todos logren un buen sello.
- OSHA 1910.95 y 1926.52 fijan límites de exposición al ruido; siga el programa de conservación auditiva de su institución.
- No se necesita en aguas rápidas: los rescatistas deben oír las órdenes a gritos.



ARNESES DE RESCATE · ARNESES PARA VÍCTIMAS · RESPALDO · ESCAPE

# ARNESES Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

Arneses de seguridad clase III para rescate con cuerdas y en espacios confinados, arneses para rescate aéreo y acceso por cuerdas, arneses para víctimas y triángulos de evacuación, dispositivos de respaldo en cuerda y sistemas personales de escape.

PMI | CMC | KONG | Singing Rock | Petzl | BEAL | FrenchCreek | SKYLOTEC | ISC | SMC

# PUNTOS DE ANCLAJE DEL ARNÉS // USE CADA UNO CORRECTAMENTE

Los arneses de rescate tienen más de un punto de conexión. Use cada uno solo para lo que el fabricante lo clasifica.

Se muestra: PMI Avatar Deluxe, página 26




VISTA POSTERIOR




1. **ESTERNAL (PECHO)**
   Detención de caídas y ascenso por cuerda en arneses clasificados para ello; lo mantiene erguido.
2. **VENTRAL (CINTURA FRONTAL)**
   Punto principal para rapel, aseguramiento y posicionamiento de trabajo en cuerda.
3. **ARGOLLAS D LATERALES**
   Solo posicionamiento de trabajo: combínelas siempre con una conexión de detención de caídas.
4. **ARGOLLAS DE HOMBRO**
   En arneses certificados para ello (PMI CS Tech, Singing Rock Expert 3D), se usan con yugo o separador para la recuperación en espacios confinados. No se muestra: en el Avatar Deluxe, los puntos de hombro son solo para guardar eslingas.
5. **DORSAL (ESPALDA)**
   Punto de detención de caídas en todo arnés de cuerpo completo; también se usa para recuperación vertical.
6. **PERNERAS Y ASIENTO**
   Llevan la carga en suspensión. El acolchado importa en suspensiones largas.

## CLASES DE ARNESES DE SEGURIDAD NFPA

Según NFPA (hoy NFPA 2500, que incorpora la NFPA 1983), un arnés **Clase II** es un arnés de asiento que se ajusta a la cintura y los muslos; un arnés **Clase III** se ajusta a la cintura, los muslos y sobre los hombros, y es el indicado cuando el rescatista podría quedar invertido. El PMI Avatar Deluxe, el PMI CS Tech y el Singing Rock Expert 3D de esta sección figuran como Clase III / NFPA. La detención de caídas en la industria se rige aparte por ANSI Z359.11.

## REVISE ANTES DE PEDIR

- Elija la talla de cada rescatista: la mayoría de arneses de rescate vienen en dos o tres tallas; vea las opciones de cada artículo.
- Equipos de espacios confinados: un arnés con puntos en los hombros (PMI CS Tech, KONG ITAKA) funciona con los yugos y el separador DIAPASON de la página 67.
- Trabajo sobre el agua: el FrenchCreek 631LJ combina un arnés con un chaleco salvavidas USCG Tipo III.
- Retire de servicio todo arnés que haya detenido una caída, e inspecciónelo antes de cada uso.

# ARNESES DESTACADOS // LOS FAVORITOS DE LOS EQUIPOS

Se muestran en grande, con cada punto de anclaje señalado. Más arneses a continuación.




PMI

## AVATAR DELUXE HARNESS

NFPA 2500 · ANSI Z359.11

| CLASE | NFPA |
|---|---|
| III | 2500 |

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.

- Arnés de seguridad de vida NFPA Clase III (según PMI); detención de caídas ANSI Z359.11.
- Puntos de anclaje esternal, dorsal y frontal de cintura; anillos D laterales para posicionamiento de trabajo, usados en par.
- Puntos de guarda de eslingas en ambos hombros e indicador de detención de caída.
- Hebillas de liberación rápida en la cintura y en las bandas de las piernas.

**ARTÍCULO #** VO-PMI-SG51263




SINGING ROCK

## EXPERT 3D SPEED STEEL

ANSI Z359.11 · NFPA 1983 III · EN 361

| CLASE | CAPACIDAD |
|---|---|
| III | 330 lb |

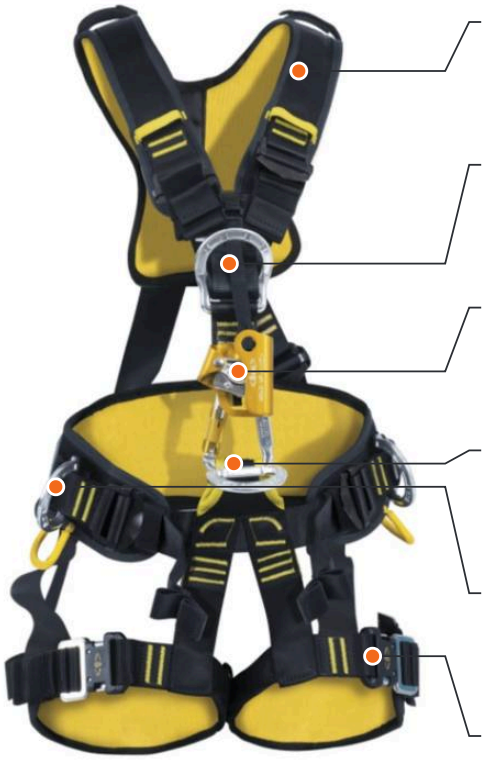
Arnés de acceso por cuerda totalmente ajustable, herrajes de acero, carga máxima nominal de 150 kg (330 lb); puntos de hombro para rescate en espacios confinados (EN 1497).

- Certificado NFPA 1983 Clase III, ANSI Z359.11, EN 361, EN 813, EN 358 y EN 1497.
- Herrajes de acero, capacidad de 330 lb (150 kg).
- Construcción 3D totalmente ajustable para una amplia variedad de rescatistas.
- Hebillas rápidas en cintura y piernas.

**ARTÍCULO #** VO-LM-497232 / 497233 / 497234
**TALLAS** Pequeña · Mediana/Grande · Extra grande

# MÁS ARNESES DESTACADOS

Se muestran en grande, con cada punto de anclaje señalado. Más arneses a continuación.




BEAL

## HERO PRO HOLD UP

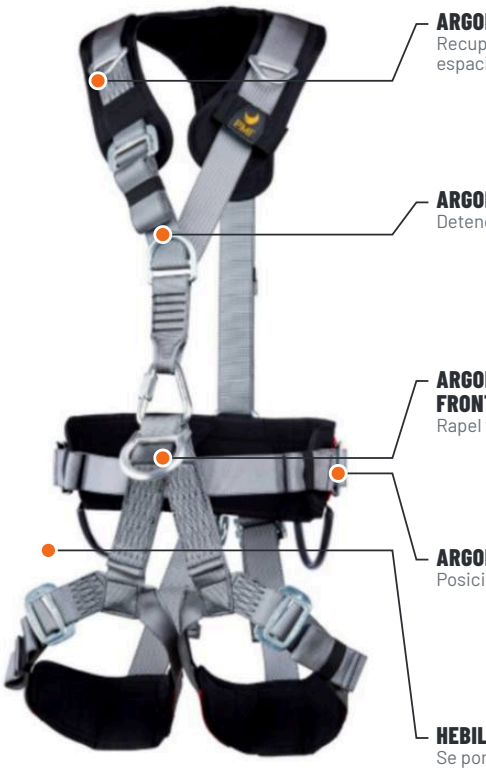
EN 361 · EN 813 · EN 358

EN
361 · 813 · 358

Arnés de cuerpo completo para trabajo y rescate.

- Detención de caídas EN 361, arnés de asiento EN 813 y posicionamiento EN 358 en un solo arnés.
- El ascendedor de pecho integrado lo mantiene erguido al ascender o colgar de la cuerda.
- Cinturón y perneras anchos y acolchados para suspensiones largas.
- Revise los requisitos NFPA: este arnés tiene certificación EN.

**ARTÍCULO #** VO-PMI-BP100BY00S / BY0ML / BY0XL
**TALLAS** S · M/L · XL




PMI

## CS TECH FULL BODY

NFPA 1983 · CLASE III

CLASE
III

USO
Espacios confinados

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

- Arnés de una pieza NFPA 1983 Clase III hecho para rescate en espacios confinados.
- Las argollas D de hombro permiten al equipo subir a un rescatista en línea recta por una boca de alcantarilla.
- Hebillas separables para ponérselo rápido antes del ingreso.
- La cinta gris clara es fácil de inspeccionar por desgaste y contaminación.

**ARTÍCULO #** VO-PMI-SG51156

# ARNESES DE RESCATE // RESCATE, ACCESO Y AÉREO

Arneses de seguridad clase III, arneses de acceso por cuerdas y arneses de rescate en helicóptero.



CMC

### ATOM RESCUE HARNESS

CUERPO COMPLETO

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

**ARTÍCULO #** V0-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 #** V0-VSG-ATOM-ACCESS-S / -M / -L

**TALLAS** S · M · L



CMC

### ATOM ACCESS PLUS

ANSI Z359.11 CSA Z259

Arnés de acceso premium para suspensiones largas.

**ARTÍCULO #** V0-VSG-102192 / 102193 / 102194

**TALLAS** S · M · L



KONG

### ITAKA WORK & RESCUE

EN 361 EN 813 EN 358 EASA

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

**ARTÍCULO #** V0-KONG-8W9852000KK / 3000KK / 4000KK

**TALLAS** S/M · M/L · XL



KONG

### TARGET PRO HELI-RESCUE

EN 361 EN 813 EASA

Arnés ultraliviano para paramédicos de vuelo y operadores de grúa.

**ARTÍCULO #** V0-KONG-8W9932000KK / 3000KK / 5000KK

**TALLAS** S · M/L · XL



KONG

### X-FIVE ROPE ACCESS

EN 361 EN 358 EN 813

Cinco puntos de anclaje.

**ARTÍCULO #** V0-KONG-8W9401000KK / 3000KK

**TALLAS** XS · S/M



PETZL

### AVAO FAST INTERNATIONAL

CUERPO COMPLETO

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

**ARTÍCULO #** V0-VSG-AVAOFASTINT-0 / -1 / -2

**TALLAS** 0 · 1 · 2



PETZL

### AVAO SIT FAST

SIT

Arnés de asiento para posicionamiento y suspensión.

**ARTÍCULO #** V0-VSG-PEZC079BB00 / 01 / 02

**TALLAS** 0 · 1 · 2



FRENCHCREEK

### NAVIGATOR 22030B

ANSI Z359.11

Arnés de cuerpo completo, negro.

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

**TALLAS** S-M · L-XL · XXL



FRENCHCREEK

### STRATOS ALUMINUM 22AL870B

ANSI Z359.11

Herrajes livianos de aluminio; azul.

**ARTÍCULO #** V0-FC-22AL870B-BLUE-XS / -SM / -LXL / -2XL / -3XL

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

# MÁS ARNESES Y ARNESES PARA VÍCTIMAS // SUJECIÓN DEL PACIENTE

Arneses industriales de cuerpo completo, un arnés con chaleco salvavidas integrado y arneses de colocación rápida para la persona rescatada.



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



FRENCHCREEK
### 631LJ WITH LIFE JACKET
ANSI Z359.11 USCG TIPO III
Arnés con chaleco salvavidas Tipo III integrado para trabajo sobre el agua.
**ARTÍCULO #** VO-FC-631LJ-SM / -MXL
**TALLAS** S-M · M-XL



KONG
### PEGASUS EVACUATION TRIANGLE
EN 1498 EASA
690 g; 15 lazos de anclaje para niños y adultos; 200 kg.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-873000000KK



FRENCHCREEK
### R-RESC U-RES-Q POUCH
ANSI Z359.1
Bolsa de autorrescate con escalera de 20 pies.
**ARTÍCULO #** VO-FC-R-RESC



KONG
### RESCUE TRIMMER+ KIT
EN 358
Eslinga de posicionamiento ajustable para rescate aéreo.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-289SETS08KK



FRENCHCREEK
### STRATOS 226509B
ANSI Z359.11
Arnés de cuerpo completo Stratos.
**ARTÍCULO #** VO-FC-226509B-SM / -LXL / -2XL
**TALLAS** S-M · L-XL · XXL



CMC
### PROSERIES LIFESAVER VICTIM HARNESS
Arnés de colocación rápida para asegurar a la persona rescatada.
**ARTÍCULO #** VO-VSG-99030



FRENCHCREEK
### R490A U-RES-Q 6 PIES LANYARD
ANSI Z359.1
Eslinga con absorbedor de energía y escalera de autorrescate.
**ARTÍCULO #** VO-FC-490A



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



SKYLOTEC
### GORDON RESCUE BLOCK
ANSI Z359.14 EN 360
Bloque anticaídas con función de aseguramiento de rescate.
**ARTÍCULO #** VO-PMI-SYHSG020R

# RESPALDO, ESCAPE Y DESCENSO // SEGUNDA LÍNEA DE DEFENSA

Dispositivos de respaldo en cuerda, sistemas de rescate prearmados, kits personales de escape y dispositivos de descenso controlado.



KONG
### BACK-UP ANSI FALL ARRESTER
ANSI Z359.15 · EN 353-2 · EN 12841

Dispositivo de ajuste/respaldo en cuerda; twist-lock o autoblock.

**ARTÍCULO #** V0-KONG-8021N0400KK / 8021N0402KK
**OPCIONES** Twist-Lock · Autoblock



KONG
### BACK-UP FALL ARREST KIT
ANSI Z359.15

Back-Up con línea de 11 mm de 30–150 pies; opciones con arnés y complementos.

**ARTÍCULO #** V0-KONG-8021NSET100-NH-NA serie
**LONGITUDES** 30 pies · 50 pies · 100 pies · 150 pies
**OPCIONES** Sin arnés · Sierra Duo M/L · Sierra Duo XL
**OPCIONES** Eslinga en Y opcional



SINGING ROCK
### BACK-UP WITH TL CONNECTOR
RESPALDO

Anticaídas móvil para líneas de vida verticales.

**ARTÍCULO #** V0-LM-497877



SINGING ROCK
### LOCKER WITH SLING
RESPALDO

Anticaídas con eslinga de anclaje.

**ARTÍCULO #** V0-LM-KIT-448659-448634



ISC
### RED BACK-UP DEVICE
EN 12841

Respaldo con freno rotacional; cordón de arrastre y liberador.

**ARTÍCULO #** V0-LM-109012



SMC
### GRIP ROPE GRAB
NFPA T · 10–12.5 MM

Bloqueador de cuerda inspeccionado a mano; 190 g.

**ARTÍCULO #** V0-LM-434496



3M DBI-SALA
### SMART LOCK 20 PIES SRL
CABLE

Línea autorretráctil de cable galvanizado.

**ARTÍCULO #** V0-ON-3503872



PETZL
### TWIN RELEASE SYSTEM
ANSI Z359.4

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

**ARTÍCULO #** V0-VSG-100353



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

Sistema de escape para operadores de grúas y torres.

**ARTÍCULO #** V0-PMI-KT36166 / 36174 / 36176
**LONGITUDES** 25 m · 66 m · 100 m



PMI
### FALL-TEK RESCUE SOLUTION
PREARMADO

Kit para alcanzar y subir a un trabajador suspendido.

**ARTÍCULO #** V0-PMI-KT36168 / 36169 / 36170 / 36175
**LONGITUDES** 25 m · 50 m · 66 m · 100 m



PMI
### PMW URGENT ESCAPE KIT
ESCAPE

Ganchos de escape, cuerda con absorción de energía, mosquetón Kinetic. Hecho en EE. UU.

**ARTÍCULO #** V0-PMI-KT36185



PMI
### PMW HOT URGENT ESCAPE KIT
ESCAPE · TECHNORA

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

**ARTÍCULO #** V0-PMI-KT36186



FRENCHCREEK
### 199D CONTROLLED DESCENT DEVICE
DESCENSO

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

**ARTÍCULO #** V0-FC-199D



FRENCHCREEK
### 199D-50 DESCENT KIT
50 PIES

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

**ARTÍCULO #** V0-FC-199D-50



CUERDA DE SEGURIDAD NFPA · BÚSQUEDA Y ESCAPE PARA BOMBEROS · CINTAS · CORDINOS

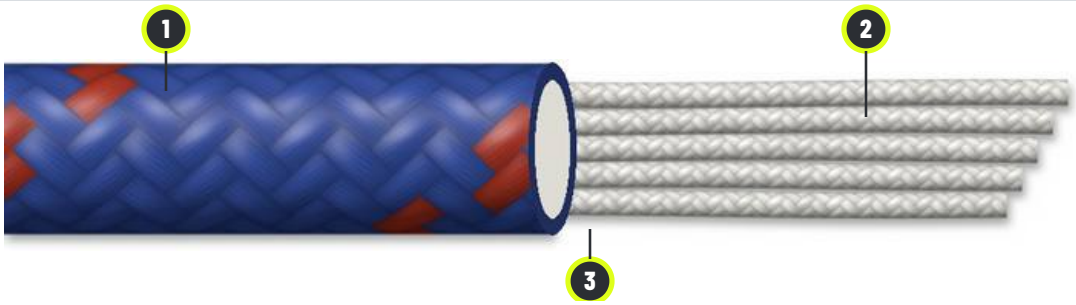
# CUERDAS Y EQUIPO TEXTIL

Cuerda de seguridad de uso general y técnico de PMI y Sterling Rope, cuerdas estáticas para acceso por cuerdas de Armbury, BEAL, KONG y Singing Rock, cuerda negra con cumplimiento Berry para grupos tácticos, líneas de búsqueda y escape para bomberos, cinta tubular, cordino para prusik y herramientas para el cuidado de la cuerda.

PMI | Sterling Rope | Armbury | BEAL | Singing Rock | KONG | Samson | Teufelberger | Cypher | Edelweiss | Maxim

# CUERDA DE SEGURIDAD // G, T Y ESCAPE

La cuerda de rescate kernmantle es un alma que soporta la carga dentro de una camisa trenzada protectora. NFPA clasifica la cuerda de seguridad por su resistencia mínima a la rotura.




**1 CAMISA (MANTLE)**
Cubierta trenzada que resiste la abrasión, el calor y la suciedad. Recibe el desgaste: inspecciónela en cada uso.

**2 ALMA (KERN)**
Soporta la mayor parte de la carga. Los hilos paralelos dan poca elongación.

**3 DIÁMETRO**
1/2 pulg. (12.5 mm) y 7/16 pulg. (11 mm) son los tamaños clásicos G y T; líneas más livianas para mochilas.

| Designación NFPA | Resistencia mínima a la rotura de la cuerda | Uso típico | Herrajes compatibles |
|---|---|---|---|
| **Uso general (G)** | 40 kN (8,992 lbf) | Cargas de rescate de dos personas con el margen tradicional de 15:1; líneas principales y de seguridad de bomberos y USAR. | Mosquetones G 40 kN; poleas G 36 kN |
| **Uso técnico (T)** | 20 kN (4,496 lbf) | Sistemas más livianos y pequeños para equipos técnicos entrenados; rescate tipo acceso por cuerdas. | Mosquetones T 22 kN; poleas T 18 kN |
| **Escape** | 13.5 kN (3,034 lbf) | Autorrescate de emergencia de una sola persona y un solo uso desde una estructura. | Solo sistemas clasificados para escape |

Requisitos de la cuerda: NFPA 1983, ahora incorporada en NFPA 2500 (2022). Los valores de los herrajes son los mínimos actuales de NFPA 1983 incorporados en NFPA 2500 (mosquetones: eje mayor, gatillo cerrado); las etiquetas antiguas de la edición 2012 usaban 27 kN (mosquetones T) y 22 kN (poleas T). Las etiquetas antiguas dicen "NFPA 1983 (2017) (G)"; las nuevas dicen "NFPA 2500 (1983) 2022 ED (G)": lo importante es la G, la T o la E. Revise la etiqueta y los datos del fabricante de cada elemento que incorpore a un sistema.

### REVISE ANTES DE PEDIR

- Elija primero la clase de cuerda y luego arme el sistema con herrajes de igual o mayor clasificación.
- Pida las líneas principal y de seguridad en colores distintos para que el equipo las nombre por color.
- Registre cada cuerda: fecha de puesta en servicio, usos, cargas e inspecciones. El PMI Rope ID Kit y el Cordage Meter están en la página 47.
- La construcción de la cuerda se explica en la página 33; los tamaños en milímetros y pulgadas, en la página 34.
- Retire de servicio toda cuerda que haya recibido una carga de impacto, esté cortada, cristalizada o expuesta a químicos, o que no pase la inspección.

# CONSTRUCCIÓN DE LA CUERDA // QUÉ HAY ADENTRO

La camisa protege la cuerda; el alma soporta la carga. La forma en que está hecha el alma define cuánto se estira la cuerda y para qué sirve.



## KERNMANTLE ESTÁTICA

Haces paralelos de nailon en el alma soportan la carga con muy poca elongación; la camisa trenzada los protege. La cuerda estándar para línea principal y de seguridad en rescate.

**TENEMOS** PMI EZ Bend, Sterling SuperStatic2, KONG FORZA



## UNICORE (UNIDA)

La camisa está unida al alma, así que no puede deslizarse sobre ella. Si la camisa se corta, no se corre ni deja el alma expuesta.

**TENEMOS** PMI EZ Bend with Unicore, PMI Extreme Pro, BEAL Access Unicore



## POLIÉSTER ISOSTÁTICO

Camisa y alma de poliéster. Se estira aún menos que la estática de nailon y pierde menos resistencia mojada. Hecha para líneas altas tensadas y líneas guía.

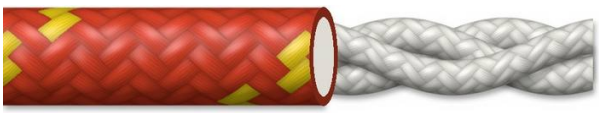
**TENEMOS** PMI Isostatic de 11.5 y 13 mm



## CAMISA CONTRA CALOR Y ABRASIÓN

Una camisa hecha con fibras resistentes al calor y al corte sobre un alma estática. Para bordes filosos, superficies calientes y trabajo en incendios.

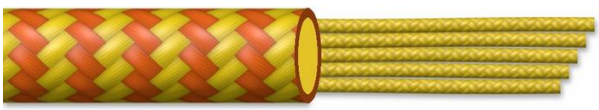
**TENEMOS** PMI Dura-Shield



## KERNMANTLE DINÁMICA

Los haces trenzados del alma se estiran para absorber una caída de escalada. Se estira demasiado para líneas principales de rescate y para izar, por eso no la ofrecemos para sistemas de rescate.

**TENEMOS** Cuerdas de escalada (se muestran para comparar)



## CUERDA DE RESCATE ACUÁTICO

El alma de polipropileno flota en la superficie, así la línea se puede lanzar y se mantiene visible. Para bolsas de lanzamiento y líneas guía, no para sistemas de cuerda de seguridad.

**TENEMOS** Bolsas de lanzamiento NRS (página 77)

# DIÁMETRO DE LA CUERDA // CONVERSIÓN DE TAMAÑOS

La cuerda se vende en milímetros y en pulgadas. Los círculos de abajo están dibujados a su diámetro real para que pueda comparar una cuerda contra la página.

**IMPRIMA AL 100 % DE ESCALA, SIN AJUSTE AUTOMÁTICO DE PÁGINA.** En el cuadro de impresión elija "Tamaño real" o 100 %, no "Ajustar" ni "Reducir a la página". En pantalla, los círculos no están a escala.

Verificación: esta barra mide 50 mm (1.97 pulg.)



| 6 mm | 7 mm | 7.5 mm | 8 mm | 9 mm | 10 mm | 10.5 mm | 11 mm | 11.5 mm | 12.5 mm | 13 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4 pulg. | 9/32 pulg. | 5/16 pulg. | 5/16 pulg. | 3/8 pulg. | 3/8 pulg. | 13/32 pulg. | 7/16 pulg. | 7/16 pulg. + | 1/2 pulg. | 1/2 pulg. + |

| Diámetro | Pulgadas (decimal) | Se vende en EE. UU. como | 1/64 más cercano | Uso común | En este catálogo |
|---|---|---|---|---|---|
| **6 mm** | 0.236 pulg. | 1/4 pulg. | 15/64 pulg. | Prusik y cordino auxiliar | Prusiks en cuerda de 11 mm |
| **7 mm** | 0.276 pulg. | 9/32 pulg. | 9/32 pulg. | Cordino para prusik | Prusiks en cuerda de 11–13 mm |
| **7.5 mm** | 0.295 pulg. | 5/16 pulg. | 19/64 pulg. | Línea de búsqueda para bomberos | Sterling SearchLite |
| **8 mm** | 0.315 pulg. | 5/16 pulg. | 5/16 pulg. | Cuerda de escape, estática liviana | Escape SafeTech, Dura-Shield Explorer, prusiks en 12.5 mm |
| **9 mm** | 0.354 pulg. | 3/8 pulg. | 23/64 pulg. | Línea de búsqueda | PMI Rapid Search Line II |
| **10 mm** | 0.394 pulg. | 3/8 pulg. | 25/64 pulg. | Uso técnico, cuerdas para mochila | PMI 10 mm EZ Bend |
| **10.5 mm** | 0.413 pulg. | 13/32 pulg. | 13/32 pulg. | Estática para acceso por cuerdas | Singing Rock Route 44 |
| **11 mm** | 0.433 pulg. | 7/16 pulg. | 7/16 pulg. | NFPA T, EN 1891 Tipo A | PMI 11 mm EZ Bend, Access Pro, BEAL, KONG, Sterling |
| **11.5 mm** | 0.453 pulg. | 7/16 pulg. + | 29/64 pulg. | Poliéster isostático | PMI 11.5 mm Isostatic |
| **12.5 mm** | 0.492 pulg. | 1/2 pulg. | 31/64 pulg. | NFPA G principal y de seguridad | PMI 12.5 mm EZ Bend, Extreme Pro, Sterling 1/2 pulg. |
| **13 mm** | 0.512 pulg. | 1/2 pulg. + | 33/64 pulg. | Isostática pesada | PMI 13 mm Isostatic |

## REVISE ANTES DE PEDIR

- Elija el diámetro del prusik según la cuerda: unos 8 mm en cuerda de 12.5 mm, de 7 a 8 mm en cuerda de 11 mm. Muy delgado agarra demasiado; muy grueso se desliza.
- Revise el rango de cuerda certificado de cada dispositivo antes de comprar cuerda. Los descendedores y bloqueadores están certificados para diámetros específicos.
- El diámetro es nominal. La cuerda nueva puede medir un poco más, y se encoge un poco con el uso y el lavado.
- La cinta se vende por ancho: 9/16 pulg. (14 mm), 1 pulg. (25 mm) y 2 pulg. (50 mm). La cinta tubular de 1 pulg. es el estándar de rescate para anclajes y arneses.

# CUERDA DE RESCATE DE USO GENERAL // NFPA G

Cargas de rescate de dos personas. Cada cuerda se muestra en un color; todos los colores disponibles están en las muestras.




PMI

## 12.5 MM EXTREME PRO (G) UNICORE

| DIÁMETRO | MBS (FABRICANTE) | NFPA |
|---|---|---|
| 12.5 mm | 46.4 kN | G |

NFPA G · ANSI Z359.15

La cuerda G de mayor resistencia que ofrecemos; Unicore une la camisa al alma.

**COLORES** 1

Naranja/Blanco

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

**ARTÍCULO #** V0-PMI-EP125G-150 / -200 / -300 / -600




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

## 12.5 MM EZ BEND WITH UNICORE

| DIÁMETRO | MBS (FABRICANTE) | NFPA |
|---|---|---|
| 12.5 mm | 44.5 kN | G |

NFPA G · ANSI Z359.15

Unión Unicore de camisa y alma para trabajo en bordes y con abrasión.

**COLORES** 3

Azul/Blanco/Naranja · Naranja/Blanco/Azul · Rojo/Blanco/Azul

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

**ARTÍCULO #** V0-PMI-RR125BW061UC serie

# CUERDA DE RESCATE DE USO GENERAL // CONTINUACIÓN






PMI

## 12.5 MM DURA-SHIELD GENERAL USE

| DIÁMETRO | MBS (FABRICANTE) | NFPA |
|---|---|---|
| 12.5 mm | 44.2 kN | G |

NFPA G

Camisa resistente a la abrasión y al calor; 600 pies.

**COLORES** 1

Gris

**LONGITUD** 600 pies

**ARTÍCULO #** VO-PMI-HS125TG183A




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 #** VO-VSG-SSS2-BK-150-1/2 serie




STERLING ROPE

## SYNC 11 MM RESCUE

| DIÁMETRO | MBS (FABRICANTE) | NFPA |
|---|---|---|
| 11 mm | 40.1 kN | G |

NFPA G

Resistencia clase G en un diámetro de 11 mm.

**COLORES** 4

Naranja · Azul · Verde neón · Rojo

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

**ARTÍCULO #** VO-VSG-SYNC-BL-150-NS serie

# CUERDA DE RESCATE DE USO GENERAL // CONTINUACIÓN




PMI

## 13 MM ISOSTATIC POLYESTER

| DIÁMETRO | MBS (FABRICANTE) | NFPA |
|---|---|---|
| 13 mm | 47.0 kN | G |

NFPA G

Isostática más pesada para líneas guía y sistemas tensados.

**COLORES** 2


Azul/Blanco/ Verde


Naranja/Blanco/ Verde

**LONGITUDES** 100 pies · 150 pies · 200 pies · 300 pies · 600 pies · 656 pies

**ARTÍCULO #** **V0-PMI-PR130BG061PP serie**

# CUERDA DE RESCATE DE USO TÉCNICO // NFPA T

Líneas más livianas para equipos técnicos entrenados y rescate tipo acceso por cuerdas.




PMI

## 11 MM EZ BEND CLASSIC PRO

| DIÁMETRO | MBS (FABRICANTE) | NFPA |
|---|---|---|
| 11 mm | 33.3 kN | T |

NFPA T · ANSI Z359.15

Uso técnico de 7/16 pulg.; 8 colores, hasta 1,200 pies.

**COLORES** 8

Rojo/Negro · Azul/Negro · Naranja/Negro · Blanco/Negro · Amarillo Arc/Negro

Negro · Azul sólido · Rojo sólido

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

**ARTÍCULO #** V0-PMI-RR110BB061E 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




PMI

## 10 MM EZ BEND CLASSIC PRO

| DIÁMETRO | MBS (FABRICANTE) | NFPA |
|---|---|---|
| 10 mm | 23.7 kN | T |

NFPA T

Línea de uso técnico más liviana para mochilas y equipos de cuerdas.

**COLORES** 6

Azul/Blanco · Naranja/Blanco · Rojo/Blanco · Negro · Verde oliva (OD)

Blanco/Naranja

**LONGITUDES** 100 pies · 150 pies · 200 pies · 300 pies · 600 pies · 656 pies

**ARTÍCULO #** V0-PMI-RR100BK061E serie

# CUERDA DE RESCATE DE USO TÉCNICO // CONTINUACIÓN






PMI

## 11 MM ACCESS PRO

| DIÁMETRO | MBS (FABRICANTE) | NFPA |
|---|---|---|
| 11 mm | 27.0 kN | T |

NFPA T · EN 1891

Camisa de poliéster, alma de nailon; manejo flexible.

**COLORES** 1

Rojo/Negro

**LONGITUDES** 100 pies · 150 pies · 200 pies · 300 pies · 600 pies · 656 pies

**ARTÍCULO #** V0-PMI-IR110RB030P – 200P




PMI

## 11.5 MM ISOSTATIC POLYESTER

| DIÁMETRO | MBS (FABRICANTE) | NFPA |
|---|---|---|
| 11.5 mm | 32.2 kN | T |

NFPA T

Todo poliéster, elongación muy baja para líneas altas y aparejos.

**COLORES** 2

Azul/Negro/Verde · Naranja/Negro/Verde

**LONGITUDES** 150 pies · 200 pies · 300 pies · 600 pies · 656 pies

**ARTÍCULO #** V0-PMI-PR110BG061PP serie




STERLING ROPE

## 7/16 PULG. SUPERSTATIC2

| DIÁMETRO | MBS (FABRICANTE) | NFPA |
|---|---|---|
| 7/16 pulg. | 29 kN | T |

NFPA T

Estática de uso técnico de 7/16 pulg.

**COLORES** 4

Naranja · Azul · Negro · Blanco

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

**ARTÍCULO #** V0-VSG-SSS2-BK-200-7/16 serie

# CUERDA DE RESCATE DE USO TÉCNICO // CONTINUACIÓN




SINGING ROCK

## ROUTE 44 10.5 MM STATIC

| DIÁMETRO | MBS (FABRICANTE) | NFPA |
|---|---|---|
| 10.5 mm | 32 kN | 1983 |

NFPA 1983 · EN 1891

Estática con certificación NFPA en 4 colores.

**COLORES** 4



Blanco · Rojo · Oliva/Caqui · Negro

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

**ARTÍCULO #** V0-LM-448683 serie

# ESTÁTICAS Y ACCESO POR CUERDAS // EN 1891 Y NFPA

Estáticas de baja elongación para acceso, aparejos y rescate en cuevas y pozos.




ARMBURY

## STATIC 11 SEMI-STATIC

MBS (FABRICANTE) **31 kN**

EN 1891 · UIAA

Todo poliamida, 11 mm, 2.4% de elongación; blanca o amarilla.

**COLORES** 2



Amarillo · Blanco

**ARTÍCULO #** V0-ARM-411241 / 411242




PMI

## 11 MM DURA-SHIELD TECH

DIÁMETRO **11 mm** · MBS (FABRICANTE) **29.5 kN** · NFPA **1983**

NFPA 1983

Camisa resistente a la abrasión y al calor para bordes y superficies calientes.

**COLORES** 1



Dorado natural

**LONGITUDES** 600 pies

**ARTÍCULO #** V0-PMI-HS110TG183A




PMI

## 8 MM DURA-SHIELD EXPLORER

DIÁMETRO **8 mm** · MBS (FABRICANTE) **27.8 kN**

8 MM

Estática liviana para espeleología, cañones y kits de mochila; opción retrorreflectiva.

**COLORES** 3



Verde/Azul · Naranja/Verde · Retrorreflectivo

**LONGITUDES** 100 pies · 200 pies · 300 pies · 656 pies

**ARTÍCULO #** V0-PMI-SR080GR061 serie

# ESTÁTICAS Y ACCESO POR CUERDA // CONTINUACIÓN






BEAL

## 11 MM ACCESS UNICORE

**DIÁMETRO** 11 mm

EN 1891

Línea Tipo A de baja elongación para acceso por cuerdas.

**COLORES** 2

Dorado/Gris/Blanco · Rojo/Gris/Blanco

**LONGITUDES** 100 m · 500 m

**ARTÍCULO #** V0-PMI-BP110GG100AU / GG500AU / RG100AU / RG500AU




BEAL

## 11 MM INDUSTRIE

**DIÁMETRO** 11 mm · **MBS (FABRICANTE)** 37.3 kN

EN 1891

Estática clásica para acceso por cuerdas; 100 m.

**COLORES** 4

Azul/Blanco · Naranja/Blanco · Rojo/Blanco · Blanco/Rojo/Negro

**ARTÍCULO #** V0-PMI-BP110BW100I / OW100I / RW100I / WH100I




PMI

## 11 MM PIT ROPE MAX WEAR

**DIÁMETRO** 11 mm · **MBS (FABRICANTE)** 31 kN

Estática reforzada para rescate en cuevas y pozos.

**COLORES** 1

Blanco

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

**ARTÍCULO #** V0-PMI-SR110WH030M - 366M

# ESTÁTICAS Y ACCESO POR CUERDA // CONTINUACIÓN




KONG

## FORZA 11 SEMI-STATIC

**MBS (FABRICANTE)** 33 kN

EN 1891

Semiestática profesional de 11 mm; 60 m.

**COLORES** 1

Negro

**LONGITUD** 60 m

**ARTÍCULO #** V0-KONG-9L11097S060




SAMSON

## MERCURY 11 MM STATIC

**DIÁMETRO** 11 mm

**MBS (FABRICANTE)** 32.4 kN

EN 1891

EN 1891 Tipo A; resistencia mínima de 3,300 kg según Samson. Ojos cosidos opcionales; 120–200 pies.

**COLORES** 1

Color estándar

**LONGITUDES** 120 pies · 150 pies · 200 pies

**OPCIONES** Sin terminación · Un ojo cosido · Dos ojos cosidos

**ARTÍCULO #** V0-VSG-MRY-150-GS serie

# CUERDA DE TRABAJO, TÁCTICA Y PARA BOMBEROS

Estáticas para trabajo en altura, cuerda negra con cumplimiento Berry, líneas de búsqueda para bomberos y cuerda de escape.




STERLING ROPE

## WORKPRO 11 MM STATIC

DIÁMETRO
**11 mm**

11 MM

Estática azul para trabajo en altura.

**COLORES** 1

Azul

**LONGITUDES** 150 pies · 300 pies · 600 pies

**ARTÍCULO #** VO-VSG-100681 / 100687 / 100688




TEUFELBERGER

## KM G 11 MM STATIC

DIÁMETRO
**11 mm**

11 MM

Estática gris/azul, 150 pies.

**COLORES** 1

Gris/Azul

**LONGITUD** 150 pies

**ARTÍCULO #** VO-VSG-KMG-GBL-150-NS




TEUFELBERGER

## KM III MAX 11 MM

DIÁMETRO
**11 mm**

11 MM

Estática negra, 150–600 pies.

**COLORES** 1

Negro/Canela

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

**ARTÍCULO #** VO-LM-440379 / 440380 / 440381 / 440382

# CUERDA DE TRABAJO, TÁCTICA Y DE BOMBEROS // CONTINUACIÓN




STERLING ROPE

## 3/8 PULG. SENTINEL BC BLACK

**DIÁMETRO** 3/8 pulg. | **MBS (FABRICANTE)** 22.0 kN

**BERRY**

Estática táctica con cumplimiento de la Enmienda Berry.

**COLORES** 1

Negro

**LONGITUDES** 200 pies · 660 pies

**ARTÍCULO #** VO-VSG-STRSS095040061-BC / 095040200-BC




STERLING ROPE

## 7/16 PULG. SENTINEL BC BLACK

**DIÁMETRO** 7/16 pulg. | **MBS (FABRICANTE)** 28.0 kN

**BERRY**

Estática táctica con cumplimiento de la Enmienda Berry.

**COLORES** 1

Negro

**LONGITUDES** 200 pies · 600 pies

**ARTÍCULO #** VO-VSG-STRSS110040061-BC / 110040200-BC




STERLING ROPE

## SEARCHLITE 7.5 MM SEARCH ROPE

**DIÁMETRO** 7.5 mm | **MBS (FABRICANTE)** 13.4 kN

**BÚSQUEDA**

Línea de búsqueda para bomberos; 50–600 pies; opción con mosquetón giratorio.

**COLORES** 1

Dorado

**LONGITUDES** 50 pies · 200 pies · 220 pies · 220 pies con mosquetón giratorio · 600 pies

**ARTÍCULO #** VO-VSG-100693 – 100697

# CUERDA DE TRABAJO, TÁCTICA Y DE BOMBEROS // CONTINUACIÓN




STERLING ROPE

## FDNY LARGE AREA SEARCH KIT

**BÚSQUEDA**

Sistema de búsqueda primaria en bolsa para búsquedas en áreas grandes.

**COLORES** 1

Naranja/Amarillo

**ARTÍCULO #** V0-VSG-99258




PMI

## 9 MM RAPID SEARCH LINE II

**DIÁMETRO** 9 mm

**BÚSQUEDA**

Línea de búsqueda compacta de alta visibilidad para orientarse sin visibilidad.

**COLORES** 1

Naranja/Amarillo

**LONGITUDES** 100 pies · 200 pies

**ARTÍCULO #** V0-PMI-SR090SL030E / SL061E




STERLING ROPE

## SAFETECH 8 MM ESCAPE ROPE

**DIÁMETRO** 8 mm

**MBS (FABRICANTE)** 18 kN

**ESCAPE PARA BOMBEROS**

Cuerda personal de escape; 40, 50 o 600 pies.

**COLORES** 1

Canela

**LONGITUDES** 40 pies · 50 pies · 600 pies

**ARTÍCULO #** V0-VSG-100717 / 100718 / 100719

# CINTAS, CORDINOS Y PRUSIKS // EQUIPO TEXTIL

Cinta tubular para anclajes y empaquetamiento de pacientes, cordino auxiliar para prusiks y líneas guía, y herramientas para el cuidado de la cuerda.



STERLING ROPE
### FCX FIREFIGHTER ESCAPE SYSTEM
**NFPA 1983** **22 kN**

Sistema de escape de bolsillo: SafeTech o FireTech2.

**ARTÍCULO #** VO-VSG-63480-FCXSAFLGTP / -FCXTESAFLG / -FCXTEFIR2L

**OPCIONES**

FCX SafeTech LGT Pocket System · FCX TE SafeTech LGT Pocket Kit · FCX TE FireTech2 LGT Pocket System



CYPHER
### 1 PULG. TUBULAR WEBBING
**17.8 kN**

Carrete de 300 pies; 11 colores.

**ARTÍCULO #** VO-LM-N0028-1-7B265 serie

**COLORES** Rojo · Morado · Amarillo · Negro · Azul rey · Verde azulado · Plateado · Óxido · Oliva · Azul marino · Verde bosque



CYPHER
### 2 PULG. TUBULAR WEBBING
**31 kN**

Carrete de 150 pies; 3 colores.

**ARTÍCULO #** VO-LM-30456-2-BLACK / -RED / -ROYAL

**COLORES** Rojo · Negro · Azul rey



STERLING ROPE
### 1 PULG. TECHTAPE ORANGE
**TUBULAR**

300 pies de nailon tubular de alta visibilidad.

**ARTÍCULO #** VO-LM-WB254TT07091

300 pies



MAXIM
### NEW ENGLAND PRUSIK CORD
**4–9 MM**

Carretes de 300 pies en 8 tamaños/colores.

**ARTÍCULO #** VO-LM-C3802-04-00300 serie

**COLORES** 4 mm Negro · 4 mm Negro/Naranja trazador · 4 mm Naranja/Gris · 5 mm Amarillo · 7 mm Dorado · 7 mm Verde azulado · 8 mm Vino · 9 mm Azul



STERLING ROPE
### MINI SPOOL CORD 1.5 MM
**AUXILIAR**

Carrete de 100 pies.

**ARTÍCULO #** VO-LM-AN15040031 / 60031 / 80031

**COLORES** Rojo · Azul · Negro



STERLING ROPE
### SHORT PURCELL PRUSIK 6 MM
**12.5 kN**

Cordón personal ajustable de 42 pulg.

**ARTÍCULO #** VO-LM-SC060NYSP042



PMI
### ROPE ID KIT
**MARCAJE**

Rotule y selle los extremos de la cuerda para registros e inspección.

**ARTÍCULO #** VO-PMI-RC48030



PMI
### RETRO REFLECTIVE WATER RESCUE ROPE
**FLOTA** **16 kN**

Alma flotante de polipropileno de 10 mm, camisa de nailon, reflectiva.

**ARTÍCULO #** VO-PMI-WR100YX183EV / YX200EV

**COLORES** Amarillo/Azul/Retro

**LONGITUDES** 600 pies · 656 pies



CYPHER
### 11/16 PULG. TUBULAR WEBBING
**11 kN**

Carrete de 300 pies; 5 colores.

**ARTÍCULO #** VO-LM-N0044-3/4-7K100 serie

**COLORES** Rojo · Amarillo · Negro · Azul rey · Verde azulado



STERLING ROPE
### 1 PULG. MIL-SPEC TUBULAR
**MIL-SPEC**

300 pies; verde oliva o coyote.

**ARTÍCULO #** VO-LM-WB254MS05091 / WB254MSC091

**COLORES** Verde oliva · Café coyote



EDELWEISS
### ACCESSORY CORD 1–9 MM
**EN 564**

Carretes para prusiks, líneas guía y uso auxiliar.

**ARTÍCULO #** VO-LM-C01.200 serie

**OPCIONES**

1–9 mm en negro, más rojo, verde, violeta, amarillo, gris, naranja o azul según el diámetro (vea el sitio web)



STERLING ROPE
### GLO CORD 2.75 MM
**FOSFORESCENTE**

Mini carrete de 50 pies.

**ARTÍCULO #** VO-LM-AG27040015 / 60015 / 70015

**COLORES** Naranja · Azul · Negro



STERLING ROPE
### AUTO BLOCK LOOP 6 MM
**13.5 PULG.**

Lazo de nudo de fricción precosido.

**ARTÍCULO #** VO-LM-SC060NYAB013



PMI
### CORDAGE METER
**FT OR M**

Medidor de banco para cortar cuerda a la medida.

**ARTÍCULO #** VO-PMI-RC48003 / RC48004

**OPCIONES** Pies · Metros



MOSQUETONES · GIRATORIOS · PLACAS · POLEAS · DESCENDEDORES · BORDES · BOLSAS

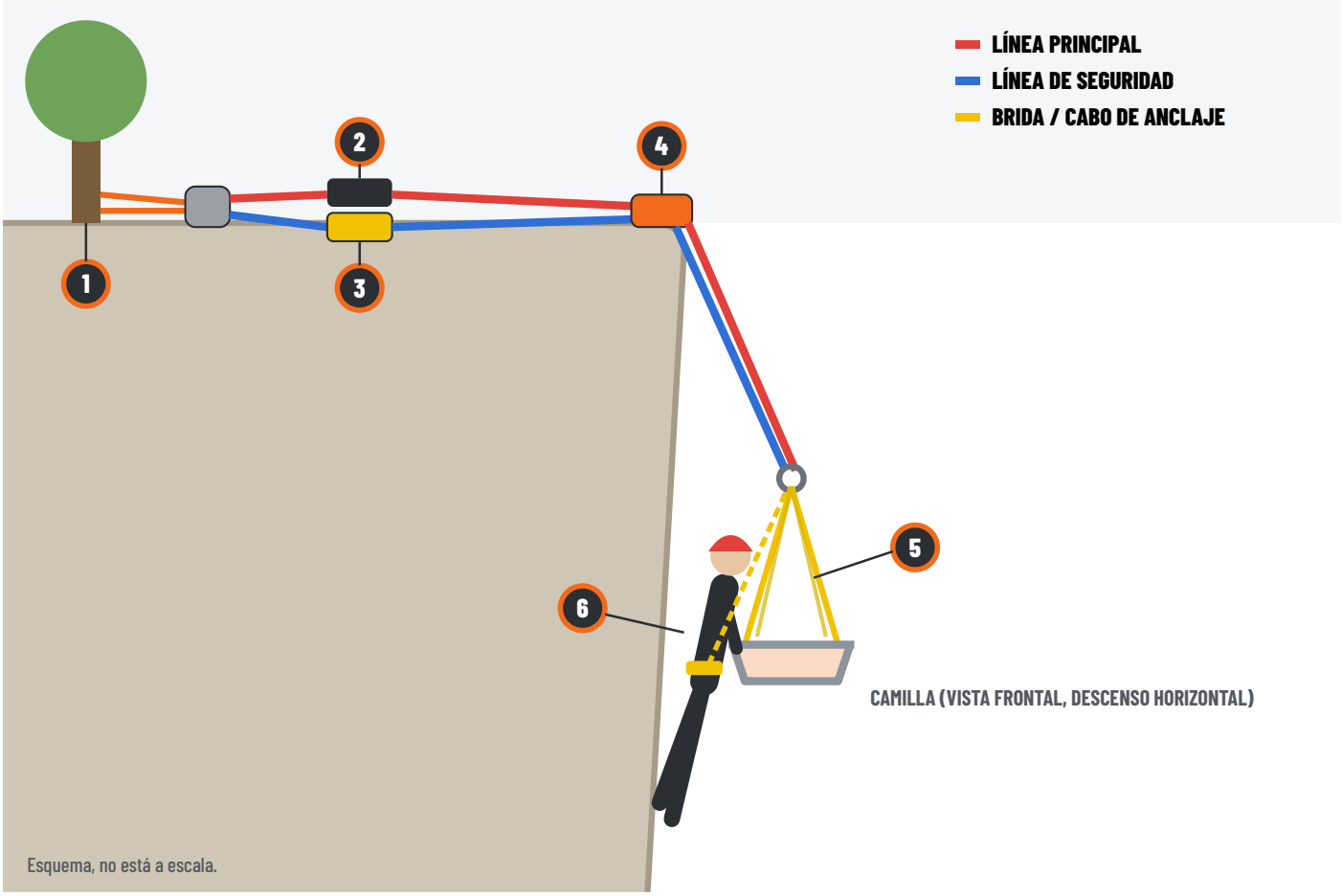
# HERRAJES Y APAREJOS

Conectores NFPA de uso general y técnico, placas multianclaje y giratorios, poleas con bloqueo y kits de izaje, racks, ochos y descendedores autobloqueantes, ascendedores, rodillos de borde y bolsas para cuerda.

CMC | SMC | Petzl | KONG | Rock Exotica | ISC | DMM | CMI | Conterra | PMI | Sterling Rope | Armbury

# SISTEMAS DE RESCATE CON CUERDAS // DESCENSO, IZAJE Y LÍNEA ALTA

Nuestros dibujos de los sistemas que se arman con estos herrajes. Cada número señala el grupo de productos que hace el trabajo.




CAMILLA (VISTA FRONTAL, DESCENSO HORIZONTAL)

**1 ANCLAJE Y PLACA MULTIANCLAJE**
Un anclaje a toda prueba, una eslinga de anclaje y una placa multianclaje clase G reúnen el sistema (página 56).

**2 LÍNEA PRINCIPAL Y CONTROL DE DESCENSO**
Rack o descendedor autobloqueante en la línea principal para el descenso (página 59).

**3 ASEGURAMIENTO Y RESPALDO**
Línea de seguridad independiente con dispositivo de respaldo o prusiks en tándem (página 30).

**4 PROTECCIÓN DE BORDES**
Rodillos o protectores de borde mantienen ambas líneas lejos del filo (página 61).

**5 BRIDA DE CAMILLA**
Las líneas principal y de seguridad se conectan al punto de anclaje de la brida; las patas de la brida nivelan la camilla (página 74).

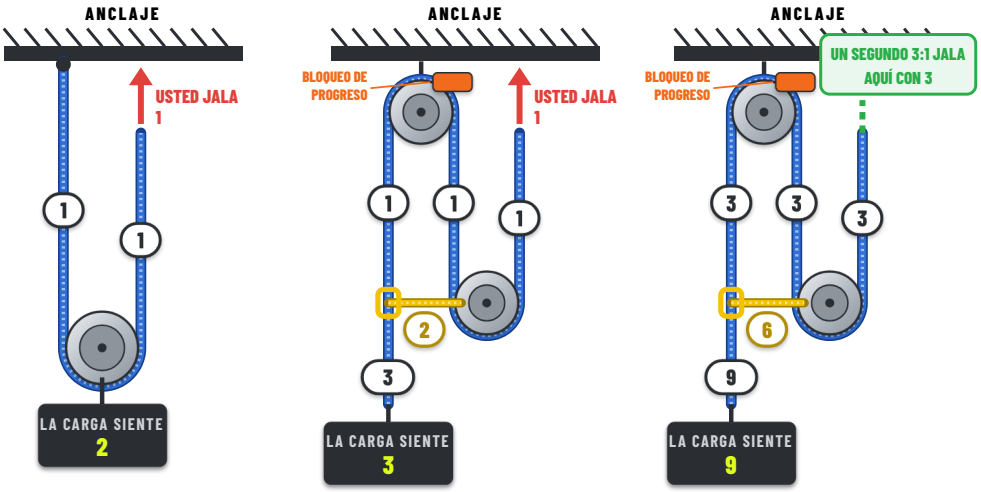
**6 ACOMPAÑANTE DE CAMILLA**
El acompañante, con un cabo de anclaje regulable a la brida y los pies contra la pared, mantiene la camilla separada del talud.

Solo orientación general. Los sistemas de rescate con cuerdas deben armarlos y operarlos personas entrenadas, según la NFPA 2500 y los procedimientos de su institución.

# SISTEMAS DE IZAJE Y LÍNEAS ALTAS

Más ventaja mecánica (VM) levanta cargas más pesadas con menos personas, pero se jala más cuerda por cada pie que avanza la carga. Las poleas reales pierden algo por fricción, así que obtiene un poco menos que el número.

**CÓMO LEERLO** Los números indican con cuánta fuerza jala cada tramo de cuerda. Usted jala con **1**. Un tramo conserva su número al pasar por una polea. Donde dos tramos se juntan en un prusik o una polea, se suman. El número en la carga es la ventaja mecánica (VM).




### 2:1 SIMPLE

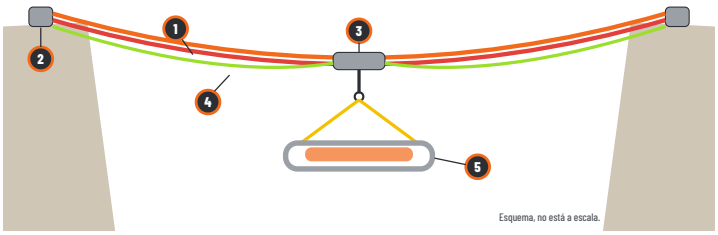
La polea va sobre la carga.
Jala 2 pies de cuerda, la carga sube 1 pie.

### 3:1 SISTEMA EN Z

El prusik y la polea agarran la línea principal.
Jala 3 pies de cuerda, la carga sube 1 pie.

### 9:1 COMPUESTO

Un 3:1 jalando un 3:1: 3 × 3 = 9.
Jala 9 pies de cuerda, la carga sube 1 pie.




**1 LÍNEAS GUÍA**
Dos líneas tensadas llevan la carga a través del vacío: cuerda de baja elongación como la PMI Isostatic.

**2 ANCLAJES**
Anclajes de plena resistencia en el lado cercano y en el lado lejano.

**3 CARRO**
Polea o carro para línea alta (Petzl REEVE, DMM Keanu, KONG PAMIR).

**4 LÍNEAS DE CONTROL**
Las líneas de control desplazan el carro a lo largo del vano.

**5 CAMILLA Y BRIDA**
La camilla con brida cuelga del carro.

Esquema simplificado. La tensión de las líneas guía y las cargas en los anclajes aumentan mucho cuando se reduce la flecha; las tirolesas deben ser diseñadas y operadas por un equipo capacitado.

## CÓMO ARMAR UN IZAJE

- El bloqueo de progreso (PRO TRAXION, MINI TRAXION, FUTURA MINI BLOCK) sostiene la carga entre jalones.
- Las poleas para prusik funcionan con prusiks en tándem; revise el diámetro de la roldana para su cuerda.
- Los kits de izaje prearmados (Petzl JAG, KONG HOP!, NRS Z-Drag) ahorran tiempo de armado.

# POLEAS DESTACADAS // BLOQUEO DE AVANCE

Las dos poleas con bloqueo en las que se basan la mayoría de los sistemas de izado de este catálogo. Mostradas en formato grande.




PETZL

## PRO TRAXION

NFPA 2500 | EN 567 | EN 12278

NFPA 2500

Polea con bloqueo de progreso y giratorio.

- Polea con bloqueo de avance y giratorio; NFPA 2500, EN 567 y EN 12278 según el listado de Petzl.
- Úsela como punto de bloqueo en sistemas en Z y compuestos (página 50).
- Revise el rango de diámetros de cuerda en las instrucciones de Petzl.

**ARTÍCULO #** V0-VSG-99372




PETZL

## MINI TRAXION

NFPA 2500 | EN 567

NFPA 2500

Polea compacta con bloqueo de progreso.

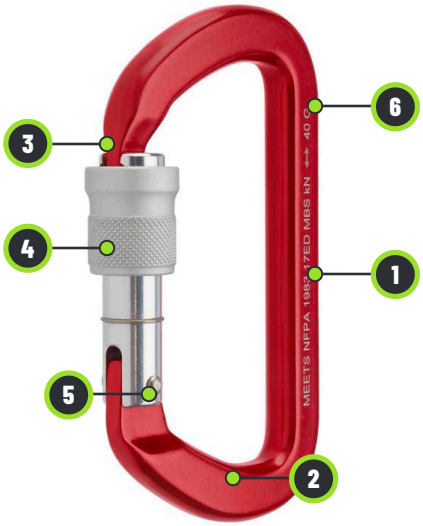
- Polea compacta con bloqueo de avance para kits livianos.
- NFPA 2500 y EN 567 según el listado de Petzl.
- Revise el rango de diámetros de cuerda en las instrucciones de Petzl.

**ARTÍCULO #** V0-VSG-99371

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

# MOSQUETONES Y CONECTORES // LEA EL LOMO

Todo mosquetón es más resistente a lo largo del lomo, con el gatillo cerrado y asegurado. Use la clasificación que pide el sistema: G o T.




**1 LOMO**
Cargue a lo largo del lomo: el eje mayor.

**2 BASE**
Donde se apoya la cuerda o la eslinga.

**3 GATILLO Y NARIZ**
Las narices keylock no se enganchan; mantenga el gatillo lejos de los bordes.

**4 SEGURO**
De rosca, de giro (automático) o de triple seguro.

**5 BISAGRA DEL GATILLO**
Parte inferior del gatillo. Manténgala sin arena para que el gatillo cierre solo.

**6 RESISTENCIA EN EJE MAYOR**
Los kN grabados en el lomo. NFPA G = 40 kN, T = 22 kN como mínimo.



**CARGUE EL LOMO**
Eje mayor, gatillo cerrado y asegurado.



**GATILLO ABIERTO**
La resistencia cae a una fracción de la clasificación.



**CARGA CRUZADA**
Carga en el eje menor: mucho más débil.



**CARGA EN TRES DIRECCIONES**
Use una placa multianclaje en su lugar.



CMC
### PROSERIES ALU AUTO-LOCK
NFPA G | 40 kN
Mosquetón de aluminio autobloqueante NFPA de uso general.
**ARTÍCULO #** V0-VSG-99028



SMC
### LITE ALLOY STEEL LOCKING
NFPA 1983 | 45 kN
Mosquetón de acero con seguro NFPA.
**ARTÍCULO #** V0-PMI-SM100001N



SMC
### CROSSOVER SCREW GATE
NFPA
Aluminio negro con seguro.
**ARTÍCULO #** V0-LM-NFPA205507



SMC
### CROSSOVER TRIPLE LOCK
NFPA
Azul o negro.
**ARTÍCULO #** V0-LM-NFPA205700 / NFPA205707
**COLORES** Azul Negro



SMC
### KINETIC TWIST LOCK
NFPA
Azul, naranja o negro.
**ARTÍCULO #** V0-LM-NFPA103100 / 103104 / 103107
**COLORES** Azul Naranja Negro



NRS
### MASTER-D SCREW LOCK
NFPA G | 40 kN
Mosquetón D NFPA 1983 de uso general.
**ARTÍCULO #** V0-NRS-45197.01



SMC
### NFPA LOCKING D SCREW GATE
NFPA
D de aluminio; brillante o negro.
**ARTÍCULO #** V0-LM-NFPA18501 / NFPA18502
**COLORES** Brillante Negro



SMC
### CROSSOVER TWIST LOCK
NFPA
Azul o negro.
**ARTÍCULO #** V0-LM-NFPA205600 / NFPA205607
**COLORES** Azul Negro



SMC
### KINETIC SCREW GATE
NFPA
Azul, naranja o negro.
**ARTÍCULO #** V0-LM-NFPA103000 / 103004 / 103007
**COLORES** Azul Naranja Negro



DMM
### AMERICANO LOCKSAFE
GATILLO ANSI
Autobloqueante Locksafe oval-pera.
**ARTÍCULO #** V0-VSG-54039

# MOSQUETONES // ACERO, NFC Y ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA

Acero para desgaste y cargas altas, chips NFC i-Ovalone para registros de inspección digitales, y aluminio por su peso.



DMM
### ULTRA D LOCKSAFE
GATILLO ANSI
D grande con gatillo Locksafe.
**ARTÍCULO #** VO-VSG-35978



FRENCHCREEK
### 63A CAPTIVE-EYE
ANSI Z359
El ojo cautivo mantiene la eslinga orientada.
**ARTÍCULO #** VO-FC-63A



ISC
### KH250 SWIVEL EYE STAINLESS
EN 362 23 kN
Triple seguro con ojo giratorio.
**ARTÍCULO #** VO-LM-KH250



ISC
### KH301 CAPTIVE EYE STEEL
50 kN
Triple seguro, gatillo ANSI.
**ARTÍCULO #** VO-LM-KH301



PETZL
### OK TRIACT-LOCK
OVAL
Óvalo de aluminio para poleas y dispositivos.
**ARTÍCULO #** VO-VSG-32190



KONG
### X-LARGE CARBON AUTO BLOCK
ANSI Z359.12 50 kN
Acero, apertura extragrande.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-411MP0999KK



KONG
### X-LARGE CARBON RISE LOCK
EN 362 50 kN
Acero, apertura extragrande.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-411ME0999KK



KONG
### OVALONE CARBON TWIST LOCK
ANSI Z359.12 40 kN
Óvalo de acero.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-412LI0999KK



FRENCHCREEK
### 354-3A TWIST-LOCK
ANSI Z359
Aluminio con apertura de 7/8 pulg.
**ARTÍCULO #** VO-FC-354-3A



ISC
### HMS TRIPLE LOCK STEEL
EN 362 50 kN
HMS de acero con gatillo ANSI.
**ARTÍCULO #** VO-LM-KH212



ISC
### KH260 SWIVEL EYE STEEL
EN 362 40 kN
Acero con triple seguro y ojo giratorio.
**ARTÍCULO #** VO-LM-KH260



ISC
### OVAL OFFSET KEYLOCK STEEL
40 kN
Triple seguro, gatillo ANSI.
**ARTÍCULO #** VO-LM-109173



PETZL
### OXAN TRIACT-LOCK
ÓVALO DE ACERO
Óvalo de acero con sección en H, negro.
**ARTÍCULO #** VO-VSG-99109



KONG
### X-LARGE CARBON TWIST LOCK
ANSI Z359.12 50 kN
Acero, apertura extragrande.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-411MI0999KK



KONG
### OVALONE CARBON AUTO BLOCK
ANSI Z359.12 40 kN
Óvalo de acero, autobloqueante.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-412LP0999KK



KONG
### OVALONE CARBON RISE LOCK
EN 362 40 kN
Óvalo de acero.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-412LE0999KK

# MOSQUETONES // ÓVALOS, HMS Y ERGO

Óvalos de aluminio KONG para poleas y dispositivos, HMS en forma de pera para nudo dinámico y aseguramiento, y formas ergonómicas Ferrata y ERGO.



KONG
### OVALONE DNA TWIST LOCK
ANSI Z359.12 | 40 kN
Óvalo de acero helicoidal.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-414LI0999KK



KONG
### I-OVALONE DNA AUTO BLOCK
EN 362 | 40 kN
Acero helicoidal con chip NFC.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-414LN1999KK



KONG
### I-OVALONE ALU TWIST LOCK
EN 362 | 26 kN
Aluminio con chip NFC.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-712LG1FFFKK / LLLKK
**COLORES** Eco · Titanio



KONG
### OVALONE ALU SCREW SLEEVE
EN 362 | 26 kN
Óvalo de aluminio.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-712LAOPPPKK / ONOKK / RNPKK
**COLORES** Pulido · Naranja/Negro/Naranja · Rojo/Negro/Pulido



KONG
### HEAVY DUTY ALU SCREW SLEEVE
EN 362 | 36 kN
Aluminio de alta resistencia.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-772MAONNNKK



KONG
### ERGO AUTO BLOCK
EN 362 | 27 kN
Aluminio ergonómico.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-783IMONNNKK



KONG
### FERRATA SCREW SLEEVE
EN 362 | 30 kN
Aluminio de alta resistencia.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-778MAONNNKK / PPPKK
**COLORES** Negro · Pulido



KONG
### FERRATA TWIST LOCK
EN 362 | 30 kN
Aluminio de alta resistencia.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-778MGONNNKK / PPPKK / RPPKK
**COLORES** Rojo · Negro · Pulido



KONG
### I-OVALONE CARBON AUTO BLOCK
EN 362 | 40 kN
Acero con chip NFC para registros de inspección.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-412LN1999KK



KONG
### I-OVALONE ALU AUTO BLOCK
EN 362 | 26 kN
Aluminio con chip NFC.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-712LM1NNNKK / LLLKK
**COLORES** Negro · Eco



KONG
### OVALONE DNA ALU AUTO BLOCK
EN 362 | 24 kN
Óvalo de aluminio helicoidal.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-714LM0GGGKK / NNNKK / 000KK / RRRKK
**COLORES** Rojo · Verde · Naranja · Negro



KONG
### OVAL ALU CLASSIC SCREW
EN 362 | 22 kN
Óvalo de aluminio keylock.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-730LAONNNKK serie
**COLORES** Rojo · Negro · Naranja · Cian · Pulido



KONG
### ERGO SCREW SLEEVE
EN 362 | 27 kN
Aluminio ergonómico.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-783IAONNNKK



KONG
### ERGO TWIST LOCK
EN 362 | 27 kN
Aluminio ergonómico.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-783IGONNNKK



KONG
### FERRATA AUTO BLOCK
EN 362 | 30 kN
Aluminio de alta resistencia.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-778MMONNNKK / PPPKK / RPPKK
**COLORES** Rojo · Negro · Pulido



KONG
### FERRATA EXPRESS
EN 362 | 30 kN
Keylock con seguro exprés.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-778MUONNNKK / PPPKK
**COLORES** Negro · Pulido

# CONECTORES // HMS, OJO CAUTIVO Y DIRECCIONALES

Conectores inoxidables de ojo cautivo, mosquetones para rescate acuático y conectores direccionales KONG FROG.



KONG
### HMS CLASSIC RISE LOCK
EN 362 · 22 kN
HMS de aluminio tipo pera.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-786MEONPNKK serie
**COLORES** Rojo · Negro · Verde · Naranja



KONG
### HMS CLASSIC SCREW SLEEVE
EN 362 · 22 kN
HMS de aluminio tipo pera.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-786MAONNNKK serie
**COLORES** Negro · Pulido · Naranja/Negro/Naranja · Gris/Cian/Gris · Rojo/Negro/Pulido



KONG
### HMS CLASSIC TWIST LOCK
EN 362 · 22 kN
HMS de aluminio tipo pera.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-786MGONNNKK serie
**COLORES** Gris · Rojo · Negro · Naranja · Pulido



KONG
### HMS NAPIK AUTO BLOCK
HMS
Aluminio autobloqueante; opción con barra.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-787MMONNNKK serie
**COLORES** Rojo · Negro · Naranja · Cian · Naranja con barra



KONG
### HARNESS EYE INOX AUTO BLOCK
EN 362 · 28 kN
Inoxidable, ojo cautivo.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-535LRGPP5KK



KONG
### HARNESS EYE TWIST LOCK
EN 362 · 28 kN
Inoxidable, ojo cautivo.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-535LKGPP5KK



NRS
### NUQ TWIST LOCK
EN 362 · 28 kN
Conector autobloqueante para rescate acuático.
**ARTÍCULO #** VO-NRS-45194.01-BLK / -BRBLU / -REDSLV
**COLORES** Negro · Azul brillante · Rojo/Plateado



NRS
### SLIQ TRIPLE LOCK
EN 362 · 25 kN
Triple seguro; 3 colores.
**ARTÍCULO #** VO-NRS-45192.01-BLK / -BRBLU / -REDSLV
**COLORES** Negro · Azul brillante · Rojo/Plateado



KONG
### TANGO DOUBLE-GATE
EN 362 · 33 kN
Conector de aluminio de doble gatillo.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-7150XONNNKK / ONNKK / QPPKK / RPPKK
**COLORES** Rojo · Naranja · Azul · Negro



KONG
### FROG 360 SWIVEL
EN 362 · 23 kN
Conector giratorio de cierre automático.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-7040XNNNNKK / 7040XNNONKK
**COLORES** Negro · Negro/Naranja



KONG
### FROG ANSI WITH 12 CM SLING
ANSI Z359.12 · 24 kN
Conector direccional automático.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-24218NNOOKK



KONG
### EXPRESS FROG 12 CM
ANSI Z359.12 · 24 kN
Cinta exprés direccional.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-761SET4000K



KONG
### FROG CABLE
EN 362 · 25 kN
Conector direccional para cable.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-7000XGNNOKK



KONG
### PROG DIRECTIONAL
EN 362 · 23 kN
Conector de cierre automático de 35 o 50 cm.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-24135NRROKK / 24150NRNOKK
**OPCIONES** Rojo 35 cm · Negro XL 50 cm



FRENCHCREEK
### 354-CLIP RESCUE CLIP
RESCATE
Clip para pértiga de rescate.
**ARTÍCULO #** VO-FC-354-CLIP

# GIRATORIOS, PLACAS, ANILLOS Y ESLINGAS // APAREJOS

Reúna anclajes de varios puntos, evite que los sistemas se tuerzan y arme anclajes alrededor de estructuras.



CMC
### RESCUE SWIVEL
NFPA G · 36 kN
Giratorio NFPA de uso general.
**ARTÍCULO #** VO-VSG-99048



SMC
### REACTOR SWIVEL LARGE
NFPA G · 38 kN
Giratorio con rodamiento de bolas y ojo grande.
**ARTÍCULO #** VO-LM-435003



PETZL
### MICRO SWIVEL
CON GATILLO
Giratorio compacto con gatillo.
**ARTÍCULO #** VO-VSG-39550



ROCK EXOTICA
### SWIVAEYE
GIRATORIO
Mosquetón con ojo giratorio.
**ARTÍCULO #** VO-VSG-33477



CMC
### SQUID RIG PLATE
NFPA G / T · 45 kN / 27.7 kN
G (45 kN) solo en las configuraciones certificadas por CMC; T (27.7 kN) cuando se tira de los puntos secundarios en sentidos opuestos. Vea el manual de CMC.
**ARTÍCULO #** VO-VSG-99673



SMC
### ORIGIN 8 RIGGING PLATE
NFPA G · 50 kN
Placa de anclaje de ocho orificios.
**ARTÍCULO #** VO-NRS-45262.01



DMM
### RIGGING HUB
45 kN
Núcleo para aparejos 3D en un solo punto.
**ARTÍCULO #** VO-DMM-ARB-HUB108 / HUB108MG / HUB175
**TALLAS** Pequeña · Grande
**COLORES** Gris mate · Morado



KONG
### RALLY BENT PLATE
EN 795 · 36 kN
Placa multianclaje curva de 10 orificios.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-864011400KK



CMI
### RESCUE SWIVEL
40 kN
Giratorio de rescate de aluminio.
**ARTÍCULO #** VO-LM-435751



PETZL
### SWIVEL L
NFPA G · 36 kN
Giratorio de aparejo con rodamiento de bolas.
**ARTÍCULO #** VO-VSG-31069



ROCK EXOTICA
### ORBITOR SWIVEL
GIRATORIO
Giratorio de aparejo compacto.
**ARTÍCULO #** VO-VSG-32365



KONG
### DANCER SWIVEL
42 kN
Giratorio de aluminio.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-9480N0400KK



SMC
### ORIGIN 5 RIGGING PLATE
NFPA G · 36 kN
Placa de anclaje de cinco orificios.
**ARTÍCULO #** VO-VSG-99462



ISC
### HALO RIGGING PLATE
40-70 kN
Pequeña 40, mediana 50, grande 70 kN.
**ARTÍCULO #** VO-LM-109062 / 109063 / 109064
**COLORES** Rojo S 40 kN · Azul M 50 kN · Dorado L 70 kN



KONG
### 4RIG ANCHOR PLATE
EN 795 · 36 kN
Placa de aluminio de cuatro orificios.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-864017400KK / 864N17400KK
**COLORES** Naranja · Negro



KONG
### FULL RIGGING & BELAY PLATE
MULTIUSO
Placa multiuso para aparejos y aseguramiento.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-864015400KK / 864N15400KK
**COLORES** Naranja · Negro

# ANILLOS, ESLINGAS Y POLEAS // ANCLAJES Y ROLDANAS

Eslingas y anillos de anclaje, y luego poleas de rescate, desde roldanas simples hasta dobles para prusik.



ARMBURY
### HETY SLING ANCHOR SLING
EN 795 B · EN 354 · 75 kN
Hilos de carga dentro de un tubo protector; rodea vigas, hormigón y estructuras. 50–500 cm.
**ARTÍCULO #** VO-ARM-5161711 – 5161781 (8 lengths)
**LONGITUDES** 50, 100, 120, 150, 200, 300, 400, 500 cm



KONG
### LOTOR OPENABLE RING
22-24 kN
Anillo abrible multidireccional.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-96042NN00KK / 96048N000KK
**TALLAS** 42 mm · 48 mm



KONG
### ARO SLING TUBULAR
EN 795 · EN 566 · 23 kN
Eslinga de anclaje de cinta de poliamida.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-271T030N0KK serie
**COLORES** Negro · Rojo/Negro · Negro/Naranja · Negro/Verde · Negro/Amarillo
**LONGITUDES** 30, 60, 80, 120, 150, 180, 250 cm



ROCK EXOTICA
### 1.5 PULG. DOUBLE OMNI-BLOCK
GIRATORIO
Polea doble giratoria.
**ARTÍCULO #** VO-VSG-30677



SMC
### RESCUE MICRO PULLEY
MICRO
Micropolea liviana de aluminio.
**ARTÍCULO #** VO-LM-435523



SMC
### 3 PULG. DOUBLE PRUSIK MINDING
NFPA G · 48 kN
Doble, para prusik.
**ARTÍCULO #** VO-PMI-SM158500N



SMC
### 2 PULG. SWIFTWATER PULLEY
NFPA T · 34 kN
Polea para rescate acuático.
**ARTÍCULO #** VO-NRS-45256.01



CMI
### RP157 2 PULG. DOUBLE
RODAMIENTO
Doble roldana con rodamiento.
**ARTÍCULO #** VO-LM-RP157



KONG
### ANA RIGGING RING
25 kN
Anillo de aluminio, 28 o 46 mm.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-930028000KK / 930046N00KK / 930046000KK
**OPCIONES** 28 mm Naranja · 46 mm Naranja · 46 mm Negro



KONG
### ARO BULL ANCHOR SLING
EN 795 · ANSI Z359.18 · 35 kN
Eslinga de alta carga, 30–180 cm.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-280A030N0KK serie
**COLORES** Negro · Rojo · Amarillo
**LONGITUDES** 30, 60, 80, 120, 150, 180 cm



ROCK EXOTICA
### RESCUE PULLEY
RESCATE
Polea de rescate de tamaño completo.
**ARTÍCULO #** VO-VSG-35641



ROCK EXOTICA
### AZTEK PULLEY KIT
KIT
Kit de bolsillo de ventaja mecánica y atención de bordes.
**ARTÍCULO #** VO-VSG-36659



SMC
### 2 PULG. DOUBLE PRUSIK MINDING
NFPA 1983 · 46 kN
Doble, para prusik.
**ARTÍCULO #** VO-PMI-SM152800N-BLA / -GRE
**COLORES** Verde · Negro



SMC
### 3 PULG. SINGLE PRUSIK MINDING
NFPA 1983 · 38 kN
Simple, para prusik.
**ARTÍCULO #** VO-PMI-SM158000N



CMI
### RP156 2 PULG. RESCUE PULLEY
RODAMIENTO
Roldana de aluminio con rodamiento.
**ARTÍCULO #** VO-LM-RP156



CMI
### RP158 4 PULG. RESCUE PULLEY
35 kN
Roldana grande para pasar nudos y mayor eficiencia.
**ARTÍCULO #** VO-LM-RP158

# POLEAS, CARROS Y KITS DE IZAJE // BLOQUEO DE PROGRESO

Poleas con bloqueo de progreso, poleas KONG de alta eficiencia, carros para línea alta y sistemas prearmados.



PETZL
### PRO TRAXION
NFPA 2500 · EN 567 · EN 12278
Polea con bloqueo de progreso y giratorio.
**ARTÍCULO #** V0-VSG-99372



PETZL
### MINI TRAXION
NFPA 2500 · EN 567
Polea compacta con bloqueo de progreso.
**ARTÍCULO #** V0-VSG-99371



PETZL
### TWIN RELEASE
NFPA 2500 · EN 12278
Polea doble con bloqueo de progreso liberable.
**ARTÍCULO #** V0-VSG-51922



PETZL
### REEVE HIGHLINE PULLEY
NFPA G · EN 12278
Polea de carro en tándem para línea alta.
**ARTÍCULO #** V0-VSG-56000



PETZL
### SPIN S1 OPEN
NFPA T · 23 kN
Polea giratoria que se abre sobre la cuerda.
**ARTÍCULO #** V0-VSG-56005



PETZL
### SPIN S1
NFPA 2500 · EN 12278
Polea simple giratoria.
**ARTÍCULO #** V0-VSG-99230



KONG
### BLOCK ROLL
EN 12278 · 28 kN
Polea con bloqueador de cuerda integrado.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-81800N000KK



KONG
### FUTURA MINI BLOCK
EN 12278 · 28 kN
Polea con bloqueo de progreso, 12 mm.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-94400N000KK



KONG
### TWIN DOUBLE PULLEY
EN 12278 · 50 kN
96% de eficiencia.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-827000P00KK



KONG
### MINI TWIN EVO
EN 12278 · 32 kN
Doble compacta, 91% de eficiencia.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-94500NP00KK / 0P00KK
**COLORES** Negro · Naranja



KONG
### TURBO ROLL
EN 12278 · 26 kN
Compacta, 93% de eficiencia.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-821000N00KK



KONG
### REFLEX
EN 12278 · 26 kN
Polea de rescate de alta eficiencia.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-829000P00KK



KONG
### EXTRA ROLL
EN 12278 · 30 kN
Polea de rescate de alta eficiencia.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-820000P00KK / 82000NP00KK
**COLORES** Naranja · Negro (táctico)



KONG
### SWING
EN 12278 · 30 kN
Polea de rescate compacta.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-993N00400KK / 993P00100KK
**COLORES** Negro · Aluminio pulido



KONG
### PAMIR FAST TROLLEY
EN 12278 · 30 kN
Carro de doble rueda, 13 mm máx.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-946004400KK / 94600N400KK
**COLORES** Azul · Negro



DMM
### KEANU HIGHLINE TROLLEY
EN 12278 · 50 kN
Carro de varias roldanas para línea alta.
**ARTÍCULO #** V0-DMM-TR400 / TR400MG
**COLORES** Gris mate/Morado · Gris mate

# KITS DE IZAJE Y DESCENDEDORES // IZAR Y DESCENDER

Sistemas de izaje prearmados, y luego racks, ochos y descendedores autobloqueantes.



CLIMBING TECHNOLOGY

### CRIC

**POLEA-BLOQUEADOR**

Bloqueador de cuerda con polea integrada.

**ARTÍCULO #** V0-LM-434584



KONG

### HOP! HAUL SYSTEM

**4:1 / 5:1**

Polipasto prearmado de 1 m con FUTURA MINI BLOCK.

**ARTÍCULO #** V0-KONG-208201000KK



SKEDCO

### HMH SHUTTLE SKED ROPE KIT

**200 PIES**

Cuerda de 1/2 pulg., mosquetones y bolsa para la Shuttle Sked.

**ARTÍCULO #** V0-PMI-SK2511



CMI

### RESCUE 8 BLACK

**NFPA**

Ocho de rescate de aluminio con orejas.

**ARTÍCULO #** V0-LM-434831



KONG

### 8 CLASSIC

**OCHO**

Ocho de aluminio; 4 colores.

**ARTÍCULO #** V0-KONG-80503B400KK / N400KK / P100KK / R400KK

**COLORES** Rojo · Azul · Negro · Plateado pulido



KONG

### INDY EVO PLUS

**EN 341** **EN 12841**

Descendedor autobloqueante doble, 10–12 mm.

**ARTÍCULO #** V0-KONG-801040400KK



SINGING ROCK

### SIR

**EN 341** **EN 12841**

Descendedor, aseguramiento y posicionamiento; antipánico.

**ARTÍCULO #** V0-LM-449104



ISC

### D5 INDUSTRIAL DESCENDER

**DESCENDEDOR**

Rojo.

**ARTÍCULO #** V0-LM-108101



PETZL

### JAG SYSTEM

**4:1**

Kit de izaje 4:1 prearmado.

**ARTÍCULO #** V0-VSG-38018



NRS

### Z-DRAG KIT

**3:1**

Estática Sterling HTP de 1/2 pulg. con poleas y prusiks.

**ARTÍCULO #** V0-NRS-45314.03



SMC

### NFPA FLAT 6-BAR RAPPEL RACK

**NFPA 2500**

Armazón en J; se ajusta la fricción bajo carga.

**ARTÍCULO #** V0-LM-433993



CMI

### FIGURE 8 DESCENDER

**OCHO**

Plateado o azul.

**ARTÍCULO #** V0-LM-434824 / 434825

**COLORES** Plateado pulido · Azul anodizado duro



KONG

### GI-GI PLATE

**ASEGURAMIENTO**

Placa multipropósito para aseguramiento y rapel.

**ARTÍCULO #** V0-KONG-859N00400KK serie

**COLORES** Negro · Amarillo · Cian · Pulido · Titanio



SINGING ROCK

### INDY EVO PLUS (SINGING ROCK EDITION)

**EN 341** **EN 12841**

El mismo equipo fabricado por KONG, vendido con la marca Singing Rock (ref. K0101BX00). Descensor con doble bloqueo automático.

**ARTÍCULO #** V0-LM-497876



ISC

### D4 INDUSTRIAL DESCENDER

**DESCENDEDOR**

Rojo o negro.

**ARTÍCULO #** V0-LM-108100 / 108120

**COLORES** Rojo · Negro



KONG

### HYDROBOT

**CAÑÓN**

Descendedor para cañones y agua.

**ARTÍCULO #** V0-KONG-8001NP300KK

# ASCENDEDORES Y BLOQUEADORES // ASCENDER Y BLOQUEAR

Ascendedores de mano, de pecho y de pie, bloqueadores de cuerda y dispositivos para doble cuerda.



KONG
### LIFT HAND ASCENDER
EN 567 EN 12841
Izquierdo o derecho.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-896NN4D00KK serie
**OPCIONES**
Izquierdo: negro, gris, azul · Derecho: negro, cian, naranja, rojo



KONG
### FUTURA HAND TACTICAL
EN 567 EN 12841
Ultracompacto, negro.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-87600NN4DKK



KONG
### FUTURA HAND
EN 567 EN 12841
Ultracompacto, negro/naranja.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-87600N04DKK



KONG
### FUTURA BODY
EN 567 EN 12841
Ascendedor de pecho de 80 g, 9–11 mm.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-94200N000KK



KONG
### CAM CLEAN
EN 567 EN 12841
Ascendedor de pecho, 8–13 mm.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-82400B400KK / N400KK / 0400KK / R400KK
**COLORES** Rojo · Naranja · Azul · Negro



KONG
### FUTURA FOOT WORK
PIE
Ascendedor de pie profesional.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-87609N06SKK / 87609006DKK
**OPCIONES** Pie izquierdo · Pie derecho



CMI
### FOOT ASCENDER
PIE
Izquierdo o derecho.
**ARTÍCULO #** V0-LM-435802 / 435803
**OPCIONES** Pie izquierdo · Pie derecho



SINGING ROCK
### FOOT LIFT
PIE
Izquierdo o derecho.
**ARTÍCULO #** V0-LM-449078 / 449079
**OPCIONES** Pie izquierdo · Pie derecho



CMI
### EXPEDITION ASCENDER PAIR
PAR
Ascendedores con mango izquierdo y derecho.
**ARTÍCULO #** V0-LM-434350



CMI
### DOUBLE HANDLE EXPEDITION
ASCENDEDOR
Ascendedor con mango para dos manos.
**ARTÍCULO #** V0-LM-434355



CMI
### LARGE ULTRASCENDER PAIR
20.4 kN
Par de ascendedores con mango.
**ARTÍCULO #** V0-LM-434351 / 434352
**COLORES** Rojo · Negro



CLIMBING TECHNOLOGY
### ROLLNLOCK
ASCENDEDOR
Ascendedor y herramienta de rescate.
**ARTÍCULO #** V0-LM-434556 / 434561
**COLORES** Naranja · Azul



KONG
### DUCK ROPE CLAMP
EN 567
Bloqueador de emergencia, 8–13 mm.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-88800NB00KK / NG00KK / NR00KK
**COLORES** Rojo/Negro · Cian/Negro · Verde/Negro



KONG
### DUCK + OVAL SET
EN 567
Duck con óvalo de rosca.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-888SET001KK



KONG
### TRENDER
EN 12841
Ascendedor para doble cuerda.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-874030400KK



KONG
### HELP ADJUSTABLE STIRRUP
PEDAL
Pedal compacto para ascenso y rescate.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-834001000KK

# PROTECCIÓN DE BORDES // LA CUERDA LEJOS DEL FILO

Rodillos para cuerda en movimiento bajo carga, deslizadores y protectores para líneas estáticas, y una manta magnética para bordes de acero.



SMC
### ROPE TRACKER
**BORDE**
Sistema de protección de bordes.
**ARTÍCULO #** V0-LM-148100



KONG
### TERGESTE
**RODILLO**
Sistema articulado de rodillos de borde.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-840100000KK



CONTERRA
### EDGEBOT
**RODILLO**
Rodillo para terreno.
**ARTÍCULO #** V0-VSG-101602



CONTERRA
### SLIDER ROPE GUARD
**DESLIZADOR**
10×24 o 9×18 pulg.
**ARTÍCULO #** V0-VSG-101605 / 101599
**LONGITUDES** General 10 × 24 pulg. · Mountain 9 × 18 pulg.



KONG
### PROTHOC
**CORDURA**
Protector de cuerda con velcro.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-846010400KK



SMC
### FLEX KIT 2
**PROTECTORES**
Protectores de cuerda y clips.
**ARTÍCULO #** V0-PMI-SM148202



KONG
### ROLLERS
**RODILLO**
Rodillos articulados para cuerda.
**ARTÍCULO #** V0-KONG-840000000KK



CONTERRA
### CLAMPBOT
**RODILLO**
Rodillo de borde articulado.
**ARTÍCULO #** V0-VSG-101600



CONTERRA
### ROPE SLIDER ARMOR
**DESLIZADOR**
24 pulg. o 17.5 pulg.
**ARTÍCULO #** V0-VSG-101596 / 101597
**LONGITUDES** General 24 pulg. · Mountain 17.5 pulg.



CASCADE RESCUE
### LINE SAVER
**TELESILLA**
Protección de cuerda para evacuación.
**ARTÍCULO #** V0-VSG-100619



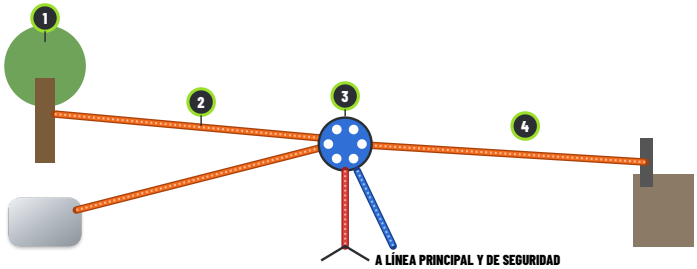
PMI
### SUPERMANTLE ROPE GUARD
**USA**
Protector envolvente; 18–36 pulg.
**ARTÍCULO #** V0-PMI-RC48020U / RC48018U / RC48019U
**COLORES** ● Negro ● Rojo
**LONGITUDES** 18 pulg. · 24 pulg. · 36 pulg.



STREP
### MAGNA-MAT 24 PULG.
**MAGNÉTICO**
Manta magnética de borde para acero.
**ARTÍCULO #** V0-VSG-101609

NUESTRO DIBUJO

## ANCLAJE CON REPARTO DE CARGA




**1 ANCLAJE NATURAL**
Árbol, columna o elemento estructural, rodeado con una eslinga de anclaje (página 57).

**2 RAMALES DEL ANCLAJE**
Dos o tres ramales comparten la carga; mantenga estrecho el ángulo entre ramales.

**3 PLACA MULTIANCLAJE**
La placa reúne los ramales y da puntos de conexión limpios para las líneas principal y de seguridad (página 56).

**4 ESTACA O ESTRUCTURA**
Agregue ramales hasta que el anclaje sea a toda prueba.

# BOLSAS PARA CUERDA // LLEVAR Y DESPLEGAR

Bolsas para cuerda que se despliegan limpio, bolsas de izaje, mochilas de rescate y bolsas para herramientas.



KONG
### CONVOY RESCUE BAG
**45 / 60 L**

Abertura que se abre plana.

**ARTÍCULO #** VO-KONG-982002N00KK serie

**COLORES** Negro · Naranja

**TALLAS** 45 L · 60 L



KONG
### OMNIBAG 60 L
**EXPANDIBLE**

Bolsa para cuerda y equipo.

**ARTÍCULO #** VO-KONG-982524N01KK



KONG
### TOOL BAG
**PVC**

Bolsa reforzada para herramientas.

**ARTÍCULO #** VO-KONG-982530N01KK



PMI
### ROPE BAG USA
**HECHO EN EE. UU.**

Pequeña, estándar o grande.

**ARTÍCULO #** VO-PMI-RB44009U serie

**COLORES** Azul · Negro · Naranja/Negro · Rojo/Negro

**TALLAS** Pequeña · Estándar · Grande



PMI
### ROPE PACK WITH STRAPS
**MOCHILA**

Estándar a XXL.

**ARTÍCULO #** VO-PMI-RB44019 serie

**COLORES** Rojo · Naranja · Azul · Negro

**TALLAS** Estándar · Grande · XL · XXL



STERLING ROPE
### CARRIER ROPE BAG
**17 / 31 / 45 L**

Gris o roja.

**ARTÍCULO #** VO-VSG-SCRB-17L-GY / -31L-GY / -31L-RD / -45L-GY / -45L-RD

**COLORES** Gris · Rojo

**TALLAS** 17 L (gris) · 31 L · 45 L



KONG
### GENIUS II 30 L
**IZAJE**

Bolsa de izaje y de equipo.

**ARTÍCULO #** VO-KONG-982534N01KK



KONG
### ROPE BAG BACKPACK
**28 / 43 L**

Mochila para cuerda.

**ARTÍCULO #** VO-KONG-982501N01KK / 982502N01KK

**TALLAS** 28 L · 43 L



CMI
### CLASSIC ROPE BAG
**M · L · XL**

3 colores.

**ARTÍCULO #** VO-LM-435630 – 435638

**COLORES** Amarillo · Naranja · Negro

**TALLAS** Mediana · Grande · Extra grande



PMI
### ROPE PACK DOUBLE BOTTOM
**HECHO EN EE. UU.**

Fondo de doble capa.

**ARTÍCULO #** VO-PMI-RB44019U serie

**COLORES** Rojo · Naranja · Azul · Negro

**TALLAS** Estándar · Grande · XL · XXL



PMI
### GEAR BUCKET USA
**HECHO EN EE. UU.**

Bolsa tipo balde que se para sola; no es para izar.

**ARTÍCULO #** VO-PMI-RB44049U



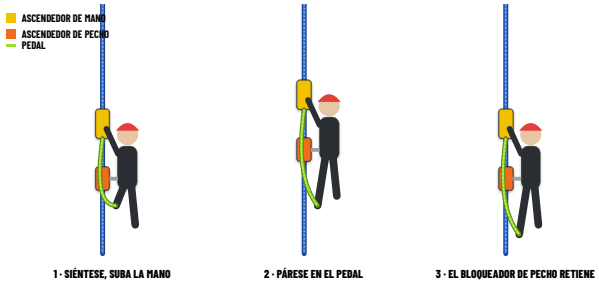
FRENCHCREEK
### 206 TRIPOD CARRY BAG
**TRÍPODE**

Bolsa de transporte para trípodes TP7/TP9.

**ARTÍCULO #** VO-FC-206

NUESTRO DIBUJO

## ASCENSO POR UNA LÍNEA FIJA // SENTARSE-PARARSE




Un ascendedor de mano con pedal y un ascendedor de pecho permiten al rescatista subir por una línea fija: siéntese sobre el ascendedor de pecho, suba el ascendedor de mano, párese en el pedal, y el ascendedor de pecho retiene el avance. Los ascendedores de mano, de pecho y de pie están en la página 60.



TRÍPODES · PESCANTES · LÍNEAS AUTORRETRÁCTILES DE RESCATE · WINCHES · VENTILACIÓN

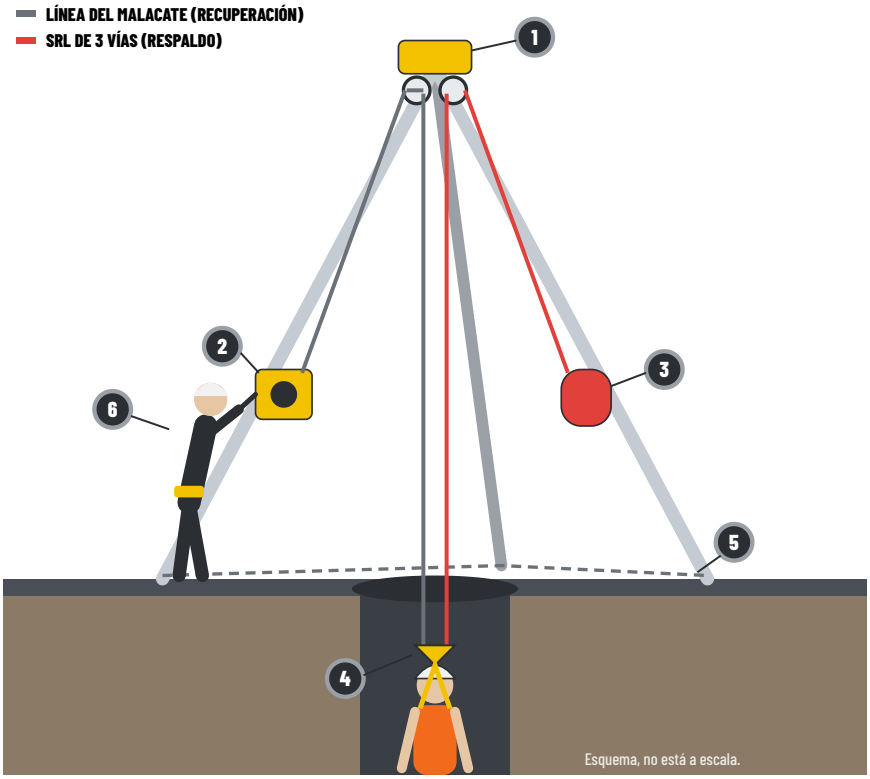
# ESPACIOS CONFINADOS

Recuperación sin ingreso y rescate con ingreso en bocas de alcantarilla, bóvedas, tanques y espacios vacíos de colapsos bajo nivel: trípodes y pescantes, líneas autorretráctiles de rescate de 3 funciones y winches, muñequeras y yugos, y los ventiladores que mantienen el aire en movimiento.

FrenchCreek | 3M DBI-SALA | KONG | SMC | Petzl | Allegro

# 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 66).
2. **MALACATE PARA PERSONAL**
   Montado en una pata del trípode; su cable es la línea de recuperación hacia el entrante (página 65). Un sistema de ventaja mecánica con cuerda puede cumplir la misma función (página 59).
3. **SRL DE RESCATE DE 3 VÍAS**
   Una segunda línea independiente: detención de caídas con modo de recuperación incorporado (página 68).
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 67).
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.

# 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 64 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 66).

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.

# 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

# 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



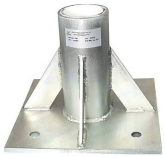
FRENCHCREEK
### PD3 R50G BRACKET
Monta la línea autorretráctil de rescate R50G en el PD1.
**ARTÍCULO #** V0-FC-PD3



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

# 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



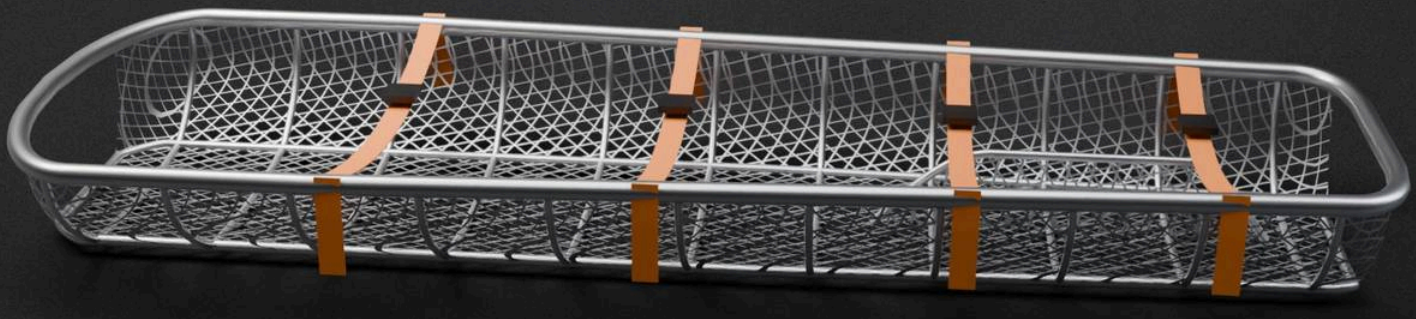
ALLEGRO
### 8 PULG. × 15 PIES DUCTING
**ARTÍCULO #** V0-ON-9500-15



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.



CANASTILLAS · DESARMABLES · ENROLLABLES · TABLAS ESPINALES · BRIDAS

# CAMILLAS Y TRASLADO

Camillas tipo canastilla de acero y plástico, camillas desarmables que se llevan en dos mitades, camillas enrollables para espacios confinados, tablas espinales de carbono, bridas de izaje, flotación y artículos para la comodidad del paciente.

Junkin | KONG | Skedco

# ELIJA LA CAMILLA // SEGÚN EL LUGAR AL QUE VA

Capacidad, ancho y peso son las cifras publicadas por el fabricante cuando existen; un guion indica que no figura en nuestra página del producto.

| Camilla | Tipo | Capacidad | Ancho | Peso | Ideal para | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Junkin JSA-300** | Canastilla de acero (tipo Stokes) | 1,500 lb | 24 pulg. | 33 lb | Rescate técnico general; la clásica. | **73** |
| **Junkin JSA-300PC** | Canastilla de acero con recubrimiento plastisol | 1,500 lb | 24 pulg. | 33 lb | Ambientes húmedos y corrosivos. | **73** |
| **Junkin JSA-300B** | Canastilla de acero desarmable | 1,500 lb | 24 pulg. | — | Se lleva a la espalda entre dos; aproximaciones largas. | **73** |
| **Junkin JSA-300-CS** | Canastilla de acero angosta | 1,500 lb | 18 3/8 pulg. | 23 lb | Espacios confinados y escaleras estrechas. | **73** |
| **Junkin JSA-200** | Casco de HDPE, barandas inoxidables | 1,200 lb | 24 pulg. | 39 lb | Se arrastra con suavidad; casco no absorbente. | **73** |
| **KONG 911 ARMOR** | Camilla de casco de HDPE de dos piezas | — | — | — | Rescate en tierra; se divide para el transporte; EASA. | **72** |
| **KONG 911 HIVE** | Casco perforado de dos piezas | — | — | — | El agua y la arena drenan por el casco. | **73** |
| **KONG LECCO 2.0** | Camilla de montaña | — | — | — | Terreno hostil; la arma un solo rescatista. | **73** |
| **KONG ROLLY / HALF ROLLY** | Camilla enrollable | — | — | — | Evacuación en espacios confinados por pasos estrechos. | **72** |
| **KONG X-TRIM 4** | Tabla espinal plegable de carbono | — | — | — | Soporte rígido que se pliega en cuatro. | **73** |
| **Junkin JSA-365 / 366** | Tablas espinales plásticas | 400 / 375 lb | 16 pulg. | 15 lb (365) | Inmovilización; la 365 es radiotransparente. | **73** |
| **Junkin JSA-360-CS** | Tabla espinal angosta de madera | 400 lb | 14 pulg. | — | Empaquetamiento en espacios confinados. | **73** |

## EMPAQUETE ANTES DE MOVER

Rellene los espacios, asegure al paciente en el pecho, la cadera y las piernas, proteja la cabeza y la cara, y use un pedal o estribos para izajes verticales. Aísle del suelo y del viento con mantas: la hipotermia empieza pronto.

## APAREJO DE LA CAMILLA

Una brida de izaje con ajustadores nivela una camilla horizontal; una camilla vertical se arma desde la cabeza. Agregue un collar de flotación o el kit FLOK-IT antes de cualquier operación en agua. Inspeccione soldaduras, malla y barandas antes de cada uso.

# CAMILLAS DESTACADAS // FORMATO GRANDE

Una camilla rígida mostrada con su brida armada y una camilla enrollable para espacios estrechos.




KONG

## 911 ARMOR

**EASA**

CARCASA
**HDPE**

Camilla de casco de HDPE de dos piezas para rescate en tierra.

- Camilla rígida para rescate en tierra; KONG indica uso EASA.
- Se muestra suspendida de una brida; use la brida del fabricante y siga las instrucciones de armado de KONG.
- Dos mitades para el transporte.

**ARTÍCULO #** VO-KONG-880070000KK




KONG

## ROLLY

**ENROLLABLE**

TIPO
**ENROLLABLE**

Camilla enrollable para evacuación en espacios confinados.

- Camilla enrollable para evacuación en espacios confinados.
- Estrecha cuando está envuelta, para escotillas y pasos angostos.
- Vea la comparación de camillas en la página 71.

**ARTÍCULO #** VO-KONG-890010000KK / 89001N000KK

**COLORES** Amarillo Negro

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

# CANASTILLAS, TABLAS Y CASCOS // JUNKIN Y KONG



JUNKIN
### JSA-300 BASKET STRETCHER
**1,500 LB**
Acero tipo Stokes, 82×24 pulg., 33 lb.
**ARTÍCULO #** VO-JS-JSA-300



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



JUNKIN
### JSA-200 PLASTIC SPLINT BASKET
**1,200 LB**
Casco de HDPE, barandas inoxidables; 39 lb.
**ARTÍCULO #** VO-JS-JSA-200



JUNKIN
### JSA-366 FOLDING BACKBOARD
**375 LB**
Tabla espinal plástica plegable.
**ARTÍCULO #** VO-JS-JSA-366



KONG
### 911 ARMOR
**EASA**
Camilla de casco de HDPE de dos piezas para rescate en tierra.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-880070000KK



KONG
### LECCO 2.0
**MONTAÑA**
Camilla para montaña y ambientes hostiles.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-870040000KK



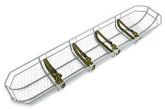
KONG
### HALF ROLLY
**ENROLLABLE**
Inmovilizador enrollable corto.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-89002N000KK



KONG
### KIT EVEREST CARBON
**EASA**
Kit de rescate en helicóptero con tabla X-TRIM 2.0.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-855SET012KK



JUNKIN
### JSA-300PC PLASTISOL-COATED
**1,500 LB**
Recubrimiento antióxido; 33 lb.
**ARTÍCULO #** VO-JS-JSA-300PC



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 #** VO-JS-JSA-300-CS



JUNKIN
### JSA-365 RIGID BACKBOARD
**400 LB**
Polietileno de una pieza; radiotransparente.
**ARTÍCULO #** VO-JS-JSA-365



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



KONG
### 911 HIVE
**EASA**
El casco perforado drena agua y arena.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-880060000KK



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



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

# BRIDAS, FLOTACIÓN Y ATENCIÓN AL PACIENTE // ACCESORIOS



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



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



KONG
### FLOK-IT FLOTATION KIT
**AGUA**
Para ROLLY, 911 HIVE y 911 ARMOR.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-880020300KK



JUNKIN
### JSA-301 STORAGE COVER
Cubierta de vinilo con soporte de pared.
**ARTÍCULO #** VO-JS-JSA-301



JUNKIN
### JSA-506 INSULATED BLANKET
**DESECHABLE**
Unidad o paquete de 10.
**ARTÍCULO #** VO-JS-JSA-506-EA / -PK10
**OPCIONES** Unidad · Paquete de 10



JUNKIN
### JSA-508 DISPOSABLE PILLOW
Unidad o paquete de 10.
**ARTÍCULO #** VO-JS-JSA-508-EA / -PK10
**OPCIONES** Unidad · Paquete de 10



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



JUNKIN
### JSA-303 FLOTATION COLLAR
**AGUA**
Hace flotar una camilla canastilla.
**ARTÍCULO #** VO-JS-JSA-303



JUNKIN
### JSA-302 COMFO-PAD
Colchoneta para paciente de la serie JSA-300.
**ARTÍCULO #** VO-JS-JSA-302



JUNKIN
### JSA-300-BR WALL BRACKETS
**ARTÍCULO #** VO-JS-JSA-300-BR



JUNKIN
### JSA-502 FIRST AID BLANKET
Unidad o paquete de 10.
**ARTÍCULO #** VO-JS-JSA-502-BLANKET-EA / -PK10
**OPCIONES** Unidad · Paquete de 10




SKEDCO
### HMH SHUTTLE SKED ROPE KIT
**200 PIES**
Cuerda de 1/2 pulg., mosquetones y bolsa para la Shuttle Sked.
**ARTÍCULO #** VO-PMI-SK2511




BOLSAS DE LANZAMIENTO · CASCOS ACUÁTICOS · TABLAS · HIELO · BOLSAS SECAS

# AGUAS RÁPIDAS

Bolsas de lanzamiento y línea flotante, el KONG Swift Water Rescue Personal Kit, la tabla de rescate NRS, un traje de rescate en hielo, herramientas para capturar líneas, cuchillos y bolsas secas. Los cascos y guantes acuáticos están en Cabeza, ojos y manos.

NRS | KONG | PMI | Mustang Survival | Rescue Source | Scotty | Singing Rock | Dorcy

# RESCATE ACUÁTICO // ALCANZAR, LANZAR, REMAR, IR

El orden que usan los equipos para elegir un método: cada paso más afuera acerca más al rescatista al peligro. Esta página muestra dónde encaja el equipo de esta sección; no es un procedimiento.

**1**
### HABLAR
Indicar a la persona que se autorrescate hacia la orilla.

Voz, silbato, señas con las manos

**2**
### ALCANZAR
Alcanzar desde una posición estable en la orilla.

Pértigas de alcance, herramientas de captura de línea

**3**
### LANZAR
Hacer llegar una línea flotante o un elemento de flotación a la persona.

Bolsas de lanzamiento (página 77)

**4**
### REMAR
Usar una tabla o un bote; solo equipos capacitados.

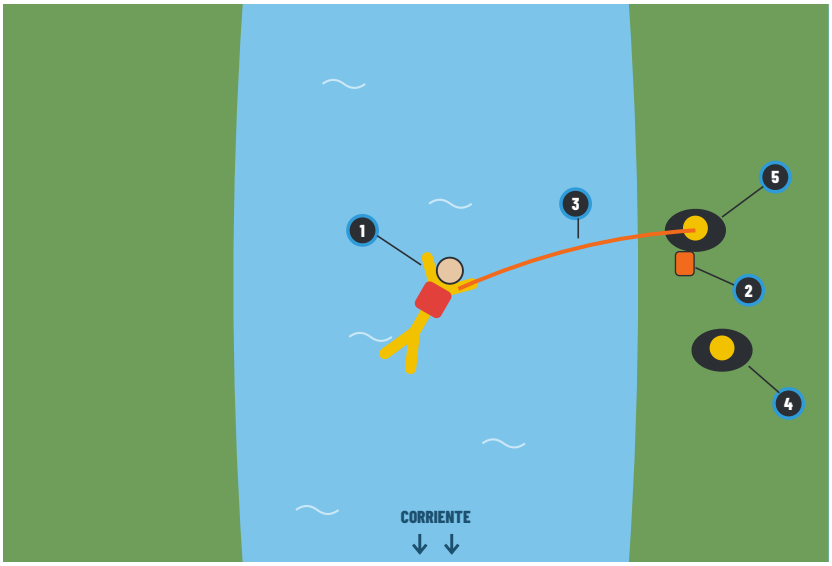
Tabla de rescate NRS (página 77)

**5**
### IR
Rescate con contacto dentro del agua; el mayor riesgo, solo nadadores capacitados.

Chaleco salvavidas, casco, traje, cuchillo

Métodos desde la orilla  Métodos en bote y dentro del agua

## DÓNDE ENCAJA UNA BOLSA DE LANZAMIENTO




1. **PERSONA EN EL AGUA**
   La razón del lanzamiento: poner una línea flotante a su alcance.
2. **BOLSA DE LANZAMIENTO**
   La bolsa contiene la línea y la lleva al ser lanzada.
3. **LÍNEA FLOTANTE**
   Flota en la superficie, por lo que se mantiene visible y al alcance.
4. **SEGUNDO RESCATISTA**
   Los equipos asignan posiciones de respaldo y aguas abajo en su plan.
5. **LANZADOR EN LA ORILLA**
   Permanece en la orilla, fuera del agua.

### SIGA LA INSTRUCCIÓN CALIFICADA Y LOS PROCEDIMIENTOS DE SU INSTITUCIÓN

Esta página es solo una orientación general, no una capacitación. El agua en movimiento lesiona y mata a rescatistas. Las técnicas de rescate acuático deben aprenderse con instructores calificados (niveles de rescate acuático NFPA 1006 / NFPA 2500) y aplicarse según los procedimientos de su institución. Use chaleco salvavidas de rescate y casco acuático siempre que trabaje cerca de agua en movimiento.

# EQUIPO PARA AGUAS RÁPIDAS // LANZAR, ALCANZAR, FLOTAR



KONG
### SWIFT WATER RESCUE PERSONAL KIT
**6 PIEZAS**
Casco MOUSE WORK, arnés TARGET PRO, BACK-UP ANSI, AutoLife 150N, bolsa para cuerda, Marmore.
**ARTÍCULO #** VO-KONG-9VP000089KK



NRS
### RESCUE BOARD
**20 PSI**
Tabla inflable de rescate en aguas rápidas tipo drop-stitch.
**ARTÍCULO #** VO-NRS-86094.01



NRS
### NFPA ROPE RESCUE THROW BAG
**NFPA 1983** **3/8 PULG.**
75 pies de Sterling GrabLine; cuerda certificada NFPA 1983 (2012); resistencia de 3,282 lb (14.6 kN) solo de la cuerda. Para lanzar, no para sistemas de cuerda.
**ARTÍCULO #** VO-NRS-45104.01



NRS
### STANDARD THROW BAG
**3/8 PULG.**
Polipropileno flotante, 1,900 lb.
**ARTÍCULO #** VO-NRS-45103.01-ORG / -RED
**COLORES** Rojo · Naranja



PMI
### THROW BAG ECONOMY
**10 MM**
Línea de 49 o 75 pies.
**ARTÍCULO #** VO-PMI-KT36020 / KT36024
**LONGITUDES** 49 pies · 75 pies



SCOTTY
### RESCUE THROW BAG 50 PIES
**7 MM**
Línea flotante MFP, prueba de 550 lb.
**ARTÍCULO #** VO-LM-760764



SPYDERCO
### RESCUE 79 MM
**CUCHILLO**
Navaja aserrada de punta redonda.
**ARTÍCULO #** VO-LM-376553 / 376554
**COLORES** Naranja alta visibilidad · Negro



MUSTANG SURVIVAL
### ICE COMMANDER RESCUE SUIT
**HIELO** **AGUA FRÍA**
Exterior impermeable con forro de flotación AirSoft.
**ARTÍCULO #** VO-NRS-IC9001-03



RESCUE SOURCE
### CROSSLINE REACH
**CAPTURA DE LÍNEA**
Captura cuerdas y líneas a distancia.
**ARTÍCULO #** VO-NRS-45218.01.100



NRS
### PRO COMPACT THROW BAG
**70 PIES**
UltraLine de 1/4 pulg., 2,495 lb.
**ARTÍCULO #** VO-NRS-45101.01



PMI
### H2-THROW BAG
**7 / 10 MM**
Línea de 10 mm 16 kN o de 7 mm 8 kN.
**ARTÍCULO #** VO-PMI-KT36019 / 36021 / 36023
**LONGITUDES** 7 mm o 10 mm · 50 pies · 75 pies



PMI
### MESH PANEL THROW BAG
**SOLO BOLSA**
Bolsa de repuesto con panel de malla.
**ARTÍCULO #** VO-PMI-RB44033



NRS
### PILOT ACCESS SAR KNIFE
**CUCHILLO**
Cuchillo de rescate plegable; 4 colores.
**ARTÍCULO #** VO-NRS-47318.01-BLK / -FLA / -RED / -SAFYEL
**COLORES** Rojo · Negro · Flare · Amarillo de seguridad



NRS
### EXPEDITION DRIDUFFEL
**12-105 L**
Bolso seco sumergible.
**ARTÍCULO #** VO-NRS-55038.02-CIT-12L serie
**COLORES** Salsa · Humo · Cítrico · Mykonos
**TALLAS** 12 L · 35 L · 70 L · 105 L

# BOLSAS SECAS Y LUZ FLOTANTE // MANTÉNGALO SECO

Bolsas y bolsos secos con cierre enrollable para el equipo que debe mantenerse seco, y una linterna que flota.



SINGING ROCK
### CANYON BAG 30 L
**AMARILLO**
Bolsa de equipo para cañones y agua.
**ARTÍCULO #** V0-LM-448711



SINGING ROCK
### DRY BAG 40 L
**AMARILLO**
Mochila seca con cierre enrollable.
**ARTÍCULO #** V0-LM-448709



SINGING ROCK
### DRY BAG 60 L
**NEGRO**
Mochila seca con cierre enrollable.
**ARTÍCULO #** V0-LM-448710



SINGING ROCK
### DRY DUFFLE 40 L
**AMARILLO**
Bolso seco.
**ARTÍCULO #** V0-LM-498013



SINGING ROCK
### DRY DUFFLE 60 L
**NEGRO/AMARILLO**
Bolso seco.
**ARTÍCULO #** V0-LM-498014



DORCY
### 200 LUMEN FLOATING LANTERN
**FLOTA** **PAQUETE DE 6**
Recargable por USB-C.
**ARTÍCULO #** V0-DOR-41-3128-PK6
Paquete de 6

## TAMBIÉN PARA EL AGUA

- Los cascos acuáticos (EN 1385) y los guantes de rescate están en las páginas 18 y 22.
- La cuerda de bolsa de lanzamiento es para lanzar y para tareas desde la orilla. La GrabLine de 3/8 pulg. de la bolsa NRS NFPA tiene 14.6 kN, por debajo de los mínimos de 20 kN (T) y 40 kN (G) para cuerda de seguridad de vida. Un sistema de cuerda necesita que cada componente esté certificado para ese sistema.
- Camillas flotantes: agregue el collar de flotación Junkin o el KONG FLOK-IT (página 74).
- Sistemas de cuerda en agua: el kit Z-drag, la polea para aguas rápidas y los mosquetones de rescate acuático están en las páginas 59 y 57.



FORESTALES · INCENDIOS ESTRUCTURALES · ESCENA · LINTERNAS · LINTERNAS FRONTALES

# ILUMINACIÓN DE RESCATE Y DE ESCENA

Kits de iluminación FoxFury para incendios forestales y estructurales y luces de escena Nomad, linternas de ángulo recto, faroles recargables, incluida una opción intrínsecamente segura, y linternas frontales y luces de trabajo para dotar al personal.

FoxFury | Streamlight | Koehler Bright Star | DieHard | Dorcy

# LUZ PARA CADA TAREA // QUIÉN NECESITA QUÉ

Las luces de escena inundan el área de trabajo; las luces personales siguen al rescatista. Use iluminación intrínsecamente segura donde pueda haber una atmósfera inflamable.

| Tarea | Empiece con | Página |
|---|---|---|
| **Brigadas forestales** | Kit de iluminación FoxFury para incendios forestales | **80** |
| **Incendio estructural** | Kits FoxFury Structure Fire; linterna de ángulo recto Breakthrough BT2+ | **80** |
| **Escena y zona de colapso** | FoxFury Nomad NOW, kit de campo Nomad Transformer; Streamlight E-Flood FireBox | **80** |
| **Atmósferas inflamables** | Farol intrínsecamente seguro Koehler Bright Star WorkSafe 2206 | **81** |
| **Ingresante a espacio confinado** | Linterna de ángulo recto o frontal; intrínsecamente segura donde se requiera | **81** |
| **Dotación del personal** | Linternas frontales y luces de trabajo Dorcy y DieHard en paquetes múltiples | **81** |



FOXFURY
### WILDLAND FIRE LIGHTING KIT
**WFIRE-KIT-1**
Dos luces personales para brigadas forestales.
**ARTÍCULO #** V0-FOX-WFIRE-KIT-1



FOXFURY
### STRUCTURE FIRE SIDE KIT
**SFIRE-KIT-2**
Kit de montaje lateral para incendio estructural.
**ARTÍCULO #** V0-FOX-SFIRE-KIT-2




FOXFURY
### NOMAD TRANSFORMER FIELD KIT
**ESCENA**
Iluminación de escena portátil de alta potencia.
**ARTÍCULO #** V0-FOX-NMD-KIT-NT



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
### LIGHTHAWK GEN II
**FAROL**
Farol recargable; cargadores CA + CC.
**ARTÍCULO #** V0-KBS-07610-UTIL / 07611-UTIL / 07612-UTIL
**COLORES** Amarillo Naranja Negro



FOXFURY
### STRUCTURE FIRE LIGHTING KIT
**SFIRE-KIT-1**
Luz de casco más linterna de ángulo recto.
**ARTÍCULO #** V0-FOX-SFIRE-KIT-1




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



FOXFURY
### NOMAD PRIME VIDEO SYSTEM
**VIDEO**
Luz de escena con sistema de video.
**ARTÍCULO #** V0-FOX-200-800-SYS-MM



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



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

# FAROLES, LINTERNAS FRONTALES Y LUCES DE TRABAJO // DOTACIÓN DEL PERSONAL

Pida por el paquete indicado: un paquete equipa a una cuadrilla pequeña.



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



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



DIEHARD
### TWIST FOCUS 1500 LUMEN FLASHLIGHT
**PAQUETE DE 3**
Linterna enfocable.
**ARTÍCULO #** V0-DOR-1500-2
Paquete de 3



DORCY
### 1500 LUMEN ULTRA HD UTILITY LIGHT
**PAQUETE DE 3**
Con batería externa.
**ARTÍCULO #** V0-DOR-41-4336-PK3
Paquete de 3



DORCY
### PRO 1850 LUMEN SPOTLIGHT
**PAQUETE DE 2**
Recargable por USB con batería externa.
**ARTÍCULO #** V0-DOR-41-1038-PK2
Paquete de 2



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



DORCY
### 335 LUMEN MULTI-FUNCTION HEADLAMP
**PAQUETE DE 6**
Modos rojo/verde; AAA.
**ARTÍCULO #** V0-DOR-41-2093
Paquete de 6



DORCY
### PRO UNBREAKABLE 325 LUMEN
**PAQUETE DE 6**
Linterna.
**ARTÍCULO #** V0-DOR-41-2600-PK6
Paquete de 6



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



DIEHARD
### 1500 LUMEN UTILITY LIGHT + POWER BANK
**PAQUETE DE 3**
Luz de área que carga teléfonos.
**ARTÍCULO #** V0-DOR-1500
Paquete de 3



DIEHARD
### 375 LUMEN MOTION HEADLAMP
**PAQUETE DE 3**
USB-C, se activa con movimiento.
**ARTÍCULO #** V0-DOR-41-6642-PK3
Paquete de 3



DORCY
### 1300 LUMEN ULTRA HD SPOTLIGHT
**PAQUETE DE 2**
Con batería externa.
**ARTÍCULO #** V0-DOR-1300
Paquete de 2



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



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



DORCY
### 300 LUMEN MOTION HEADLAMP
**PAQUETE DE 6**
Sensor de movimiento.
**ARTÍCULO #** V0-DOR-41-2104-PK6
Paquete de 6



DORCY
### ULTRA HD FOLDABLE WORK LIGHT
**PAQUETE DE 6**
Base magnética, gancho.
**ARTÍCULO #** V0-DOR-41-4343
Paquete de 6




SISTEMA DE BAÑO · CASETA DE PRIVACIDAD · KITS DE DESECHOS · REPUESTOS · HIGIENE

# SANEAMIENTO PORTÁTIL DE CAMPO

Cuando un terremoto, un huracán o una inundación deja sin agua ni alcantarillado, un equipo desplegado igual necesita una letrina limpia y privada desde el primer día. El sistema Cleanwaste GO Anywhere pone toda la letrina en una mochila, y los consumibles la mantienen funcionando durante todo el despliegue.

**Cleanwaste** | **Reliance** | **Potty Pack** | **Adventure Ready** | **GoGirl** | **XMRE**

# TODA LA LETRINA // EN UNA MOCHILA

El Cleanwaste GO Anywhere Portable Toilet System: baño, caseta de privacidad, kits de desechos y una mochila acolchada con compartimientos separados para kits limpios y usados.



CLEANWASTE

## GO ANYWHERE PORTABLE TOILET SYSTEM

| CAPACIDAD | SISTEMA | KITS | CASETA |
|---|---|---|---|
| 500 LB | 19 LB | 15 | 6′ 6″ |

Baño, caseta de privacidad, 15 kits de desechos y una mochila acolchada: todo en un paquete.

- El baño plegable GO Anywhere soporta hasta 500 lb y tiene la altura y el tamaño de taza de un inodoro estándar
- Caseta de privacidad sin piso de 6 pies 6 pulg. (2 m): también sirve como cubículo de ducha privado
- Incluye 15 kits de desechos GO Anywhere; cada uno gelifica desechos sólidos y líquidos y controla el olor
- Mochila acolchada y ajustable con compartimientos separados para kits de desechos usados y sin usar
- Sin tanque ni plomería: se instala en una base de operaciones, zona de espera o sitio de trabajo

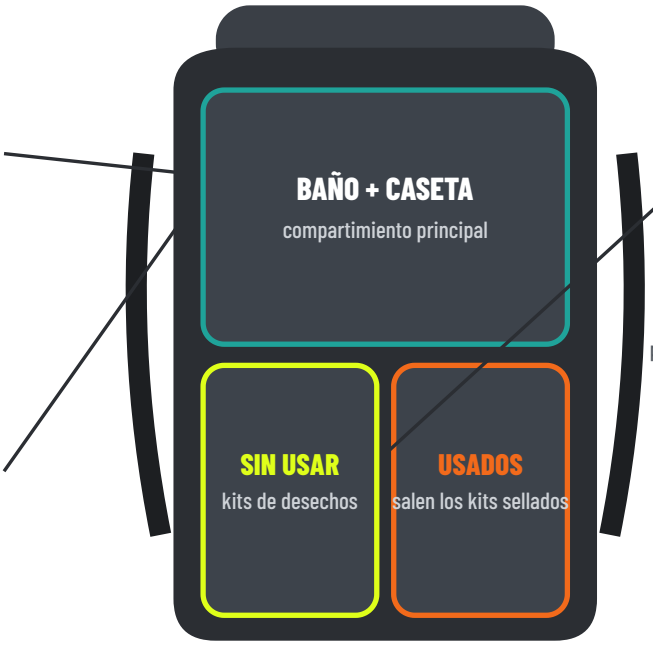
**ARTÍCULO #** VO-LM-358013



**BAÑO PLEGABLE · 500 LB**



**CASETA DE PRIVACIDAD DE 2 M**







**15 KITS DE DESECHOS**

polvo gelificante, papel higiénico y toallita en cada

# POR QUÉ LOS EQUIPOS LO DESPLIEGAN // DEL PRIMER DÍA A LA DESMOVILIZACIÓN

Los equipos desplegados a menudo llegan donde no hay agua ni alcantarillado. Una letrina que puede llevar, instalar y retirar mantiene limpia la base de operaciones y sano al equipo.

1. **ELIJA EL LUGAR**
   Cuesta abajo y a favor del viento respecto a comida, agua y áreas de descanso; suelo firme y nivelado.
2. **DESPLIEGUE EL BAÑO**
   El baño GO Anywhere se pliega a 5 × 19 × 14 pulg. y se abre a altura completa.
3. **COLOQUE LA BOLSA**
   Ponga una bolsa WAG BAG o Double Doodie en la taza; el polvo interior gelifica los desechos y controla el olor.
4. **ABRA LA CASETA**
   Varillas a presión, sin armado. Con viento, estaque y amarre las faldas al suelo; cuelgue los suministros en el bolsillo de malla.
5. **SELLE Y GUARDE**
   Cierre la bolsa interior dentro de su bolsa exterior. Los kits usados van en el compartimiento de usados de la mochila.
6. **DESECHE**
   Los kits WAG BAG pueden ir a relleno sanitario según la guía del fabricante; siga las normas locales y del país anfitrión.

## AMPLÍE EL SISTEMA O REEMPLACE PIEZAS

Cada parte del sistema se vende por separado, así puede agregar estaciones de privacidad, reemplazar una caseta dañada o tener un baño de repuesto en un vehículo sin comprar otro sistema completo.



CLEANWASTE
### GO ANYWHERE PORTABLE TOILET
500 LB · 7 LB
Baño plegable; altura y taza estándar; incluye un kit de desechos.
**ARTÍCULO #** V0-LM-358012




CLEANWASTE
### ORIGINAL WAG BAG WASTE KIT
12 OR 100
Bolsa interior con Poo Powder, bolsa exterior con cierre, papel higiénico y toallita.
**ARTÍCULO #** V0-LM-358001 / 358000
**TALLAS** Paquete de 12 · Paquete de 100



CLEANWASTE
### GO ANYWHERE PRIVACY SHELTER
6 PIES 6 PULG.
Sin piso, 4×4 pies (1.2 × 1.2 m), nailon retardante de llama; también sirve como ducha.
**ARTÍCULO #** V0-LM-358014

## PRIVACIDAD Y DIGNIDAD

Una letrina privada y cerrada es importante en despliegues largos con equipos mixtos. La caseta tiene ventanas con malla y solapas de privacidad, y una solapa superior sellable para una manguera de ducha o una luz. Agregue el dispositivo de micción femenina GoGirl (página 85) para uso de pie en el campo.

## EMPAQUE JUNTO CON ÉL

- Kits de desechos de repuesto: paquetes de 12 o 100 (página 84), o bolsas Double Doodie con Mini Poo Powder.
- Desodorizante Poo RePAIR para la caseta y el compartimiento de kits usados.
- Higiene de manos en la letrina: jabón y toallitas Clean Capsule; kits Potty Pack para vehículos y mochilas de emergencia.
- Luz para uso nocturno: una linterna frontal o un farol de la página 79; la solapa superior de la caseta permite colgar una luz.
- Incluye estacas y cuerdas; agregue sacos de arena o estacas extra en sitios con mucho viento.

# CONSUMIBLES Y REPUESTOS // QUE SIGA FUNCIONANDO

Kits de desechos, polvo gelificante a granel, desodorizante, papel higiénico, higiene personal y comidas de campo.




CLEANWASTE
### MINI BULK POO POWDER
**55 USOS**
Una medida gelifica hasta 21 oz; incluye medidor. Hecho en EE. UU.
**ARTÍCULO #** VO-LM-358020




CLEANWASTE
### POO REPAIR DEODORIZER
**10 OZ**
Atomizador de bomba sin aerosol y sin fragancia.
**ARTÍCULO #** VO-LM-358025




RELIANCE
### DOUBLE DOODIE WASTE BAGS
**PAQUETE DE 6**
Sistemas de doble bolsa del tamaño de baños portátiles.
**ARTÍCULO #** VO-LM-341138
Paquete de 6




POTTY PACK
### SINGLE-USE TRAVEL TOILET KIT
**PAQUETE DE 10**
Papel higiénico, cubreasiento, toallita húmeda, desinfectante, toallita para manos. Hecho en EE. UU.
**ARTÍCULO #** VO-LM-600400
Paquete de 10



ADVENTURE READY
### TRAIL TOILET PAPER REFILL
**4 ROLLOS**
Rollos compactos de 2 capas, 80 hojas cada uno.
**ARTÍCULO #** VO-LM-375149
Paquete de 4



ADVENTURE READY
### CLEAN CAPSULE
**JABÓN + TOALLITAS**
10 g de jabón en hojuelas y 10 toallitas comprimidas en un estuche de aluminio.
**ARTÍCULO #** VO-LM-375146




GOGIRL
### FEMALE URINATION DEVICE
**REUTILIZABLE**
Silicona de grado médico; tubo para guardar. Hecho en EE. UU.
**ARTÍCULO #** VO-LM-355550




XMRE
### 1300XT MEALS READY TO EAT
**12 COMIDAS**
Unas 1,300 calorías cada una, con calentador sin llama; 5 años de vida útil.
**ARTÍCULO #** VO-LM-200601
caja de 12

## PLANIFIQUE SUS KITS DE DESECHOS

**Kits necesarios = personas × días × usos por persona al día.** Defina los usos diarios para su equipo; la tabla muestra ejemplos con 1 y 2. Los kits de desechos vienen en paquetes de 12 y 100. Con sus propias bolsas, un envase de Mini Poo Powder de 55 usos trata hasta 21 oz por medida.

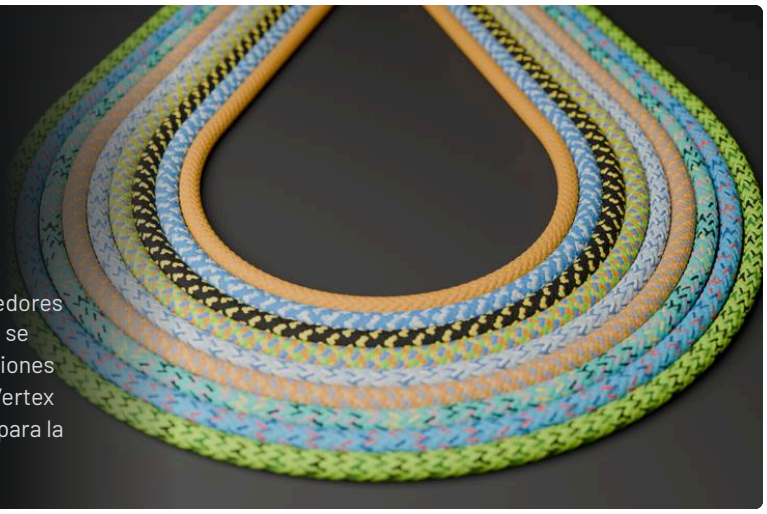
| Personas | Días | Usos/día | Kits | Pedido |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 7 | 1 | 28 | 1 × paquete de 100 |
| 4 | 7 | 2 | 56 | 1 × paquete de 100 |
| 4 | 14 | 1 | 56 | 1 × paquete de 100 |
| 4 | 14 | 2 | 112 | 2 × paquete de 100 |
| 10 | 7 | 1 | 70 | 1 × paquete de 100 |
| 10 | 7 | 2 | 140 | 2 × paquete de 100 |
| 10 | 14 | 1 | 140 | 2 × paquete de 100 |
| 10 | 14 | 2 | 280 | 3 × paquete de 100 |
| 20 | 7 | 1 | 140 | 2 × paquete de 100 |
| 20 | 7 | 2 | 280 | 3 × paquete de 100 |
| 20 | 14 | 1 | 280 | 3 × paquete de 100 |
| 20 | 14 | 2 | 560 | 6 × paquete de 100 |

Cifras solo de ejemplo, no una recomendación para su equipo. El número de usos varía según la dieta, el clima y la misión.

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.



## FALL PROTECTION & RESCUE AT HEIGHT

- 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

## CONFINED SPACE ENTRY & RESCUE

- 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

## 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

## CAPACITACIÓN SPRAT EN ACCESO POR CUERDA

- Capacitación y evaluación SPRAT en acceso por cuerda
- Capacitación en una instalación especializada en Rhode Island (EE. UU.)
- Cursos coordinados con instructores calificados de acceso por cuerda y evaluadores independientes
- La capacitación en otras ubicaciones puede coordinarse por separado con proveedores calificados

## PPE INSPECTION & EQUIPMENT TRAINING

- 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

## CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA

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

## TRAINING COORDINATION & EQUIPMENT SUPPORT

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

# LISTOS CUANDO LLEGUE LA LLAMADA.

## 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 EQUIPOS Y ALIJOS

¿Está armando el equipamiento de una fuerza de tarea, equipando un equipo de cuerdas o reemplazando equipo de seguridad de vida desgastado? Escriba a **info@vertexoutfitters.net** o llame al **+1 301-246-2336** con su lista y le enviaremos 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

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

El equipo de rescate es tan seguro como el entrenamiento que lo respalda. La información de productos es orientación general tomada de datos de los fabricantes; siga siempre las instrucciones de cada fabricante, la NFPA 2500 y las políticas de su institución. Las especificaciones pueden cambiar: vertexoutfitters.net tiene la información vigente. Vertex Outfitters es un nombre comercial (DBA) de GreyStone Group LLC.