

ARBORICULTURA Y CUIDADO DE ÁRBOLES

VERTEX OUTFITTERS
GO WHERE OTHERS WON'T

BIENVENIDOS

HECHO PARA LA COPA.

Este catálogo es para trepadores de árboles, cuadrillas de derribo, cuadrillas de sanidad vegetal y de despeje de líneas eléctricas, departamentos municipales de arbolado y parques, y el personal de tierra que maniobra y baja la madera.

Incluye cuerdas de escalada y de maniobras; arneses de arboricultura; nudos de fricción, dispositivos mecánicos de escalada, ascensores y poleas; mosquetones; poleas de maniobra, anillos, eslingas y frenos de descenso; líneas de lanzamiento; espuelas; serruchos y cabos para motosierra; cascos, guantes y ropa de alta visibilidad; bolsas y cuidado de cuerdas.

Empiece por **Equipo por trabajo**, lea las páginas breves de explicación al inicio de cada sección y luego pase a los productos. Las páginas de cuerdas muestran los colores, medidas y opciones de empalme de cada cuerda.

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

CÓMO LEER UN PRODUCTO

ANSI Z133 EN 813 Las etiquetas verdes son las normas que el fabricante indica para el producto. 30 kN Las etiquetas oscuras son resistencias publicadas. USO Las etiquetas grises indican medida, empaque o tipo. Cada producto muestra sus colores y tallas. Los números de artículo son SKU de Vertex — búsquelos en vertexoutfitters.net.

CONTENIDO

EQUIPO POR TRABAJO 03
- Lo que lleva cada cuadrilla 04
- El trepador, de pies a cabeza 05
- Personal de tierra y maniobras 06

CUERDAS DE ESCALADA 07
- Construcción de cuerdas y ANSI Z133 08
- MRS vs. SRS 09
- Cuerdas de escalada 11

ARNESES DE ARBORICULTURA 17
- Partes del arnés 18
- Arneses destacados 19
- Todos los arneses 21

SISTEMAS DE ESCALADA 22
- Nudos y cordinos de fricción 23
- Dispositivos mecánicos y ascensores 26
- Poleas, cabos y protectores de fricción 27

CONECTORES 29
- Cómo elegir un mosquetón 30
- Mosquetones y conectores 31

MANIOBRAS (RIGGING) 34
- Cómo funciona un sistema de maniobras 35
- Cuerdas de maniobra 36
- Poleas, anillos y eslingas 39
- Frenos de descenso y kits 41

LÍNEAS DE LANZAMIENTO Y ACCESO 43

ESPUELAS Y TREPADORES 45

SERRUCHOS Y EQUIPO PARA MOTOSIERRA 48

CABEZA, MANOS Y ALTA VISIBILIDAD 51
- Kit de casco Singing Rock para arboricultura 52
- Pfanner Protos 53
- Cascos 54
- Guantes y alta visibilidad 56

BOLSAS Y CUIDADO DE CUERDAS 58

INSPECCIÓN Y CUIDADO 60

COORDINACIÓN DE CAPACITACIÓN 61



TREPADOR · DERRIBOS · MANIOBRAS Y PERSONAL DE TIERRA · ACCESO · EPP

EQUIPO POR TRABAJO

Cada integrante de la cuadrilla lleva algo distinto. Estas páginas reúnen el equipo de cada trabajo y le dicen dónde encontrarlo en el catálogo.

Trepador de poda | **Trepador de derribo** | **Personal de tierra** | **Colocación de líneas** | **Cuadrillas municipales y de servicios**

LO QUE LLEVA CADA CUADRILLA // DE UN VISTAZO

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

Grupo de productos	Trepador de poda	Trepador de derribo	Tierra y maniobras	Colocación de líneas	Municipal / sanidad vegetal	Pág.
Cuerdas de escalada	●	●			○	07
Arneses de arboricultura	●	●			○	17
Cordinos de fricción y prusiks	●	●	○			22
Dispositivos mecánicos de escalada	●	○				22
Ascensores y ascensores de pie	●	○				22
Poleas y protectores de fricción	●	●	○			22
Cabos de posicionamiento	●	●			○	22
Mosquetones con seguro	●	●	●	○	○	29
Cuerdas de maniobra		●	●		○	34
Poleas, anillos y eslingas		●	●			34
Frenos de descenso		○	●			34
Líneas y pesas de lanzamiento	●	○	○	●	●	43
Espuelas y trepadores		●				45
Serruchos y cabos para motosierra	●	●			○	48
Cascos y protección facial/auditiva	●	●	●	●	●	51
Guantes tejidos y de piel	●	●	●	●	●	51
Bolsas para cuerda	●	●	●	●	○	58

EL TREPADOR

Arnés, cuerda y sistema de escalada, cabo, mosquetones, serrucho, casco con protección facial y auditiva, guantes — y espuelas solo para derribos.

VEA LA PÁGINA 05

PERSONAL DE TIERRA Y MANIOBRAS

Cuerdas de maniobra, poleas y eslingas, un freno de descenso en la base del árbol, líneas de lanzamiento, guantes y casco para todos en tierra.

VEA LA PÁGINA 06

CUADRILLAS MUNICIPALES Y DE SERVICIOS

Alta visibilidad, cascos ANSI, guantes tejidos por caja, líneas de lanzamiento y kits de escalada para las camionetas de la cuadrilla.

VEA LA PÁGINA 06

EL TREPADOR // DE PIES A CABEZA

Un kit típico de escalada para poda y derribo. Elija un sistema — cuerda móvil (MRS) o cuerda fija (SRS) — y arme lo demás alrededor de él.



CASCO, VISOR Y OREJERAS
Pfanner Protos Arborist Helmet System · pág. 53



CUERDA DE ESCALADA
Samson ArborFreak 1/2 pulg. Climbing Line · pág. 12



ARNÉS
Teufelberger treeMOTION Pro X · pág. 19



CORDINO DE FRICCIÓN
TENDON TIMBER Prusik Cord · pág. 23



POLEA PARA EL NUDO
DMM Pinto 2 · pág. 27



CABO DE POSICIONAMIENTO
KONG TRIMMER+ 10 mm · pág. 28



MOSQUETONES CON SEGURO
Notch Offset Oval ANSI · pág. 31



SERRUCHO
Silky Zubat 300 mm · pág. 49



GUANTES TEJIDOS
Carolina Glove IKBLPD Latex-Coated Knit · pág. 55



ESPUELAS (DERRIBOS)
Notch Gecko Aluminum 3.0 Climbers · pág. 46



CABO PARA MOTOSIERRA
Reecoil Full Reach Chainsaw Lanyard · pág. 49



PROTECTOR DE FRICCIÓN
KONG TREE FORK Friction Saver · pág. 28

CUERDAS DE ESCALADA

Armbury TREER 12 Climbing Line	**pág. 11**
Armbury GAMUT 11.5 Climbing Line	**pág. 11**
Samson ArborFreak 1/2 pulg. Climbing Line	**pág. 12**
Sterling Rope Scion 11.5 mm Climbing Line	**pág. 12**
Samson Velocity Cool 11 mm	**pág. 13**
Yale Cordage Blue Moon 11.7 mm	**pág. 13**
Teufelberger Tachyon 11.5 mm	**pág. 13**

ARNESES

Teufelberger treeMOTION Pro X	**pág. 19**
Notch Catalyst	**pág. 21**
Edelrid TreeRex 2.0	**pág. 21**
DMM Kinisi MAX	**pág. 19**
Petzl SEQUOIA	**pág. 20**

SISTEMAS Y DISPOSITIVOS

Petzl ZIGZAG / ZIGZAG PLUS	**pág. 26**
Rock Exotica Akimbo^2	**pág. 25**
Notch Rope Runner Vertec	**pág. 26**
Rope Logic Unicender with Tether & Prusik	**pág. 26**

CORDINO DE FRICCIÓN Y POLEAS

TENDON TIMBER Prusik Cord	**pág. 23**
Rope Logic Wrap Star 10.1 mm Prusik	**pág. 23**
DMM Pinto 2	**pág. 27**
Notch Rook Swivel Pulley	**pág. 27**

CABOS Y PROTECTORES DE FRICCIÓN

KONG TRIMMER+ 10 mm	**pág. 28**
Petzl ZILLON	**pág. 28**
KONG TREE FORK Friction Saver	**pág. 28**

ESPUELAS, SERRUCHOS Y EPP

Notch Gecko Aluminum 3.0 Climbers	**pág. 46**
Silky Zubat 300 mm	**pág. 49**
Reecoil Full Reach Chainsaw Lanyard	**pág. 49**
Pfanner Protos Arborist Helmet System	**pág. 53**
Singing Rock Arborist Head Protection Kit	**pág. 52**
Carolina Glove IKBLPD Latex-Coated Knit	**pág. 55**
Armor Guys Duty 06-019 Crinkle Latex	**pág. 55**

PERSONAL DE TIERRA Y MANIOBRAS // CONTROLE LA MADERA

El personal de tierra coloca las líneas, amarra las piezas y opera el freno de descenso. Un buen equipo aquí protege al trepador, a la cuadrilla y a la propiedad.



CUERDA DE MANIOBRA
Sterling Rope Kraken 1/2 pulg. Rigging Line · pág. 36



POLEA DE MANIOBRA
CMI RP160 Arborist Block · pág. 39



ESLINGA PARA POLEA
Rope Logic SafeBloc Tenex-Tec Sling · pág. 40



FRENO DE DESCENSO
Notch Medium Portawrap · pág. 41



LANZADOR DE LÍNEA
Notch BIG SHOT Deluxe Kit · pág. 44



KIT DE LÍNEA DE LANZAMIENTO
Notch Fold & Hold Two-Line Throwline Kit · pág. 44



GUANTES DE PIEL TIPO CONDUCTOR
Carolina Glove I9999KTE Cowhide Driver · pág. 57



CASCO PARA TIERRA
Petzl VERTEX VENT · pág. 54

CUERDAS DE MANIOBRA

Armbury TETHYS Bull Rope	pág. 36
Armbury TRITON Rigging Rope	pág. 36
Sterling Rope Kraken 1/2 pulg. Rigging Line	pág. 36
Sterling Rope Kraken 9/16 pulg. Rigging Line	pág. 36
Samson Stable Braid 1/2 pulg. — Orange	pág. 37
Samson Stable Braid 5/8 pulg.	pág. 37

POLEAS Y HERRAJES

DMM Impact Blocks	pág. 39
CMI RP160 Arborist Block	pág. 39
CMI RP162 Micro Arborist Block	pág. 39
Rock Exotica 4.5 pulg. Jumbo Omni-Block	pág. 39
CMI 3/4 pulg. Steel Rigging Block	pág. 39
DMM Rigging Hub	pág. 40

ESLINGAS Y FRICCIÓN

Rope Logic SafeBloc Tenex-Tec Sling	pág. 40
Rope Logic Triple Thimble Ultra Sling	pág. 40
Notch X-Rigging Triple Ring Sling	pág. 40
Notch SafeBloc Friction Device	pág. 41

DESCENSO E IZADO

Notch Medium Portawrap	pág. 41
Notch Large Portawrap	pág. 41
Rope Logic Standard Arborist Rigging Kit	pág. 41
Stein 5:1 Hauler Kit	pág. 41
US Rigging Large Fiddle Block Set, 50 pies	pág. 41

LÍNEAS DE LANZAMIENTO

Notch BIG SHOT Deluxe Kit	pág. 44
Notch Fold & Hold Two-Line Throwline Kit	pág. 44
Notch Acculine 1.75 mm Throw Line	pág. 44
Notch Throw Weight	pág. 44

EPP

Petzl VERTEX VENT	pág. 54
Rock Helmets DYNAMO ANSI	pág. 54
Carolina Glove I9999KTE Cowhide Driver	pág. 57
Carolina Glove Hi-Vis Thermal Latex Knit	pág. 55
Malta Dynamics Hi-Vis Long Sleeve Shirt 3-Pack	pág. 57

ANTES DE QUE BAJE LA PRIMERA PIEZA

Acuerde las señales con el trepador, mantenga despejada la zona de caída, verifique que el punto de maniobra y el árbol aguanten la carga, y dimensione cada polea, eslinga y cuerda para la pieza más pesada. Vea la sección de maniobras, página 35.



16 CABOS · 24 CABOS · DOBLE TRENZA · KERNMANTLE ESTÁTICA

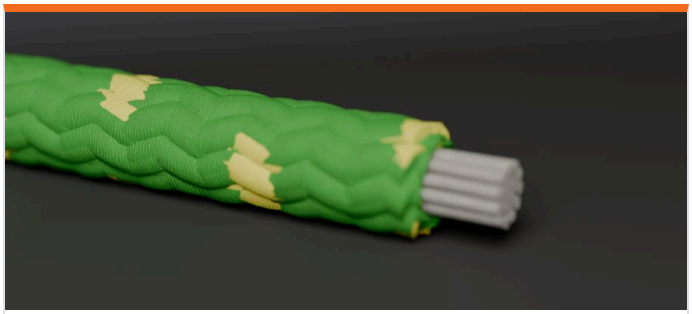
CUERDAS DE ESCALADA

Cuerdas de escalada para arboricultura en sistemas de cuerda móvil y fija, y las cuerdas estáticas de bajo estiramiento que se usan en SRS, rescate y trabajos con cuerda.

Armbury | Samson | Sterling Rope | Teufelberger | Yale Cordage | KONG

CONSTRUCCIÓN DE CUERDAS // QUÉ HAY DENTRO DE LA CUERDA

La forma en que está hecha una cuerda cambia cómo agarra, cómo corre por los herrajes y cómo se desgasta. Las cuatro construcciones están en esta sección.



16 CABOS

Una funda trenzada de 16 cabos sobre un alma de hilos paralelos. Redonda, firme y fácil para los nudos — la cuerda tradicional del arbolista.



24 CABOS

Más cabos y más delgados dan una cuerda más lisa y redonda que corre bien en dispositivos mecánicos y poleas.



DOBLE TRENZA

Un alma trenzada dentro de una funda trenzada; ambas comparten la carga. Común en cuerdas de maniobra y en algunas de escalada.



KERNMANTLE ESTÁTICA

Una funda apretada sobre un alma que soporta la carga, con muy poco estiramiento. Se usa en SRS, rescate y acceso con cuerdas.

LO QUE PIDE ANSI Z133 A UNA CUERDA DE ESCALADA

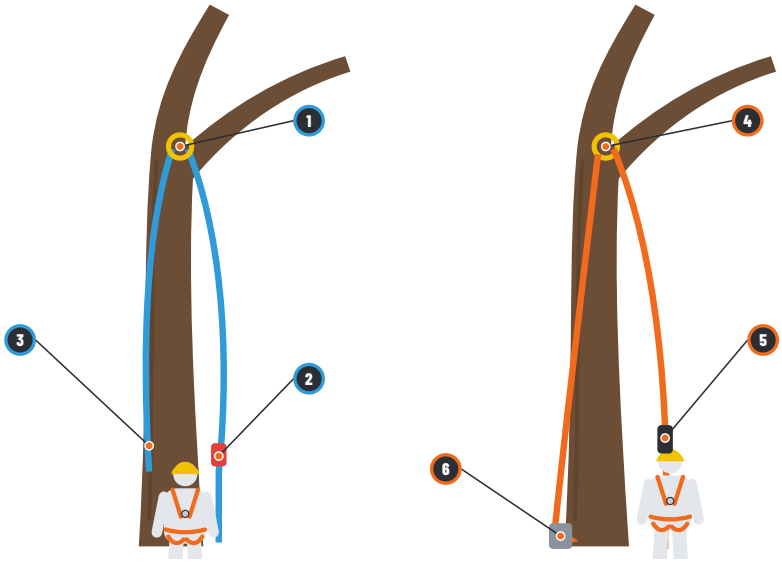
Las cuerdas de escalada para arboricultura deben ser de fibra sintética, de al menos 1/2 pulg. de diámetro — o 7/16 pulg. (11 mm) cuando el empleador demuestra que es seguro y el trepador está capacitado para usarla — con una resistencia mínima a la ruptura de 5,400 lb nueva y no más de 7% de elongación de trabajo a 540 lb. El fabricante debe identificar la cuerda como apta para escalar árboles. Los mosquetones y ganchos usados en la escalada deben ser de cierre automático, con seguro automático y con capacidad de al menos 5,000 lb.

BUENAS PRÁCTICAS

- Nunca escale con una cuerda de maniobra, ni haga maniobras con una cuerda de escalada.
- Haga coincidir el diámetro de la cuerda con su dispositivo, polea y cordino — cada producto indica su rango de cuerda.
- Revise la cuerda antes de cada subida: cortes, partes vidriadas, zonas planas o duras, daño en el alma que se sienta al tacto.

MRS VS. SRS // DOS FORMAS DE ESCALAR

Los trepadores eligen un sistema de cuerda móvil o de cuerda fija según el árbol que tienen enfrente. Muchos llevan los dos.



1 ANCLAJE EN LA COPA
La cuerda pasa sobre una horqueta o un protector de fricción y se mueve al escalar.

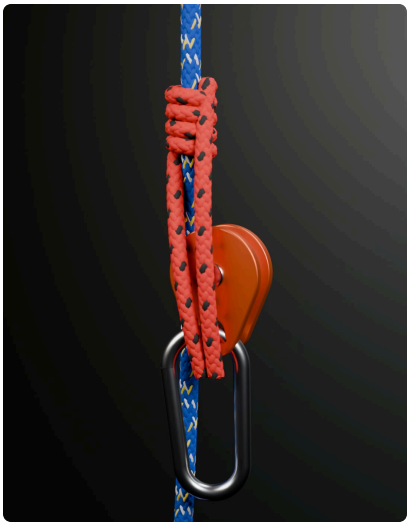
2 NUDO Y POLEA
Un nudo de fricción atendido por una polea agarra la cuerda; usted lo va avanzando.

3 VENTAJA 2:1
Al jalar la cuerda sube con la mitad del esfuerzo — pero la cuerda se mueve sobre el anclaje.

4 ANCLAJE EN LA COPA
La cuerda no se mueve; está amarrada en la base o en un anclaje en la copa.

5 DISPOSITIVO O ASCENSOR
Un dispositivo mecánico agarra la cuerda sencilla; se sube con ascensores y estribos.

6 ANCLAJE EN LA BASE
Un amarre liberable en la base permite que el personal de tierra baje al trepador en un rescate.

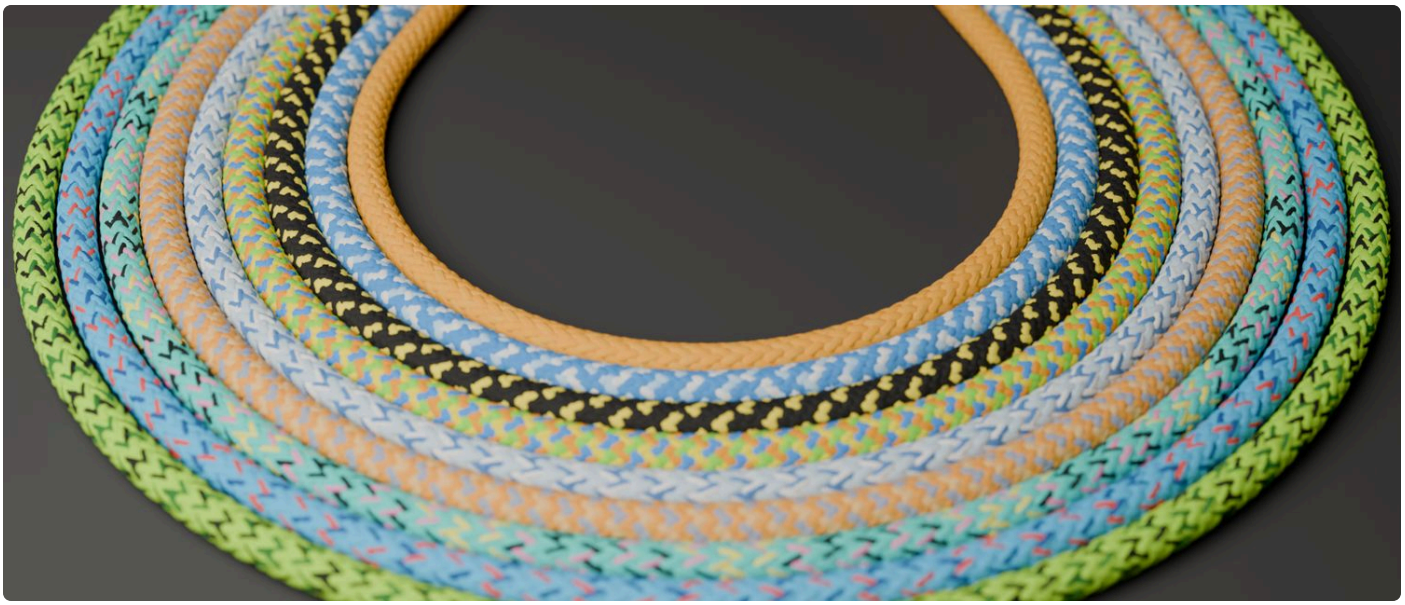


	MRS (DdRT)	SRS (SRT)
Ideal para	Moverse por la copa, poda, caminar sobre ramas	Subir rápido, árboles altos, ascensos largos
¿Se mueve la cuerda?	Sí, sobre el anclaje	No
Cuerda a elegir	Cuerda de escalada de 16 o 24 cabos	24 cabos o kernmantle estática
Equipo común	Cordino de fricción, polea para nudo, protector de fricción	Dispositivo mecánico, ascensores, ascensor de pie

La foto muestra un sistema típico de escalada con nudo: nudo de fricción en la cuerda de escalada, atendido por una micropolea, todo en un mosquetón con seguro.

CUERDAS DE ESCALADA DE UN VISTAZO

Todas las cuerdas de escalada y estáticas de esta sección, lado a lado. Después vienen los detalles, colores y opciones de empalme.

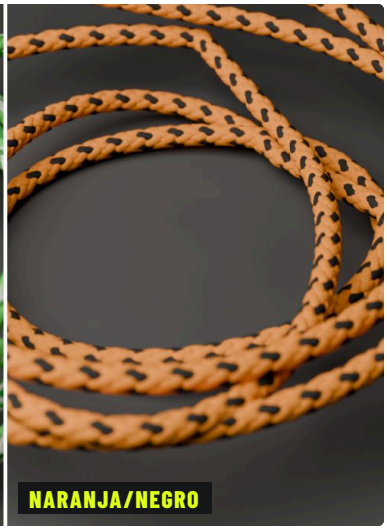


Cuerda	Construcción	Diámetro	Datos del fabricante	Pág.
Armbury TREER 12 Climbing Line	16 cabos, funda de poliéster / alma de nylon	12 mm (1/2 pulg.)	8,100 lb; 4.1% de elongación	**11**
Armbury GAMUT 11.5 Climbing Line	Doble trenza de 24 cabos, poliéster / nylon	11.5 mm (7/16 pulg.)	5,620 lb; ligera, para dispositivos mecánicos	**11**
Armbury STATIC 11 Semi-Static	Kernmantle semiestática; EN 1891	11 mm	31 kN; 2.4% de elongación	**11**
Samson ArborFreak 1/2 pulg. Climbing Line	16 cabos, alma de nylon / funda de poliéster	12 mm (1/2 pulg.)	Escalada de árboles; 8,100 lb a la tensión	**12**
Samson ArborFreak SamsonDry 1/2 pulg.	16 cabos con recubrimiento SamsonDry	12 mm (1/2 pulg.)	Condiciones húmedas	**12**
Sterling Rope Scion 11.5 mm Climbing Line	Doble trenza: alma de nylon, funda de poliéster de 24 cabos	11.5 mm (7/16 pulg.)	Baja elongación; 30 kN	**12**
Samson Velocity Cool 11 mm	24 cabos, funda de poliéster / alma de nylon	11 mm (7/16 pulg.)	Ligera y firme; funciona con herrajes	**13**
Yale Cordage Blue Moon 11.7 mm	Poliéster de 24 cabos	11.7 mm	MRS y SRS; dispositivos mecánicos	**13**
Teufelberger Tachyon 11.5 mm	Funda de poliéster, alma de nylon	11.5 mm	Redonda bajo carga; sistemas modernos	**13**
Teufelberger Xstatic 11.7 mm SRT Line	Kernmantle estática	11.7 mm	Escalada SRT	**14**
Samson Mercury 11 mm Static	Kernmantle estática; EN 1891 A	11 mm	SRS, rapel, acceso con cuerdas	**14**
Teufelberger KM III MAX 11 mm Static	Kernmantle de bajo estiramiento	11 mm	Cuerda de trabajo, rescate	**14**
Sterling Rope WorkPro 11 mm Static	Estática	11 mm	Acceso con cuerdas, rescate	**15**
KONG FORZA 11 Semi-Static	Poliamida semiestática; EN 1891	11 mm	Acceso con cuerdas, rescate	**15**

CUERDAS DE ESCALADA

Cada cuerda se muestra en sus propios colores. Las longitudes y opciones de empalme aparecen debajo de cada una.





ARMBURY

TREER 12 CLIMBING LINE

EN 1891 · ANSI Z133 · 12 MM (1/2 PULG.) · 16 CABOS · 8,100 lb

Funda de poliéster de 16 cabos sobre alma de nylon; sujeta bien nudos de fricción y nudos, 4.1% de elongación. Disponible con terminación cosida (no se puede empalmar).

ARTÍCULO #VO-ARM-411260-[longitud] (Verde/Blanco) / VO-ARM-411269-[longitud] (Naranja/Negro)

COLORES Verde/Blanco · Naranja/Negro

LONGITUDES

30 m (98 pies) · 40 m (131 pies) · 50 m (164 pies) · 60 m (197 pies) · 200 m (656 pies)





ARMBURY

GAMUT 11.5 CLIMBING LINE

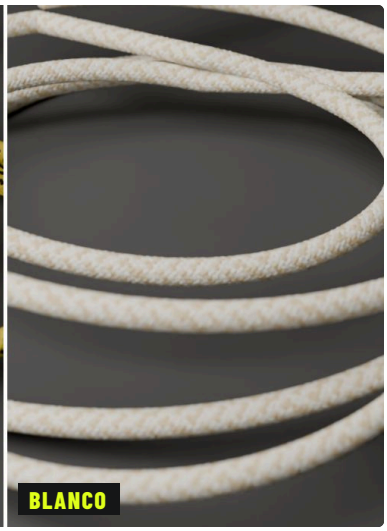
EN 1891 · ANSI Z133 · 11.5 MM (7/16 PULG.) · 24 CABOS · 5,620 lb

Doble trenza ligera de 24 cabos hecha para dispositivos mecánicos; 93 g/m, 3.3% de elongación, fácil de anudar y de trepar con los pies. Se empalma a mano; ojo apretado disponible.

ARTÍCULO #VO-ARM-411279 (Dazzle) / VO-ARM-411270 (Matinal)

COLORES Dazzle · Matinal





ARMBURY

STATIC 11 SEMI-STATIC

EN 1891 · UIAA · 11 MM · 31 kN

Kernmantle 100% poliamida, 2.4% de elongación, 0.2% de deslizamiento de funda; para anclaje SRT, acceso y tareas de maniobra.

ARTÍCULO #VO-ARM-411241 (Amarillo) / VO-ARM-411242 (Blanco)

COLORES Amarillo · Blanco

CUERDAS DE ESCALADA // CONTINUACIÓN



SAMSON

ARBORFREAK 1/2 PULG. CLIMBING LINE

ANSI Z133 | 12 MM | 16 CABOS | 8,100 lb

Alma de nylon, funda de poliéster; la sensación clásica de 16 cabos para escalar con cuerda móvil.

ARTÍCULO #V0-VSG-ARBFK serie

COLORES Danube · Pine · Redwood

LONGITUDES

120 pies (37 m) · 150 pies (46 m) · 200 pies (61 m) · 600 pies (183 m)

OPCIONES

Ninguno · Ojo grande (5 pulg.) · Dos ojos grandes (5 pulg.) · Ojo ajustado (1 pulg.) · Dos ojos ajustados (1 pulg.)



SAMSON

ARBORFREAK SAMSONDRY 1/2 PULG.

12 MM | 16 CABOS | 8,100 lb

El recubrimiento hidrofóbico SamsonDry mantiene la absorción de agua por debajo de 5%; 150 pies, sin empalme.

ARTÍCULO #V0-VSG-DRYFK-12-150-NS

COLOR Naranja/Azul/Verde



STERLING ROPE

SCION 11.5 MM CLIMBING LINE

11.5 MM | 30 kN

Doble trenza de baja elongación: alma de nylon bajo una funda de poliéster de 24 cabos; suave y fácil de anudar.

ARTÍCULO #V0-VSG-SSCN serie

COLORES Rosa y gris · Verde azulado

LONGITUDES

120 pies (37 m) · 150 pies (46 m) · 200 pies (61 m) · 600 pies (183 m)

OPCIONES

Ninguno · Ojo grande (5 pulg.) · Ojo ajustado (1 pulg.) · Empalme EV de perfil bajo en un extremo

CUERDAS DE ESCALADA // CONTINUACIÓN



SAMSON

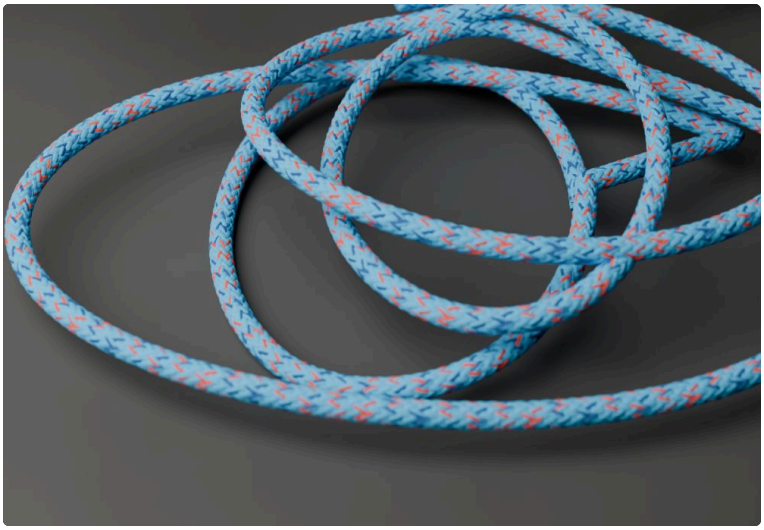
VELOCITY COOL 11 MM

11 MM **24 CABOS**

Cuerda ligera y firme de 24 cabos con Sure Grip; funda de poliéster, alma de nylon.

ARTÍCULO #VO-VSG-VELC serie

COLOR Azul claro/Blanco
LONGITUDES
120 pies (37 m) · 150 pies (46 m) · 200 pies (61 m) · 600 pies (183 m)
OPCIONES Ninguno · Ojo grande (5 pulg.) · Ojo ajustado (1 pulg.)



YALE CORDAGE

BLUE MOON 11.7 MM

11.7 MM **24 CABOS**

Cuerda de nivel competencia con la sensación de una cuerda de 1/2 pulg.; para MRS, SRS y dispositivos mecánicos.

ARTÍCULO #VO-VSG-BMOON serie

COLOR Azul/Rojo
LONGITUDES 150 pies (46 m) · 200 pies (61 m) · 600 pies (183 m)
OPCIONES Ninguno · Ojo cosido · Dos ojos cosidos · Ojo ajustado (1 pulg.)



TEUFELBERGER

TACHYON 11.5 MM

11.5 MM

Firme pero flexible, se mantiene redonda bajo carga; funda de poliéster, alma de nylon.

ARTÍCULO #VO-VSG-TACG serie

COLOR Lima/Verde oscuro
LONGITUDES
120 pies (37 m) · 150 pies (46 m) · 200 pies (61 m) · 600 pies (183 m)
OPCIONES
Ninguno · Ojo cosido · Dos ojos cosidos · SpLife · Ojo ajustado (1 pulg.) · Dos ojos ajustados (1 pulg.)

CUERDAS DE ESCALADA // CONTINUACIÓN



TEUFELBERGER

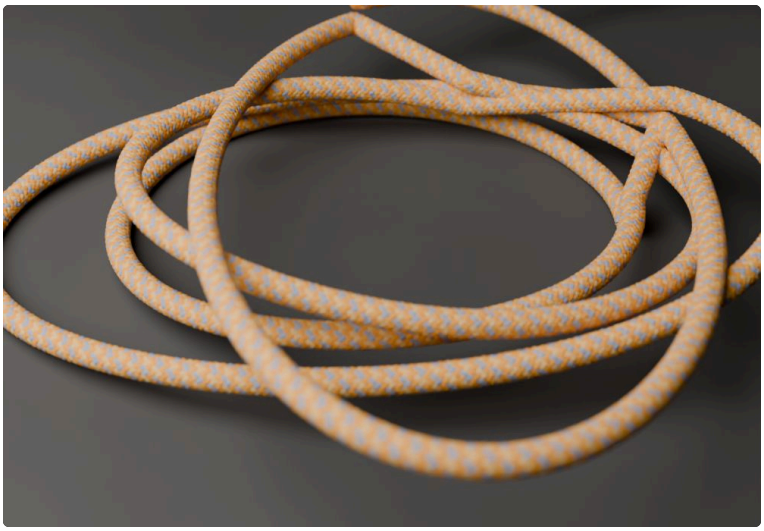
XSTATIC 11.7 MM SRT LINE

11.7 MM **ESTÁTICA**

Kernmantle de bajo estiramiento hecha para la técnica de cuerda sencilla.

ARTÍCULO #VO-VSG-XSTATIC serie

COLOR Negro/Multicolor
LONGITUDES 150 pies (46 m) · 200 pies (61 m) · 600 pies (183 m)
OPCIONES Ninguno · Ojo cosido · Dos ojos cosidos



SAMSON

MERCURY 11 MM STATIC

EN 1891 A **ANSI Z133** **11 MM**

Cuerda estática kernmantle para SRS, rapel y acceso con cuerdas; ojos cosidos opcionales.

ARTÍCULO #VO-VSG-MRY serie

COLOR Naranja/Azul
LONGITUDES 120 pies · 150 pies · 200 pies
OPCIONES Sin terminación · Un ojo cosido · Dos ojos cosidos



TEUFELBERGER

KM III MAX 11 MM STATIC

11 MM **NEGRO**

Cuerda de trabajo kernmantle de bajo estiramiento; 150–600 pies.

ARTÍCULO #VO-LM-440379 – 440382

COLOR Negro/Amarillo
LONGITUDES 150 pies · 200 pies · 300 pies · 600 pies

CUERDAS DE ESCALADA // CONTINUACIÓN



STERLING ROPE

WORKPRO 11 MM STATIC

11 MM

Cuerda estática azul para trabajos con cuerda y rescate; puntas sin terminar.

ARTÍCULO #VO-VSG-100681 / 100687 / 100688

COLOR Azul

LONGITUDES 150 pies (46 m) · 300 pies (92 m) · 600 pies (183 m)



KONG

FORZA 11 SEMI-STATIC

EN 1891 33 kN

Semiestática de poliamida de 11 mm; 60 m.

ARTÍCULO #VO-KONG-9L11097S060

COLOR Negro

QUÉ CUERDA SIRVE PARA QUÉ DISPOSITIVO // POR DIÁMETRO

● El diámetro nominal de la cuerda está dentro del rango que indica el dispositivo. Confirme siempre con las instrucciones de ambos fabricantes — la rigidez de la funda, el desgaste y los recubrimientos cambian cómo corre una cuerda.

DIÁMETROS DE CUERDA, MM Y PULGADAS (A ESCALA)



Dispositivo	Armbury STATIC 11 mm	Mercury 11 mm	KM III MAX 11 mm	WorkPro 11 mm	FORZA 11 11 mm	Velocity 11 mm	Tachyon 11.5 mm	Scion 11.5 mm	Armbury GAMUT 11.5 mm	Xstatic 11.7 mm	Blue Moon 11.7 mm	ArborFreak 12 mm	Armbury TREER 12 mm
Petzl ZIGZAG / PLUS 11.5–13 mm · pág. 26	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●
Rock Exotica Akimbo² 11.5–12.7 mm · pág. 25	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●
Notch Rope Runner Vertec 11–12.9 mm · pág. 26	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rope Logic Unicender 11–13 mm · pág. 26	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KONG TRENDER 8–13 mm · pág. 26	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KONG CAM CLEAN 8–13 mm · pág. 26	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KONG Duck 8–13 mm · pág. 28	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Polea KONG TURBO ROLL hasta 11 mm · pág. 27	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
KONG BLOCK ROLL hasta 13 mm · pág. 27	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Polea Notch Rook hasta 13 mm · pág. 27	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

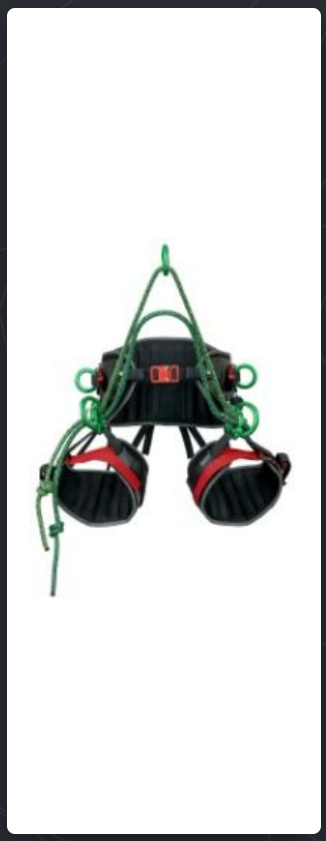
CUERDA NUEVA, SENSACIÓN NUEVA

Una cuerda nueva es más firme y puede correr más rápido por un dispositivo que una ya usada del mismo diámetro. Ajuste y pruebe cerca del suelo.

CORDINO DE FRICCIÓN EN LA CUERDA

Para escalar con nudo, combine cordino de 8–10 mm con cuerdas de escalada de 11–13 mm y pruebe la combinación antes de despegarse del suelo.









PUENTES AJUSTABLES · CINTURONES RÍGIDOS · LISTOS PARA SRS · ANSI Z133

ARNESES

El arnés de arboricultura lo carga todo el día en la copa. Un puente móvil, anillos para el cabo y buen soporte en las piernas hacen la diferencia a media tarde.

Teufelberger | DMM | Petzl | Edelrid | Notch | CAMP | Singing Rock | Buckingham

PARTES DEL ARNÉS // Y CÓMO ELEGIRLO

Un arnés de arboricultura es un arnés de asiento hecho para posicionamiento de trabajo. Conozca para qué sirve cada parte antes de comparar modelos.



En la imagen: Teufelberger treeMOTION Pro X, página 19

1. **PUENTE**
   Unión de cuerda donde se engancha el sistema de escalada; se desliza para que pueda girar e inclinarse. Muchos arneses aceptan uno o dos puentes.
2. **ANILLOS LATERALES**
   Para enganchar el cabo de posicionamiento.
3. **CINTURÓN Y RESPALDO**
   Lleva la carga alrededor de la cadera; más ancho y rígido significa más soporte en jornadas largas.
4. **AJUSTE DE PIERNAS**
   Ajuste las perneras a cada trepador; muchos modelos tienen hebillas de apertura rápida.
5. **PERNERAS**
   Cargan la mayor parte de su peso cuando se sienta en el arnés.

Si usted hace esto	Busque	Empiece con
Sobre todo poda, jornadas largas arriba	Cinturón ancho con soporte, perneras acolchadas, puente ajustable	Teufelberger treeMOTION Pro X, DMM Kinisi MAX
Ligero y fresco con calor	Cinturón de perfil bajo, hebillas de marco, poco acolchado	DMM Kinisi AIR
Escalada SRS	Opciones de largo de puente, enganche para arnés de pecho, buen soporte en piernas	Petzl SEQUOIA, DMM Kinisi PRO
Trepadores nuevos y camionetas de cuadrilla	Buen rango de tallas, ajuste sencillo, precio accesible	Edelrid TreeRaptor, DMM Kinisi KEY, Buckingham
Reglas de arco eléctrico o de empresas de servicios	ASTM F887 indicado por el fabricante	CAMP Tree Access ANSI ST, Petzl SEQUOIA

ANTES DE PEDIR

- Los arneses se eligen por medida de cintura y de pierna — las tallas aparecen debajo de cada uno.
- En muchos arneses los puentes y otras piezas de desgaste se pueden reemplazar; revíselos antes de cada subida.
- Un arnés de arboricultura es para posicionamiento de trabajo, no para detención de caídas; use un arnés de cuerpo completo donde se requiera detención de caídas.

ARNESES DESTACADOS

Se muestran en grande con sus partes principales señaladas.



TEUFELBERGER

TREEMOTION PRO X

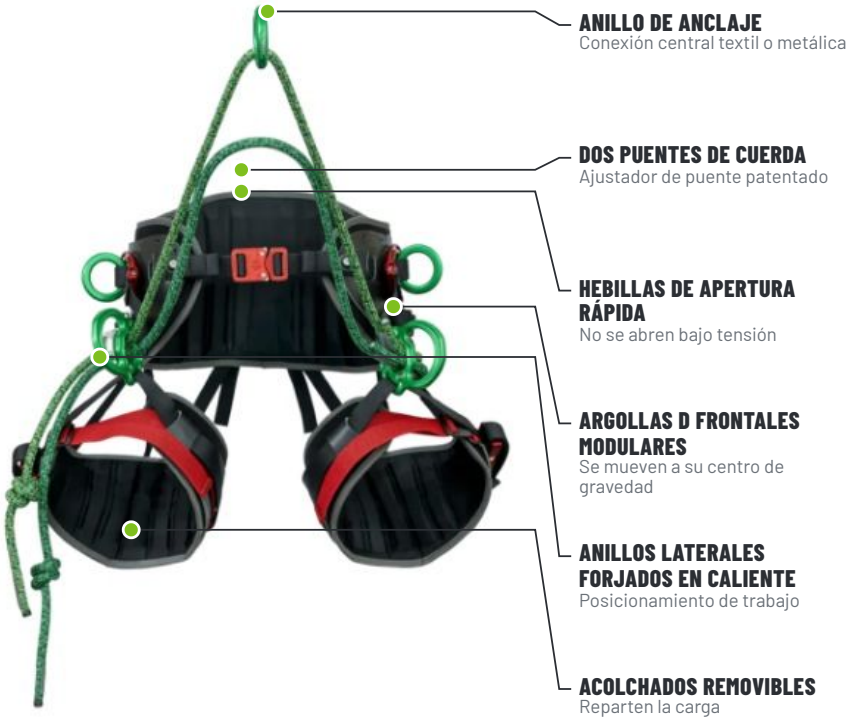
PUENTE DOBLE · TALLAS S-L

PUENTE	TALLAS
DOBLE	S-L

Arnés ergonómico con amplio ajuste, puente doble y componentes reemplazables.

- Sistema de puente doble para más opciones de posicionamiento.
- Cintura y piernas ajustables; respaldo y perneras anchos y acolchados.
- Las piezas de desgaste reemplazables alargan la vida del arnés.
- Tallas S, M y L.

ARTÍCULO # VO-VSG-100621 / 100622 / 100623
COLOR Negro/Rojo
TALLAS Pequeña · Mediana · Grande



DMM

KINISI MAX

EN 813 · EN 358 · ANSI Z359.12

EN	TALLAS
813 · 358	S-L

El Kinisi más ajustable; plataforma modular desarrollada con Treemagineers.

- Desarrollado con Treemagineers; el arnés más ajustable de DMM.
- Dos puentes de cuerda de un ojo con el ajustador de puente patentado (Rope Bridge Adjuster).
- El punto de retención trasero también sirve para enganchar el cabo de la motosierra.
- EN 813 y EN 358; ANSI Z359.12 y CSA Z259.12 indicados.

ARTÍCULO # VO-DMM-HC611 / HC612 / HC613
COLOR Negro/Rojo
TALLAS Pequeña · Mediana · Grande

MÁS ARNESES DESTACADOS

Se muestran en grande con sus partes principales señaladas.



PETZL

SEQUOIA

EN 813 · EN 358 · ANSI Z133 · ASTM F887

ASTM	TALLAS
F887	0–2

Cinturón y perneras anchos y rígidos con acolchado de espuma 3D.

- El cinturón y las perneras anchos y rígidos reparten la carga.
- Acolchado de espuma 3D transpirable en las zonas de contacto.
- EN 813, EN 358, ANSI Z133, ASTM F887 y CSA Z259.1 indicados.
- Tallas 0, 1 y 2.

ARTÍCULO # VO-VSG-PETSEQ-0 / -1 / -2
COLOR Negro/Gris
TALLAS 0 · 1 · 2

TALLAS DE ARNESES DE UN VISTAZO

Arnés	Tallas disponibles	Pág.
Teufelberger treeMOTION Pro X	Chica · Mediana · Grande	**19**
DMM Kinisi MAX	Chica · Mediana · Grande	**19**
DMM Kinisi PRO	Chica · Mediana · Grande	**21**
DMM Kinisi AIR	S-M · Mediana · L-XL (cintura 31–40 pulg. indicada)	**21**
DMM Kinisi KEY	Chica · Mediana · Grande	**21**
Petzl SEQUOIA	0 · 1 · 2	**20**
Notch Catalyst	Talla 1: cintura 31–43 pulg. · Talla 2: cintura 38–52 pulg.	**21**
Edelrid TreeRex 2.0	0 · 1 · 2	**21**
Edelrid TreeRaptor	1 · 2	**21**
Singing Rock Arbo Master	S/M/L · XL	**21**
CAMP Tree Access ANSI ST	S–L · L–XXL	**21**
Buckingham ErgoVation Tree Saddle	S 28–32 pulg. · M 32–36 pulg. · L 36–40 pulg.	**21**
Buckingham Buckcraft Saddle	Chica · Mediana · Grande · Extra grande	**21**

Los rangos de cintura se muestran donde el fabricante los indica. Mida alrededor de la cadera, donde va el cinturón, con la ropa que usa para escalar.

ARNESES DE ARBORICULTURA

Arneses profesionales para escalada MRS y SRS.



TEUFELBERGER
TREEMOTION PRO X
PUENTE DOBLE · TALLAS S–L

Arnés ergonómico con amplio ajuste, puente doble y componentes reemplazables.

ARTÍCULO # VO-VSG-100621 / 100622 / 100623
COLOR Negro/Rojo
TALLAS Pequeña · Mediana · Grande



DMM
KINISI PRO
EN 813 · EN 358 · ANSI Z359.12

Kinisi simplificado con puente de cuerda anudado.

ARTÍCULO # VO-DMM-HC621 / HC622 / HC623
COLOR Negro/Rojo
TALLAS Pequeña · Mediana · Grande



DMM
KINISI KEY
EN 813 · EN 358 · ANSI Z359.12

La entrada a la línea Kinisi para trepadores nuevos y cuadrillas.

ARTÍCULO # VO-DMM-HC671 / HC672 / HC673
COLOR Negro/Rojo
TALLAS Pequeña · Mediana · Grande



NOTCH
CATALYST
CINTURA 31–52 PULG.

Cinturón con soporte y perneras acolchadas con organización para el equipo; dos tallas.

ARTÍCULO # VO-VSG-CATH-1 / -2
COLOR Negro/Verde azulado
TALLAS 1 · 2



EDELRID
TREERAPTOR
EN 358 · EN 813 · ANSI Z133

Arnés cómodo y ajustable a precio accesible; correa elástica VCR en la cintura.

ARTÍCULO # VO-VSG-ETRPT-1-NOS / -2-NOS
COLOR Negro/Verde
TALLAS 1 · 2



CAMP
TREE ACCESS ANSI ST
EN 358 · EN 813 · ANSI Z133 · ASTM F887

Arnés de asiento acolchado y muy ajustable; 3,230 g.

ARTÍCULO # VO-VSG-51523 / 51524
COLOR Negro/Gris
TALLAS S–L · L–XXL



BUCKINGHAM
BUCKCRAFT SADDLE
TALLAS S–XL

Arnés de posicionamiento de trabajo.

ARTÍCULO # VO-VSG-BKBS serie
COLOR Negro
TALLAS Pequeña · Mediana · Grande · Extra grande



DMM
KINISI MAX
EN 813 · EN 358 · ANSI Z359.12

El Kinisi más ajustable; plataforma modular desarrollada con Treemagineers.

ARTÍCULO # VO-DMM-HC611 / HC612 / HC613
COLOR Negro/Rojo
TALLAS Pequeña · Mediana · Grande



DMM
KINISI AIR
EN 813 · EN 358 · CINTURA 31–40 PULG.

El Kinisi completo más ligero; cinturón de perfil bajo, hebillas de marco.

ARTÍCULO # VO-DMM-HC662-SM / HC662 / HC662-LXL
COLOR Negro/Rojo
TALLAS S-M · Mediana · L-XL



PETZL
SEQUOIA
EN 813 · EN 358 · ANSI Z133 · ASTM F887

Cinturón y perneras anchos y rígidos con acolchado de espuma 3D.

ARTÍCULO # VO-VSG-PETSEQ-0 / -1 / -2
COLOR Negro/Gris
TALLAS 0 · 1 · 2



EDELRID
TREEREX 2.0
TALLAS 0–2

Arnés ergonómico con puente de cuerda ajustable para escalar y posicionarse.

ARTÍCULO # VO-VSG-TXSD2-0 / -1 / -2
COLOR Negro/Verde
TALLAS 0 · 1 · 2



SINGING ROCK
ARBO MASTER
EN 813 · PUENTE 15 KN

Totalmente ajustable; sistema de movimiento frontal; cinturón ancho de tres cintas.

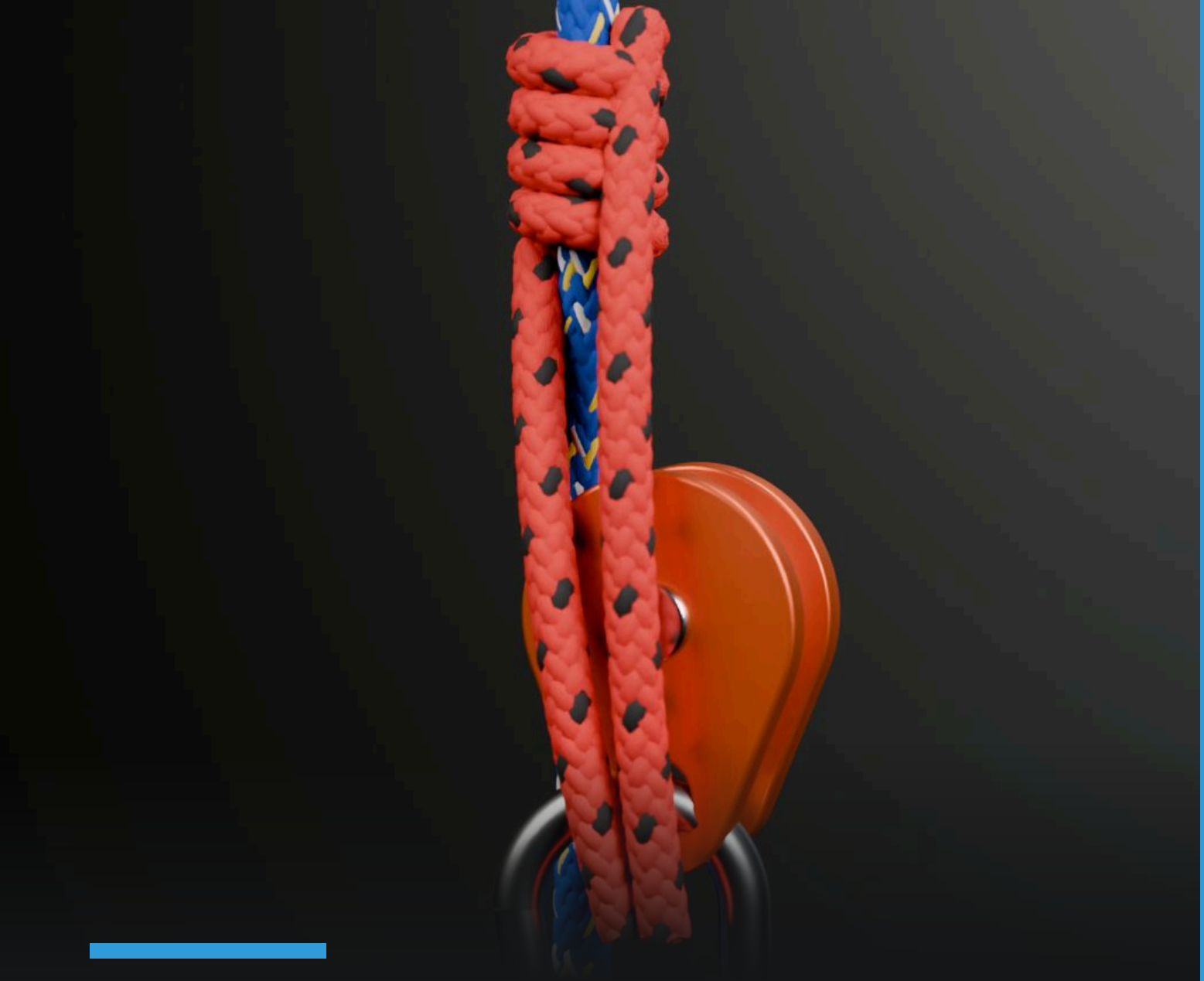
ARTÍCULO # VO-LM-449011 / 449012
COLOR Negro/Rojo
TALLAS S/M/L · XL



BUCKINGHAM
ERGOVATION TREE SADDLE
TALLAS S–L

Arnés de posicionamiento de trabajo; cintura 28–40 pulg.

ARTÍCULO # VO-VSG-ERGO-S / -M / -L
COLOR Negro
TALLAS Pequeña · Mediana · Grande



CORDINO DE FRICCIÓN · DISPOSITIVOS MECÁNICOS · ASCENSORES · POLEAS · CABOS

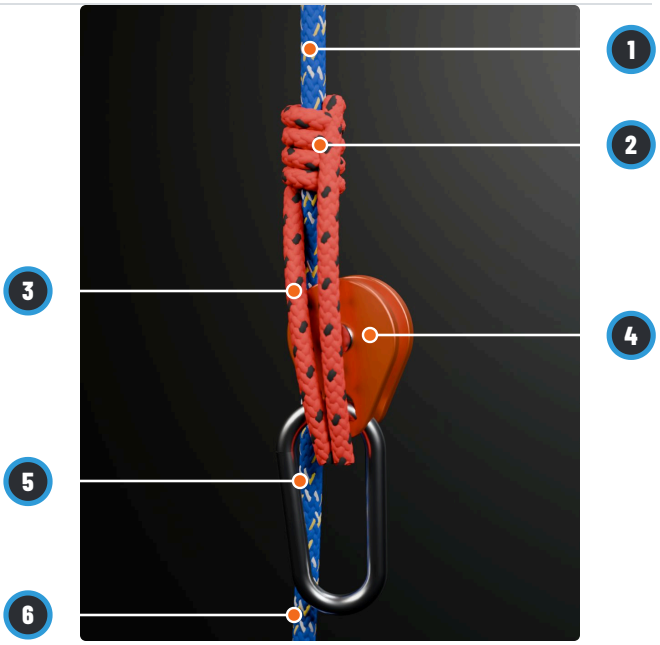
SISTEMAS DE ESCALADA

Todo lo que lo conecta a la cuerda de escalada: cordino para nudos de fricción y prusiks, dispositivos mecánicos de escalada, ascensores, poleas para atender el nudo, cabos de posicionamiento y protectores de fricción.

Petzl | Rock Exotica | Notch | Rope Logic | CMI | KONG | DMM | TENDON | Sterling Rope

SISTEMA CON NUDO DE FRICCIÓN // CÓMO TRABAJAN LAS PARTES JUNTAS

El sistema clásico de cuerda móvil: un nudo de fricción agarra la cuerda, una polea lo mantiene atendido y un mosquetón con seguro une todo al puente del arnés.



1. **CUERDA DE ESCALADA**
   Sube hasta el anclaje en la copa (MRS).
2. **NUDO DE FRICCIÓN**
   Distel, VT o Schwabisch hecho con cordino de 8–10 mm; agarra bajo carga y se desliza cuando usted lo avanza.
3. **PUNTAS DEL CORDINO**
   Los ojos cosidos o empalmados se enganchan al mosquetón.
4. **POLEA PARA ATENDER EL NUDO**
   Le permite recoger la holgura por el nudo con una mano mientras sube.
5. **MOSQUETÓN CON SEGURO**
   De cierre y seguro automático, de al menos 5,000 lb — se engancha al puente del arnés.
6. **PUNTA DE LA CUERDA**
   El extremo de la cuerda va al mismo mosquetón con un nudo de tope o un ojo empalmado.

ADECÚE EL CORDINO A LA CUERDA

El cordino suele ser de 8–10 mm para cuerdas de escalada de 11–13 mm. Un cordino muy delgado o resbaloso para la cuerda puede patinar; uno muy grueso puede trabarse. Pruebe una combinación nueva cerca del suelo.



TENDON
TIMBER PRUSIK CORD
8 / 10 MM
Cordino de fricción con ojos cosidos.
ARTÍCULO # VO-KONG-TIMBER PRUSIK serie
COLORES Rojo 8 mm · Amarillo 10 mm
LONGITUDES 80 cm · 100 cm · 120 cm



STERLING ROPE
SHORT PURCELL PRUSIK 6 MM
42 PULG.
Gaza de fricción cosida y ajustable para rescate y autoaseguramiento.
ARTÍCULO # VO-LM-SC060NYSP042
COLOR Verde/Negro



MAXIM
NEW ENGLAND PRUSIK CORD
4-9 MM **CARRETE DE 300 PIES**
Cordino dinámico con una funda hecha para agarrar en nudos prusik.
ARTÍCULO # VO-LM-C38 serie
COLORES 4 mm Negro/naranja trazador · 4 mm Negro · 4 mm Naranja/Gris · 5 mm Amarillo · 7 mm Verde azulado · 7 mm Dorado · 8 mm Vino · 9 mm Azul



ROPE LOGIC
WRAP STAR 10.1 MM PRUSIK
HMPE / TECHNORA **6,023 lb**
Funda resistente al calor que se libera limpiamente; ojo y ojo en tres largos.
ARTÍCULO # VO-VSG-42525 / 42526 / 42527
COLOR Canela/Negro
OPCIONES
Ojo y ojo de 28 pulg. · Ojo y ojo de 30 pulg. · Ojo y ojo de 32 pulg.



STERLING ROPE
AUTO BLOCK LOOP 6 MM
13.5 PULG.
Gaza cosida para un nudo de respaldo en el rapel.
ARTÍCULO # VO-LM-SC060NYAB013
COLOR Naranja



EDELWEISS
CORDINO ACCESORIO
1-9 MM
Alma y funda de nylon, hecho como cuerda dinámica; en carretes.
ARTÍCULO # VO-LM-C0 serie
COLORES 1 mm Negro 200 m · 2 mm Negro 60 m · 3 mm Rojo · 3 mm Verde · 3 mm Negro · 4 mm Violeta · 4 mm Amarillo · 4 mm Negro · 5 mm Gris · 5 mm Naranja · 5 mm Negro · 6 mm Verde · 6 mm Rojo · 6 mm Negro · 6 mm Prusik alma dinámica Amarillo · 7 mm Azul · 7 mm Gris · 7 mm Negro · 7 mm Prusik alma dinámica Rojo · 8 mm Amarillo · 8 mm Violeta · 8 mm Negro · 9 mm Naranja · 9 mm Azul · 9 mm Negro

ARME SU SISTEMA // TRES CONFIGURACIONES COMUNES

Puntos de partida que nos piden las cuadrillas. Cambie cualquier pieza por otra de la misma sección — revise los diámetros de cuerda en la página 16.

TREPADOR MRS CON NUDO

Sistema clásico de cuerda móvil para poda y para caminar sobre ramas.



CUERDA DE ESCALADA
Samson ArborFreak 1/2 pulg. Climbing Line
pág. 12



ARNÉS
Teufelberger treeMOTION Pro X
pág. 19



CORDINO DE FRICCIÓN
TENDON TIMBER Prusik Cord
pág. 23



POLEA PARA EL NUDO
DMM Pinto 2
pág. 27



MOSQUETONES
Notch Offset Oval ANSI
pág. 31



PROTECTOR DE FRICCIÓN
KONG TREE FORK Friction Saver
pág. 28



CABO
KONG TRIMMER+ 10 mm
pág. 28



KIT DE LÍNEA DE LANZAMIENTO
Notch Fold & Hold Two-Line Throwline Kit
pág. 44

SRS MECÁNICO

Cuerda fija con dispositivo mecánico y ascensor de pie.



CUERDA ESTÁTICA O DE 24 CABOS
Teufelberger Xstatic 11.7 mm SRT Line
pág. 14



ARNÉS
Petzl SEQUOIA
pág. 20



DISPOSITIVO SRS
Rock Exotica Akimbo²
pág. 25



ASCENSOR
CMI Ropewalker Arborist AL
pág. 26



ASCENSOR DE PIE
CMI Foot Ascender
pág. 26



MOSQUETONES
Petzl OK TRIACT-LOCK
pág. 31



ESLINGA DE ANCLAJE
KONG ARO BULL Anchor Sling
pág. 28



ANILLO DE MANIOBRA
KONG LOTOR Rigging Ring
pág. 40

TREPADOR DE DERRIBO

Espuelas, cabo y equipo de serrucho para derribar árboles.



ESPUELAS
Notch Gecko Aluminum 3.0 Climbers
pág. 46



CABO DE POSICIONAMIENTO
KONG TRIMMER+ 10 mm
pág. 28



CUERDA DE ESCALADA
Samson Velocity Cool 11 mm
pág. 13



ARNÉS
DMM Kinisi MAX
pág. 19



CABO PARA MOTOSIERRA
Reecoil Full Reach Chainsaw Lanyard
pág. 49



SERRUCHO
Silky Sugoi 360
pág. 49



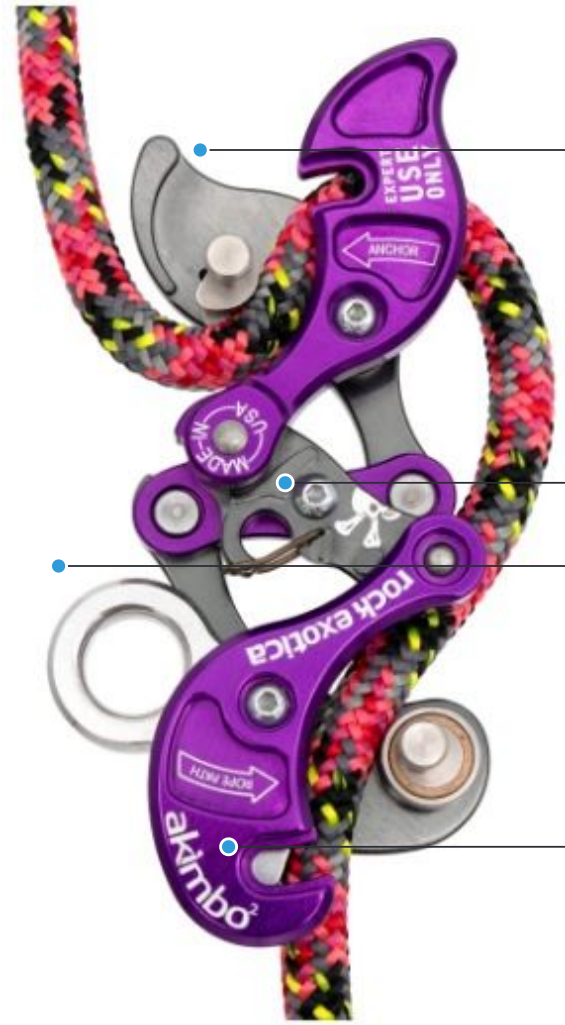
SISTEMA DE CASCO
Pfanner Protos Arborist Helmet System
pág. 53



GUANTES DE IMPACTO
HexArmor Rig Lizard 2028X
pág. 57

DISPOSITIVO DESTACADO // ROCK EXOTICA AKIMBO²

Un solo dispositivo para ambos sistemas de cuerda. Se muestra en grande con sus partes principales señaladas.



LEVA SUPERIOR
Agarra la cuerda

PIVOTE Y ENGANCHE AL PUENTE
Se engancha a su arnés

ANILLO DE ENGANCHE
Conexión al puente

FRICCIÓN INFERIOR
Ajustable según la cuerda

ROCK EXOTICA

AKIMBO²

11.5–12.7 MM | 23 kN

CUERDA	MBS
11.5–12.7	23 KN

Dispositivo que se instala a media cuerda para subir, bajar y posicionarse en SRS o MRS sin cambiar de equipo; WLL 30–130 kg.

- Se instala a media cuerda: sube, baja y se posiciona sin desengancharse.
- Funciona en sistemas de cuerda fija (SRS) y móvil (MRS).
- Cuerda 11.5–12.7 mm; WLL 30–130 kg; MBS 23 kN.
- Para usuarios capacitados y expertos.

ARTÍCULO # V0-VSG-101028
COLOR Morado

ANTES DE SUBIR

- Dispositivo para usuarios expertos: capacítese con un instructor calificado antes de escalar con él.
- Confirme que su cuerda esté dentro del rango de 11.5–12.7 mm; vea la tabla de compatibilidad en la página 16.

DISPOSITIVOS MECÁNICOS Y ASCENSORES

Prusiks mecánicos y dispositivos SRS, ascensores dobles y de pecho, ascensores de pie y estribos.



PETZL

ZIGZAG / ZIGZAG PLUS

11.5–13 MM **140 KG**

Prusik mecánico con cadena de fricción y polea de rodamientos.

ARTÍCULO # VO-VSG-41248 / 41249

COLOR Dorado/Plateado

OPCIONES

ZIGZAG (orificio fijo) · ZIGZAG PLUS (enganche giratorio)



NOTCH

ROPE RUNNER VERTEC

11–12.9 MM **1 LB**

Ajuste de fricción sin herramientas, siete posiciones, se instala a media cuerda.

ARTÍCULO # VO-VSG-99703

COLOR Verde azulado/Negro



CMI

TWIN EXPEDITION ASCENDER EXPTWIN

DdRT · SRT · DbRT

Ascensor doble de una sola manija con dos levas independientes.

ARTÍCULO # VO-LM-434356

COLOR Negro/Gris



CMI

ROPEWALKER ARBORIST AL

ALUMINIO

Ascensor compacto para sistemas de caminata en cuerda (rope-walking).

ARTÍCULO # VO-LM-434345

COLOR Rojo



KONG

FUTURA FOOT WORK

PIE

Ascensor de pie con palanca de bloqueo y estribo antitorsión.

ARTÍCULO # VO-KONG-87609N06SKK / 87609006DKK

COLOR Naranja/Gris

OPCIONES Pie izquierdo · Pie derecho



CLIMBING TECHNOLOGY

ROLLNLOCK

ASCENSOR · BLOQUEADOR · POLEA

Dispositivo de cuerda multifunción compacto.

ARTÍCULO # VO-LM-434556 / 434561

COLORES Naranja · Azul



KONG

HELP ADJUSTABLE STIRRUP

KEVLAR DE 3 MM

Se guarda en un estuche en el arnés hasta que se necesita.

ARTÍCULO # VO-KONG-834001000KK

COLOR Negro/Amarillo



ROCK EXOTICA

AKIMBO²

11.5–12.7 MM **23 kN**

Dispositivo que se instala a media cuerda para subir, bajar y posicionarse en SRS o MRS sin cambiar de equipo; WLL 30–130 kg.

ARTÍCULO # VO-VSG-101028

COLOR Morado



ROPE LOGIC

UNICENDER WITH TETHER & PRUSIK

11–13 MM

Sube y baja en SRS o MRS; se instala a media cuerda.

ARTÍCULO # VO-VSG-33488

COLOR Naranja/Plateado



KONG

TRENDER DOUBLE ROPE ASCENDER

EN 567 **EN 12841 B** **8–13 MM**

Ascensor de doble cuerda hecho para escalar árboles.

ARTÍCULO # VO-KONG-874030400KK

COLOR Naranja/Gris



CMI

ASCENSOR DE PIE

DERECHO O IZQUIERDO

Se monta en la bota; se vende por pieza.

ARTÍCULO # VO-LM-435802 / 435803

COLOR Plateado

OPCIONES Pie derecho · Pie izquierdo



KONG

CAM CLEAN

EN 567 **8–13 MM**

Ascensor de pecho con leva de acero endurecido.

ARTÍCULO # VO-KONG-82400 serie

COLORES Azul · Negro · Naranja · Rojo



CLIMBING TECHNOLOGY

CRIC

4 MODOS

Bloqueador con polea integrada; ascensor, polea o retención de avance.

ARTÍCULO # VO-LM-434584

COLOR Naranja



KONG

8 CLASSIC

EN 15151-2 **9–12 MM**

Descendedor en ocho de aluminio.

ARTÍCULO # VO-KONG-875 serie

COLORES Azul · Negro · Plateado pulido · Rojo

POLEAS

Poleas para atender el nudo, poleas giratorias, poleas dobles y poleas con retención de avance para sistemas de izado.



DMM
PINTO 2
MBS 35 KN **WLL 5 KN**
Polea compacta, amable con los textiles, para MRS y SRS.
ARTÍCULO # VO-VSG-101501 / 99866 / 99868
COLORES Rosa · Rojo · Gris mate



KONG
TURBO ROLL
26 kN **EN 12278** **65 G**
Polea compacta con rodamiento, 93% de eficiencia; cuerda hasta 11 mm.
ARTÍCULO # VO-KONG-821000N00KK
COLOR Amarillo



KONG
REFLEX PULLEY
ALTA EFICIENCIA
Polea de rescate de aluminio.
ARTÍCULO # VO-KONG-829000P00KK
COLOR Naranja



KONG
BLOCK ROLL
28 kN **HASTA 13 MM**
Polea con bloqueador integrado para retención de avance.
ARTÍCULO # VO-KONG-81800N000KK
COLOR Amarillo/Negro



KONG
TWIN DOUBLE PULLEY
50 kN **HASTA 13 MM**
Doble roldana, placas laterales móviles; 96% de eficiencia.
ARTÍCULO # VO-KONG-827000P00KK
COLOR Plateado



CMI
2 PULG. PRUSIK-MINDING SINGLE
HASTA 1/2 PULG.
Polea compacta para izado y retención de avance.
ARTÍCULO # VO-LM-435488
COLOR Azul



NOTCH
ROOK SWIVEL PULLEY
28 KN **HASTA 13 MM**
Giratorio, polea y tres puntos de enganche; fabricada por Rock Exotica.
ARTÍCULO # VO-VSG-34201ST
COLORES Azul



KONG
SWING PULLEY
COMPACTA
Polea compacta de aluminio.
ARTÍCULO # VO-KONG-993N00400KK / 993P00100KK
COLORES Negro · Aluminio pulido



KONG
EXTRA ROLL PULLEY
ALTA EFICIENCIA
Polea de rescate de aluminio.
ARTÍCULO # VO-KONG-82000NP00KK / 820000P00KK
COLORES Negro (táctico) · Naranja



KONG
MINI TWIN EVO
32 kN **171 G**
Polea doble compacta; 91% de eficiencia.
ARTÍCULO # VO-KONG-94500NP00KK / 945000P00KK
COLORES Negro · Naranja



CMI
2 PULG. PRUSIK-MINDING DOUBLE
MBS 14,000 LB **HASTA 1/2 PULG.**
Doble roldana para sistemas de izado.
ARTÍCULO # VO-LM-435489
COLOR Azul



CMI
MICRO HAULER
ROLDANA DE 1-1/4 PULG.
Sencilla o doble; cuerda hasta 1/2 pulg.
ARTÍCULO # VO-LM-435571 / 435572
COLOR Rosa/Negro
OPCIONES Sencilla · Doble

CABOS DE POSICIONAMIENTO, PROTECTORES DE FRICCIÓN Y ESLINGAS

Cabos ajustables para un segundo punto de sujeción, protectores de fricción que cuidan el árbol y la cuerda, eslingas de anclaje y cordino de uso general.



KONG
TRIMMER+ 10 MM
EN 358

Cabo de posicionamiento ajustable; se ajusta bajo carga.

ARTÍCULO # VO-KONG-289S serie
COLOR Naranja/Negro
OPCIONES
2 m · 3 m · 4 m · 5 m · 3 m con gancho · 4 m con gancho · 5 m con gancho



DMM
NOMAD POSITIONING SYSTEM
11.8 / 12.8 MM

Cabo de posicionamiento con nudo de fricción desarrollado con Treemagineers.

ARTÍCULO # VO-DMM-RPS118 / RPS128 serie
OPCIONES
Nomad 11.8 mm · Nomad+ 11.8 mm · Nomad 12.8 mm · Nomad+ 12.8 mm
COLORES Azul mora · Naranja mango · Verde lima · Amarillo limón
LONGITUDES 10 m · 15 m · 20 m



KONG
TREE FORK FRICTION SAVER
EN 795/B · EN 354 · 22 kN

Cinta de 25 mm con indicador de esfuerzo y dos anillos de aluminio de distinto tamaño para recuperarlo desde el suelo; 90 cm amarillo, 140 cm negro, 230 cm rojo.

ARTÍCULO # VO-KONG-210A090Y0KK / 210A140N0KK / 210A230R0KK
COLORES 90 cm Amarillo · 140 cm Negro · 230 cm Rojo



KONG
ARO BULL ANCHOR SLING
EN 795/B · ANSI Z359.18 · 35 kN

Eslinga de alta carga, con color según el largo.

ARTÍCULO # VO-KONG-280A serie
LONGITUDES 30 cm · 60 cm · 80 cm · 120 cm · 150 cm · 180 cm
COLORES Negro · Rojo · Amarillo



KONG
DUCK EMERGENCY ROPE CLAMP
EN 567 · 8-13 MM

Bloqueador de emergencia compacto.

ARTÍCULO # VO-KONG-88800NB00KK / NG00KK / NR00KK
COLORES Cian/Negro · Verde/Negro · Rojo/Negro



PETZL
ZILLON
ANSI Z359.3 · EN 358 · 140 KG

Cabo de posicionamiento ajustable; se ajusta con una mano bajo carga.

ARTÍCULO # VO-VSG-35863 - 35867
COLOR Amarillo
OPCIONES
Sistema de 2.5 m · Sistema de 4 m · Sistema de 5.5 m · Cabo de repuesto de 2.5 m · Cabo de repuesto de 4 m



DMM
CAPTAIN REMOTE ANCHOR HOOK
MBS 23 KN · 90 MM MÁX.

Gancho que se coloca a distancia en anclajes remotos y para moverse por la copa.

ARTÍCULO # VO-DMM-TH200-KIT / TH200MG-KIT
COLORES Rojo · Gris mate



ARMBURY
HETY SLING HEAVY-DUTY ANCHOR SLING
EN 795 B · EN 354 · 75 kN

Hilos de carga sellados dentro de un tubo protector; todos los largos con 75 kN. Para troncos, vigas y puntos de maniobra.

ARTÍCULO # VO-ARM-5161711 - 5161781
COLOR Gris/Rojo
LONGITUDES
50 cm (20 pulg.) · 100 cm (39 pulg.) · 120 cm (47 pulg.) · 150 cm (59 pulg.) · 200 cm (79 pulg.) · 300 cm (118 pulg.) · 400 cm (157 pulg.) · 500 cm (197 pulg.)



KONG
ARO SLING TUBULAR
EN 795 · 23 kN

Eslinga de anclaje tubular de poliamida.

ARTÍCULO # VO-KONG-271T serie
LONGITUDES
30 cm · 60 cm · 80 cm · 120 cm · 150 cm · 180 cm · 250 cm
COLORES Negro · Rojo/Negro · Negro/Verde · Negro/Naranja · Negro/Amarillo



KONG
DUCK + OVAL SCREW-LOCK SET
BLOQUEADOR

Bloqueador de emergencia con mosquetón ovalado.

ARTÍCULO # VO-KONG-888SET001KK
COLOR Verde azulado

SEGUNDO PUNTO DE SUJECIÓN

- ANSI Z133 pide un segundo punto de sujeción cuando usa una motosierra en el árbol, salvo que el empleador demuestre que eso crea un riesgo mayor.









COMPUERTAS ANSI · TRIPLE ACCIÓN · ACERO Y ALUMINIO · DIRECCIONALES

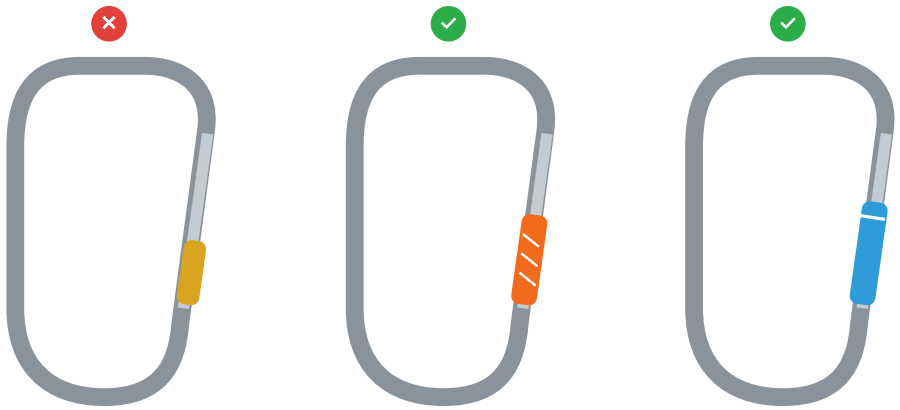
CONECTORES

Mosquetones con seguro para sistemas de escalada, conectores de acero para maniobras y anclajes, mosquetones ovalados para poleas y dispositivos, y conectores direccionales automáticos.

KONG | DMM | Petzl | Notch | ISC | SMC

ELEGIR UN MOSQUETÓN // GUÍA RÁPIDA

ANSI Z133 exige que los mosquetones usados en la escalada sean de cierre automático y seguro automático, con una resistencia mínima de 5,000 lb.



DE ROSCA | TWIST LOCK | TRIPLE ACCIÓN

Forma	Por qué	Ejemplos
Ovalado	Mantiene centrados poleas, ascensores y dispositivos	DMM AmericanO y PerfectO, Petzl OK, KONG Ovalone
D / D asimétrico	Pone la carga en el lomo fuerte; compuerta más grande	Notch Offset Oval, DMM Ultra D, KONG X-Large
HMS (pera)	Espacio para un nudo dinámico (Munter) y varias conexiones	KONG HMS Classic
Helicoidal (DNA)	Gira el dispositivo 90° para que quede plano contra usted	KONG Ovalone DNA
Direccional automático	Se engancha al anclaje al contacto, con una mano	KONG FROG, PROG

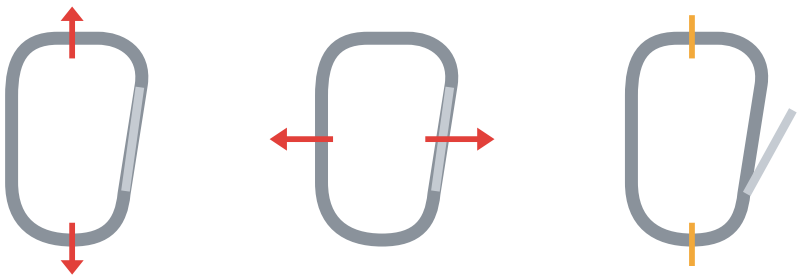
¿ALUMINIO O ACERO?

El aluminio es ligero para el sistema de escalada. El acero pesa más pero resiste el desgaste de cuerdas de maniobra, cadena, cable y bordes filosos — úselo en maniobras y anclajes.

MOSQUETONES DE ROSCA

Un mosquetón de rosca no tiene seguro automático. Úselo para maniobras y equipo, no para su conexión de vida.

CÓMO LEER LAS MARCAS DE RESISTENCIA EN EL LOMO



EJE MAYOR
Compuerta cerrada, carga en el lomo — el número grande

EJE MENOR
Carga atravesada sobre la compuerta — mucho más débil

COMPUERTA ABIERTA
Carga con la compuerta abierta — mucho más débil

Cada mosquetón trae marcada su resistencia en kN para estas tres cargas. 1 kN ≈ 225 lb: 22 kN son unas 4,950 lb y 24 kN unas 5,400 lb. Las compuertas ANSI Z359.12 (la "compuerta ANSI" o de 3,600 lb de algunos productos) se prueban a 16 kN con carga lateral sobre la compuerta. Cargue siempre el conector a lo largo del lomo.

MOSQUETONES CON SEGURO // NOTCH, DMM, PETZL, ISC, SMC

El tipo de compuerta, la resistencia y los colores aparecen debajo de cada uno.



NOTCH

OFFSET OVAL ANSI

ANSI Z359.12 **29 kN**

Ovalado asimétrico de aluminio con doble seguro; compuerta de 3,600 lb.

ARTÍCULO # V0-VSG-3600

COLOR Gris/Verde azulado



NOTCH

MODIFIED D STEEL TRIPLE-ACTION

CSA Z259.12 **EN 362** **53 kN**

Amplia área de trabajo; compuerta de 16 kN.

ARTÍCULO # V0-VSG-99565-3

COLOR Plateado



DMM

ULTRA D ANSI LOCKSAFE

ANSI **LOCKSAFE**

Mosquetón D con seguro de alta resistencia.

ARTÍCULO # V0-VSG-35978

COLOR Gris/Dorado



DMM

AMERICANO LOCKSAFE ANSI

OVALADO **ANSI**

Mantiene centrados poleas y ascensores.

ARTÍCULO # V0-VSG-54039

COLOR Gris/Naranja



DMM

PERFECTO LOCKSAFE

OVALADO

Ovalado simétrico compacto.

ARTÍCULO # V0-VSG-40940

COLOR Gris/Verde



PETZL

OK TRIACT-LOCK

OVALADO

Ovalado simétrico para poleas, bloqueadores y anticaídas.

ARTÍCULO # V0-VSG-32190

COLOR Negro



ISC

OVAL OFFSET TRIPLE LOCK

25 kN

Ovalado asimétrico de aluminio ligero.

ARTÍCULO # V0-LM-109127

COLOR Negro/Rojo



SMC

CROSSOVER TRIPLE LOCK

ALUMINIO

Mosquetón de triple seguro.

ARTÍCULO # V0-LM-NFPA205700 / 205707

COLORES Azul Negro



SMC

CROSSOVER TWIST LOCK

ALUMINIO

Mosquetón twist-lock.

ARTÍCULO # V0-LM-NFPA205600 / 205607

COLORES Azul Negro



SMC

CROSSOVER SCREW GATE

ALUMINIO

Mosquetón de rosca.

ARTÍCULO # V0-LM-NFPA205507

COLOR Negro



SMC

KINETIC SCREW GATE

ALUMINIO

Mosquetón de rosca.

ARTÍCULO # V0-LM-NFPA103000 / 103004 / 103007

COLORES Azul Naranja Negro



SMC

KINETIC TWIST LOCK

ALUMINIO

Mosquetón twist-lock.

ARTÍCULO # V0-LM-NFPA103100 / 103104 / 103107

COLORES Azul Naranja Negro



SMC

NFPA LOCKING D SCREW GATE

NFPA

Mosquetón D de aluminio con seguro.

ARTÍCULO # V0-LM-NFPA18501 / 18502

COLORES Brillante Negro



SMC

LITE ALLOY STEEL LOCKING

NFPA **ACERO**

Mosquetón de acero compacto con seguro. Hecho en EE. UU.

ARTÍCULO # V0-PMI-SM100001N

COLOR Plateado

CONECTORES KONG DE ACERO Y ALUMINIO



KONG
OVALONE CARBON TWIST LOCK ANSI
40 kN
Ovalado de acero de gran apertura.
ARTÍCULO # VO-KONG-412LI0999KK
COLOR Plateado



KONG
OVALONE DNA TWIST LOCK ANSI
40 kN
Cuerpo helicoidal de acero que gira los dispositivos 90 grados.
ARTÍCULO # VO-KONG-414LI0999KK
COLOR Plateado



KONG
X-LARGE CARBON AUTO BLOCK ANSI
50 kN
D asimétrico de acero con compuerta amplia.
ARTÍCULO # VO-KONG-411MP0999KK
COLOR Plateado



KONG
X-LARGE CARBON RISE LOCK
EN 362/M **50 kN**
Conector de acero RISE Lock, compuerta de 25 mm.
ARTÍCULO # VO-KONG-411ME0999KK
COLOR Plateado



KONG
I-OVALONE ALU AUTO BLOCK
EN 362/B **26 kN**
Ovalado de aluminio con chip NFC.
ARTÍCULO # VO-KONG-712LM1NNNKK / 712LM1LLLKK
COLORES Eco Negro



KONG
I-OVALONE CARBON AUTO BLOCK
EN 362/M **40 kN**
Ovalado de acero con chip NFC.
ARTÍCULO # VO-KONG-412LN1999KK
COLOR Plateado/Naranja



KONG
HMS CLASSIC RISE LOCK
22 kN
Pera de aluminio, compuerta de 23 mm.
ARTÍCULO # VO-KONG-HMS RISE LOCK serie
COLORES Verde Negro Naranja Rojo



KONG
OVALONE CARBON AUTO BLOCK ANSI
40 kN
Ovalado de acero, seguro de tres movimientos.
ARTÍCULO # VO-KONG-412LP0999KK
COLOR Plateado



KONG
OVALONE DNA ALU AUTO BLOCK
ALUMINIO
Cuerpo helicoidal para orientar dispositivos fuera de eje.
ARTÍCULO # VO-KONG-414 serie
COLORES Verde Negro Naranja Rojo



KONG
X-LARGE CARBON TWIST LOCK ANSI
ACERO
Conector de acero de compuerta amplia.
ARTÍCULO # VO-KONG-411MI0999KK
COLOR Plateado



KONG
OVALONE CARBON RISE LOCK
40 kN
Ovalado de acero, RISE Lock, compuerta de 21 mm.
ARTÍCULO # VO-KONG-412LE0999KK
COLOR Plateado



KONG
I-OVALONE ALU TWIST LOCK
EN 362/B **26 kN**
Ovalado de aluminio con chip NFC.
ARTÍCULO # VO-KONG-712LG1FFFKK / 712LG1LLLKK
COLORES Titanio Eco



KONG
I-OVALONE DNA AUTO BLOCK
EN 362/M **40 kN**
Helicoidal de acero con chip NFC.
ARTÍCULO # VO-KONG-414LN1999KK
COLOR Plateado/Naranja



KONG
HMS CLASSIC SCREW SLEEVE
ALUMINIO
Mosquetón con seguro en forma de pera.
ARTÍCULO # VO-KONG-HMS CLASSIC SCREW serie
COLORES Gris/Cian/Gris Negro
Naranja/Negro/Naranja Pulido Rojo/Negro/Pulido

MÁS CONECTORES KONG Y CONECTORES DIRECCIONALES FROG



KONG
HMS CLASSIC TWIST LOCK
ALUMINIO
Mosquetón en forma de pera con seguro automático.
ARTÍCULO # VO-KONG-HMS CLASSIC TWIST serie
COLORES Gris · Negro · Naranja · Pulido · Rojo



KONG
OVAL ALU CLASSIC SCREW-LOCK
EN 362/B · 22 kN
Ovalado de sección redonda para poleas y bloqueadores; nariz Keylock.
ARTÍCULO # VO-KONG-712 serie
COLORES Cian · Negro · Naranja · Pulido · Rojo



KONG
FERRATA SCREW SLEEVE
30 kN
Asimétrico, compuerta grande, seguro de rosca. Hecho en Italia.
ARTÍCULO # VO-KONG-778MA0NNNKK / 778MA0PPPKK
COLORES Negro · Pulido



KONG
FERRATA TWIST LOCK
ALUMINIO
Seguro automático de alta resistencia.
ARTÍCULO # VO-KONG-778MG0NNNKK / PPPKK / RPPKK
COLORES Negro · Pulido · Rojo



KONG
ERGO AUTO BLOCK
ALUMINIO
Seguro automático de alta resistencia.
ARTÍCULO # VO-KONG-783IM0NNNKK
COLOR Negro



KONG
TANGO DOUBLE-GATE
ALUMINIO
Conector de doble compuerta, gran apertura.
ARTÍCULO # VO-KONG-715 serie
COLORES Negro · Naranja · Azul · Rojo



KONG
FROG ANSI WITH 12 CM SLING
EN 362 · 23 kN
Se cierra solo al contacto.
ARTÍCULO # VO-KONG-24218NN00KK
COLOR Negro/Naranja



KONG
FROG CABLE
ALUMINIO
Conector automático para anclajes de cable de acero.
ARTÍCULO # VO-KONG-7000XGNN0KK
COLOR Negro



KONG
OVALONE ALU SCREW SLEEVE
ALUMINIO
Ovalado de aluminio.
ARTÍCULO # VO-KONG-712LA0ON0KK / PPPKK / RNPKK
COLORES Naranja/Negro/Naranja · Pulido · Rojo/Negro/Pulido



KONG
HEAVY DUTY ALU SCREW SLEEVE
36 kN
El mosquetón de aluminio más resistente de KONG; seguro de rosca.
ARTÍCULO # VO-KONG-772MA0NNNKK
COLOR Negro



KONG
FERRATA AUTO BLOCK
ALUMINIO
Seguro automático de alta resistencia.
ARTÍCULO # VO-KONG-778MM0NNNKK / PPPKK / RPPKK
COLORES Negro · Pulido · Rojo



KONG
ERGO SCREW SLEEVE
ALUMINIO
Mosquetón con seguro de alta resistencia.
ARTÍCULO # VO-KONG-783IA0NNNKK
COLOR Negro



KONG
ERGO TWIST LOCK
ALUMINIO
Seguro automático de alta resistencia.
ARTÍCULO # VO-KONG-783IG0NNNKK
COLOR Negro



KONG
FROG 360 SWIVEL
EN 362 · 23 kN
Conector direccional automático con giratorio amable con los textiles.
ARTÍCULO # VO-KONG-7040XNNNNKK / 7040XNN0NKK
COLORES Negro · Negro/Naranja



KONG
EXPRESS FROG 12 CM
EN 12275
Cinta exprés con conector FROG automático.
ARTÍCULO # VO-KONG-761SET4000K
COLOR Negro/Amarillo



KONG
PROG
EN 362 · 23 kN
FROG en una extensión tubular semirrígida para anclajes difíciles de alcanzar.
ARTÍCULO # VO-KONG-24135NRR0KK / 24150NRN0KK
COLOR Rojo/Negro
OPCIONES PROG Rojo 35 cm · PROG XL Negro 50 cm



CUERDAS DE MANIOBRA · POLEAS · ANILLOS · ESLINGAS · FRENOS DE DESCENSO · IZADO

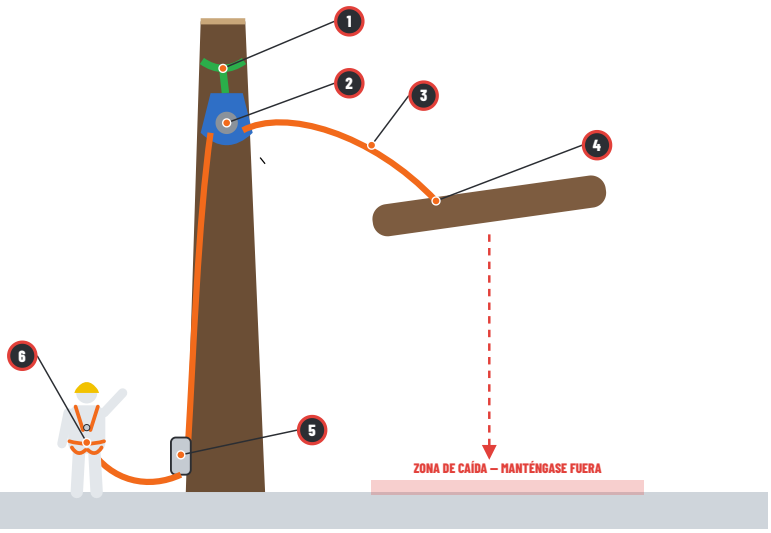
MANIOBRAS

Todo lo que necesita la cuadrilla para bajar la madera bajo control: cuerdas de maniobra de doble trenza, poleas y anillos, eslingas empalmadas, Portawraps y dispositivos de fricción, y sistemas de izado.

Armbury | Sterling Rope | Samson | DMM | CMI | Notch | Rope Logic | Rock Exotica | KONG | Harken | Stein

CÓMO FUNCIONA UN SISTEMA DE MANIOBRAS // POLEA, CUERDA Y FRENO DE DESCENSO

La polea redirige la cuerda en lo alto del árbol; el freno de descenso en la base agrega fricción para que el personal de tierra baje la pieza bajo control.



1. **PUNTO DE MANIOBRA Y ESLINGA**
   Una eslinga empalmada o whoopie se amarra al tronco arriba del trabajo.
2. **POLEA**
   Lleva la cuerda y reparte la curva; dimensiónela según la cuerda y la carga.
3. **CUERDA DE MANIOBRA**
   Doble trenza de poliéster, dimensionada para la pieza más pesada.
4. **PIEZA**
   Se amarra con un as de guía corredizo o un nudo de leñador antes del corte.
5. **FRENO DE DESCENSO**
   Un Portawrap o dispositivo de fricción en el tronco permite a la cuadrilla soltar o frenar la cuerda.
6. **TRABAJADOR EN TIERRA**
   Controla la cuerda y da las señales con el trepador.

CARGAS DE IMPACTO

Una pieza que cae antes de que la cuerda se tense puede poner varias veces su peso en la polea, la eslinga y el árbol. Quite la holgura del sistema, deje correr el freno de descenso y elija herrajes clasificados para cargas dinámicas.

LEA LAS CLASIFICACIONES

MBS es la resistencia a la ruptura; WLL es lo máximo que debe cargarle en el trabajo normal. Dimensione cada polea, eslinga, anillo y cuerda para el trabajo — la pieza más débil marca el límite.

CUERDAS DE MANIOBRA

Cuerdas de maniobra de doble trenza de poliéster con opciones de empalme de fábrica.



ARMBURY

TETHYS BULL ROPE

DOBLE TRENZA DE POLIÉSTER | RECUBIERTA DE URETANO | 8,800–25,400 lb

Poliéster de alta tenacidad y bajo estiramiento para descensos pesados y trabajo con grúa; el recubrimiento resiste el desgaste de la corteza y los herrajes; color según el diámetro; se empalma a mano.

ARTÍCULO #VO-ARM-411511 – 411515

COLORES 1/2 pulg. (12 mm) Verde · 9/16 pulg. (14 mm) Naranja · 5/8 pulg. (16 mm) Azul · 3/4 pulg. (19 mm) Rojo · 7/8 pulg. (22 mm) Gris



ARMBURY

TRITON RIGGING ROPE

TRENZA HUECA DE 12 CABOS | RECUBIERTA DE URETANO | 8,800–25,400 lb

Se abre fácilmente para empalmes de ojo oculto y con seguro — la cuerda para fabricar sus propias eslingas, loopies y whoopies. Color según el diámetro.

ARTÍCULO #VO-ARM-411521 – 411525

COLORES 1/2 pulg. (12 mm) Verde · 9/16 pulg. (14 mm) Naranja · 5/8 pulg. (16 mm) Azul · 3/4 pulg. (19 mm) Rojo · 7/8 pulg. (22 mm) Gris



STERLING ROPE

KRAKEN 1/2 PULG. RIGGING LINE

ANSI Z133 | 12.7 MM

Doble trenza flexible de poliéster que corre suave por poleas y frenos de descenso.

ARTÍCULO #VO-VSG-KRKN12 serie

COLOR Azul/Negro

LONGITUDES 120 pies (37 m) · 150 pies (46 m) · 200 pies (61 m) · 600 pies (183 m)

OPCIONES

Ninguno · Ojo ajustado (1 pulg.) · Ojo grande (12 pulg.) · Dos ojos grandes (12 pulg.) · Notch Rapid Rig con empalme de ojo



STERLING ROPE

KRAKEN 9/16 PULG. RIGGING LINE

ANSI Z133 | 14.3 MM | 14,900 lb

Doble trenza de poliéster de 24 cabos para maniobras de peso medio.

ARTÍCULO #VO-VSG-KRKN916 serie

COLOR Rojo/Negro

LONGITUDES 150 pies (46 m) · 200 pies (61 m) · 600 pies (183 m)

OPCIONES Ninguno · Ojo grande (12 pulg.) · Dos ojos grandes (12 pulg.)

CUERDAS DE MANIOBRA // CONTINUACIÓN



STERLING ROPE

KRAKEN 5/8 PULG. RIGGING LINE

ANSI Z133 **15.9 MM**

Doble trenza de 24 cabos para ramas grandes y cargas pesadas.

ARTÍCULO #VO-VSG-KRKN58 serie

COLOR Amarillo alta visibilidad/Negro
LONGITUDES 150 pies (46 m) · 200 pies (61 m) · 600 pies (183 m)
OPCIONES Ninguno · Ojo grande (12 pulg.) · Dos ojos grandes (12 pulg.)



SAMSON

STABLE BRAID 1/2 PULG. — ORANGE

DOBLE TRENZA DE POLIÉSTER

Elongación equilibrada y controlada en poleas y dispositivos de fricción.

ARTÍCULO #VO-VSG-STB12 serie

COLOR Naranja
LONGITUDES 150 pies (46 m) · 200 pies (61 m) · 600 pies (183 m)
OPCIONES
Ninguno · Ojo grande (12 pulg.) · Dos ojos grandes (5 pulg.) · Dos ojos cosidos · Notch Rapid Rig con empalme de ojo



SAMSON

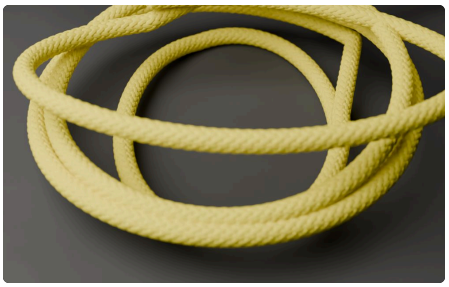
STABLE BRAID 9/16 PULG.

DOBLE TRENZA DE POLIÉSTER

Doble trenza 100% poliéster de bajo estiramiento para descensos controlados.

ARTÍCULO #VO-VSG-STB916 serie

COLOR Rojo
LONGITUDES 150 pies (46 m) · 200 pies (61 m) · 600 pies (183 m)
OPCIONES Ninguno · Ojo grande (12 pulg.) · Dos ojos grandes (12 pulg.)



SAMSON

STABLE BRAID 5/8 PULG.

16,300 lb **16 MM**

Doble trenza sin torsión; resiste la rotación bajo carga.

ARTÍCULO #VO-VSG-STB58 serie

COLOR Amarillo
LONGITUDES 150 pies (46 m) · 200 pies (61 m) · 600 pies (183 m)
OPCIONES Ninguno · Ojo grande (12 pulg.) · Dos ojos grandes (12 pulg.)

CUERDAS DE MANIOBRA // CONTINUACIÓN



SAMSON

STABLE BRAID 3/4 PULG.

20,400 lb **90.7 KN**

Cuerda de trabajo pesado para derribos grandes.

ARTÍCULO #VO-VSG-STB34 serie

COLOR Verde
LONGITUDES 150 pies (46 m) · 200 pies (61 m) · 600 pies (183 m)
OPCIONES Ninguno · Ojo grande (12 pulg.) · Dos ojos grandes (12 pulg.)



SAMSON

STABLE BRAID 1/2 PULG. — CIRCUS EXCLUSIVE

10,400 lb **MBS 8,800 LB**

Combinación de colores exclusiva de alta visibilidad.

ARTÍCULO #VO-VSG-STBCIRC-150-NS / -200-NS

COLOR Multicolor
LONGITUDES 150 pies (46 m) · 200 pies (61 m)

POLEAS DE MANIOBRA

Poleas de aluminio y acero para cuerdas de maniobra de 1/2 a 3/4 pulg., desde micropoleas hasta poleas de impacto.



DMM

IMPACT BLOCKS

EN 12278 · XS 100 KN · S 200 KN

Poleas de maniobra hechas para grandes fuerzas dinámicas; geometría amable con la cuerda.

ARTÍCULO # VO-DMM-IMB serie

OPCIONES

XS – Verde/Silver · XS – Matt Gris · Small – Titanium/Verde · Grande – Bronce/Lima



CMI

RP160 ARBORIST BLOCK

HASTA 3/4 PULG.

Placas de aluminio anodizado, eje de acero inoxidable, roldana con rodamiento.

ARTÍCULO # VO-LM-RP160

COLOR Naranja



ROCK EXOTICA

4.5 PULG. JUMBO OMNI-BLOCK

ROLDANA DE 4.5 PULG.

La roldana grande reduce la curva en cuerdas gruesas.

ARTÍCULO # VO-VSG-41065

COLOR Rojo



NOTCH

3/4 PULG. RIGGING SPRING BLOCK

HASTA 3/4 PULG.

Polea mediana para maniobras y descensos más pesados.

ARTÍCULO # VO-VSG-56130

COLOR Plateado/Verde



CMI

5/8 PULG. STEEL RIGGING BLOCK

ACERO · HASTA 5/8 PULG.

Polea de acero con roldana de buje suelto.

ARTÍCULO # VO-VSG-15162

COLOR Bronce



KONG

ALBY RIGGING PULLEY

ALUMINIO USO RUDO

Polea de maniobra de alta carga para arboricultura con gran capacidad de cuerda.

ARTÍCULO # VO-KONG-839000N00KK

COLOR Naranja



DMM

LARGE IMPACT BLOCK & LOOPIE COMBO

POLEA GRANDE · ESLINGA LOOPIE

Polea y eslinga loopie ajustable juntas.

ARTÍCULO # VO-VSG-KIT24

COLOR Surtido



CMI

RP162 MICRO ARBORIST BLOCK

21,900 lb · HASTA 1/2 PULG.

Polea de 1 lb con perilla superior de rosca.

ARTÍCULO # VO-LM-RP162

COLOR Negro/Naranja



NOTCH

1/2 PULG. RIGGING BLOCK

HASTA 1/2 PULG.

Polea compacta de aluminio para cuerdas más delgadas.

ARTÍCULO # VO-VSG-55352

COLOR Naranja



CMI

3/4 PULG. STEEL RIGGING BLOCK

ACERO · HASTA 3/4 PULG.

Polea de acero de trabajo pesado para grandes descensos.

ARTÍCULO # VO-VSG-18436

COLOR Bronce



SHERRILLTREE

STEEL BLOCK WITH 3/4 PULG. TENEX SLING

2 TONELADAS

Conjunto de polea y eslinga listo para colgar.

ARTÍCULO # VO-VSG-KIT22

COLOR Green/Steel

ANILLOS, NODOS, ESLINGAS Y LÍNEAS DE TRASLADO

Anillos y nodos de maniobra, eslingas Tenex empalmadas y whoopies, anillos de fricción y kits para línea de traslado (speedline).



ARMBURY

TETHYS DEAD-EYE RIGGING SLING

OJO EMPALMADO DE 6 PULG. | FUNDA PROTECTORA | 13,911 / 17,306 lb

Ahórquela alrededor de un tronco para colgar una polea o un dispositivo de fricción. 5/8 pulg. con 13,911 lb, 3/4 pulg. con 17,306 lb.

ARTÍCULO # VO-ARM-5165311 / 5165312 / 5165313 / 5165321 / 5165322

COLOR Naranja

LONGITUDES

5/8 pulg. × 10 pies · 5/8 pulg. × 15 pies · 5/8 pulg. × 20 pies · 3/4 pulg. × 12 pies · 3/4 pulg. × 20 pies



KONG

LOTOR RIGGING RING

22 kN | EN 362/M

Anillo de aluminio que se abre, 22 kN en todas direcciones; chico de 42 mm o grande de 48 mm.

ARTÍCULO # VO-KONG-96042NN00KK / 96048N000KK

COLOR Negro/Naranja

TALLAS Chico 42 mm · Grande 48 mm



KONG

RALLY BENT ANCHOR PLATE

36 kN | 10 ORIFICIOS

Placa curva de aluminio de 10 mm para anclajes complejos.

ARTÍCULO # VO-KONG-864011400KK

COLOR Naranja



KONG

RODILLOS

3 SECCIONES

Rodillos articulados de aluminio para bordes, para dos cuerdas.

ARTÍCULO # VO-KONG-840000000KK

COLOR Rojo/Gris



ROPE LOGIC

TRIPLE THIMBLE ULTRA SLING

3/4 PULG. | 14,600 lb

Anclaje ajustable rápido y manejo de la fricción; 10 pies.

ARTÍCULO # VO-VSG-50098

COLOR Verde



ROPE LOGIC

DOUBLE HEAD X-RING WHOOPIE

TENEX DE 1/2 PULG. | 3-5 PIES

Eslinga ajustable para redirecciones y descensos.

ARTÍCULO # VO-VSG-36652

COLOR Azul



NOTCH

KITS PARA LÍNEA DE TRASLADO

NYLON TUBULAR DE 1 PULG. | 29 kN

Eslingas que se ahorcan a la pieza con ganchos de aluminio; individuales, paquetes o Speedrack.

ARTÍCULO # VO-VSG-100082 / 100083 / kits NSL / 99409

COLOR Verde azulado

OPCIONES

Eslinga de 26 pulg. · Eslinga de 40 pulg. · Paquete de 6 de 26 pulg. · Paquete de 12 de 26 pulg. · Paquete de 6 de 40 pulg. · Paquete de 12 de 40 pulg. · 3 de 26 pulg. + 3 de 40 pulg. · 6 de 26 pulg. + 6 de 40 pulg. · Speedrack



DMM

RIGGING HUB

CHICA 80/45 KN | GRANDE 150/45 KN

Reúne sistemas de maniobra en 3D en un solo anclaje.

ARTÍCULO # VO-DMM-ARB-HUB108 / HUB108MG / HUB175

TALLAS Pequeña · Grande

COLORES Morado · Gris mate



KONG

ANA RIGGING RING

25 kN | EN 17961

Anillo de aluminio de 28 o 46 mm; con número de serie para registros de servicio.

ARTÍCULO # VO-KONG-930028000KK / 930046N00KK / 930046000KK

OPCIONES 28 mm – Naranja · 46 mm – Negro · 46 mm – Naranja



KONG

FULL RIGGING & BELAY PLATE

EN 795/B | EN 15151-2 | WLL 10 KN

Placa de maniobra, placa de aseguramiento y descendedor en uno; cuerda de 8–12 mm.

ARTÍCULO # VO-KONG-864N15400KK / 864015400KK

COLORES Negro · Naranja



ROPE LOGIC

SAFEBLOC TENEX-TEC SLING

3/4 PULG. × 16 PIES | 22,300 lb

SafeBloc en una eslinga empalmada de ojo fijo: fricción en el anclaje superior.

ARTÍCULO # VO-VSG-36694

COLOR Verde



NOTCH

X-RIGGING TRIPLE RING SLING

TENEX DE 3/4 PULG. | 5 PIES

Tres anillos X-Rigging agregan fricción sin polea.

ARTÍCULO # VO-VSG-36654

COLOR Negro/Verde



ROPE LOGIC

TENEX TEC WHOOPIE WITH TRIPLE THIMBLE

3/4 PULG. | 3-5 PIES

Eslinga whoopie ajustable con guardacabo triple.

ARTÍCULO # VO-VSG-40638

COLOR Verde

FRENOS DE DESCENSO, FRICCIÓN E IZADO

Portawraps y dispositivos de fricción para descensos controlados, kits de maniobra, sistemas de ventaja mecánica y malacates.



NOTCH
MEDIUM PORTAWRAP
INOXIDABLE · HASTA 5/8 PULG.

Fricción predecible para bajar madera pesada.

ARTÍCULO # V0-VSG-POWMSS
COLOR Stainless



NOTCH
MEDIUM PORTAWRAP & 14 PIES EYE SLING KIT
INOXIDABLE · ESLINGA DE 5/8 PULG.

Freno de descenso con eslinga de ojo de 14 pies.

ARTÍCULO # V0-VSG-KIT28
COLOR Stainless



NOTCH
SAFEBLOC FRICTION DEVICE
MBS 115 KN

Tres pasos de cuerda agregan fricción en el anclaje superior.

ARTÍCULO # V0-VSG-36680
COLOR Negro



ROPE LOGIC
STANDARD ARBORIST RIGGING KIT
PORTAWRAP · CMI 3/4 PULG. BLOCK

Portawrap, eslingas de ojo fijo y loopie, y una polea de maniobra.

ARTÍCULO # V0-VSG-KIT340
COLOR Surtido



STEIN
KIT DE IZADO 5:1
CUERDA DE 25 M 12 MM · POLEAS DE 50 KN

Aparejo 5:1 totalmente armado para izar y tensar.

ARTÍCULO # V0-VSG-40369
COLOR Surtido



STERLING ROPE
AZTEK ELITE SYSTEM
VENTAJA MECÁNICA

Sistema de izado compacto y ajustable para rescates, posicionamiento y maniobras de rescate.

ARTÍCULO # V0-VSG-40509
COLOR Surtido



KONG
RAIZER RESCUE WINCH SET
EN 1496/B · EN 795/A

Malacate de dos velocidades 12.8:1 / 40:1; cuerda de 6-12 mm.

ARTÍCULO # V0-KONG-817640000KK
COLOR Negro/Plateado



NOTCH
LARGE PORTAWRAP
INOXIDABLE

Freno de descenso para cuerdas más gruesas.

ARTÍCULO # V0-VSG-POWLSS
COLOR Stainless



NOTCH
LARGE PORTAWRAP & 12 PIES WHOOPIE KIT
INOXIDABLE · WHOOPIE DE 3/4 PULG.

Freno de descenso con eslinga whoopie ajustable.

ARTÍCULO # V0-VSG-KIT31
COLOR Stainless



ROPE LOGIC
THUNDER SLING
HASTA 500 LB LOADS

Freno de fricción aéreo sin partes móviles para descensos controlados.

ARTÍCULO # V0-VSG-40246
COLOR Steel



CLIMBING TECHNOLOGY
JUEGO DE VENTAJA MECÁNICA
PREARMADO

Cuerda, poleas y herrajes listos para levantar y tensar.

ARTÍCULO # V0-VSG-41487
COLOR Amarillo



US RIGGING
LARGE FIDDLE BLOCK SET, 50 PIES
DOBLE TRENZA DE 1/2 PULG.

Dos poleas de cuerpo único con 50 pies de cuerda para izar y tensar.

ARTÍCULO # V0-VSG-50126
COLOR Plateado



HARKEN
TOPCRANK LOKHEAD WINCH 500
DOS VELOCIDADES

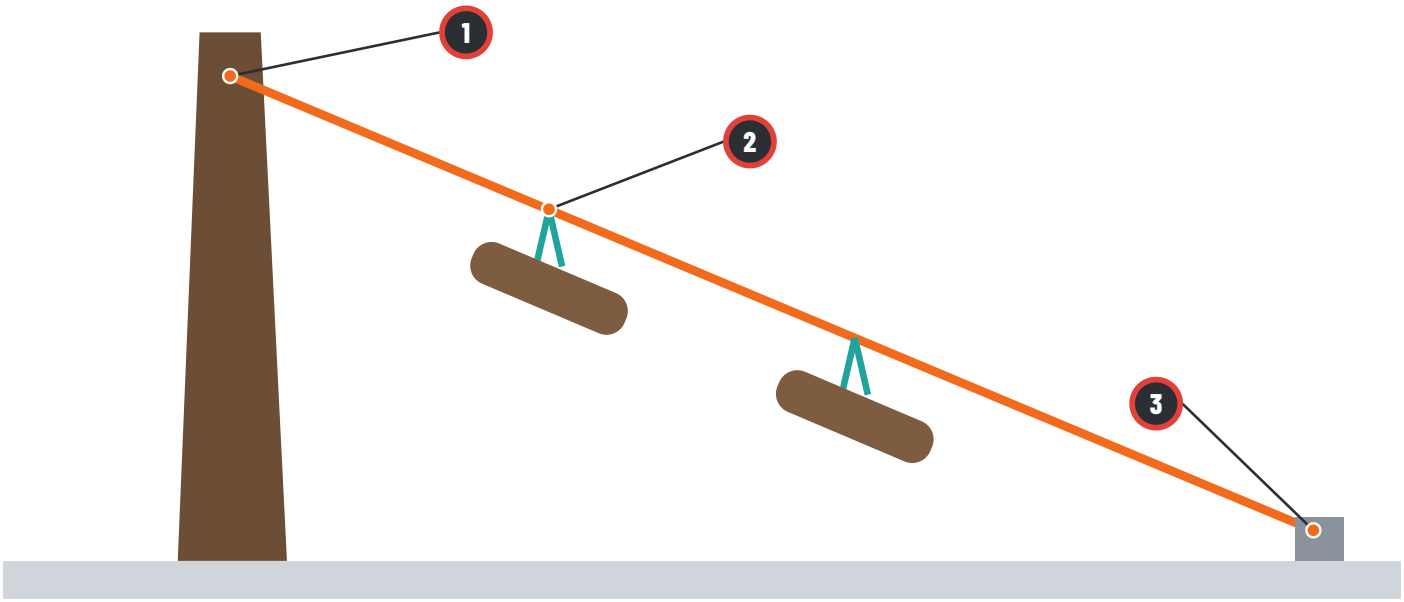
Malacate de maniobra montado en placa, con manivela.

ARTÍCULO # V0-VSG-102371
COLOR Negro/Plateado

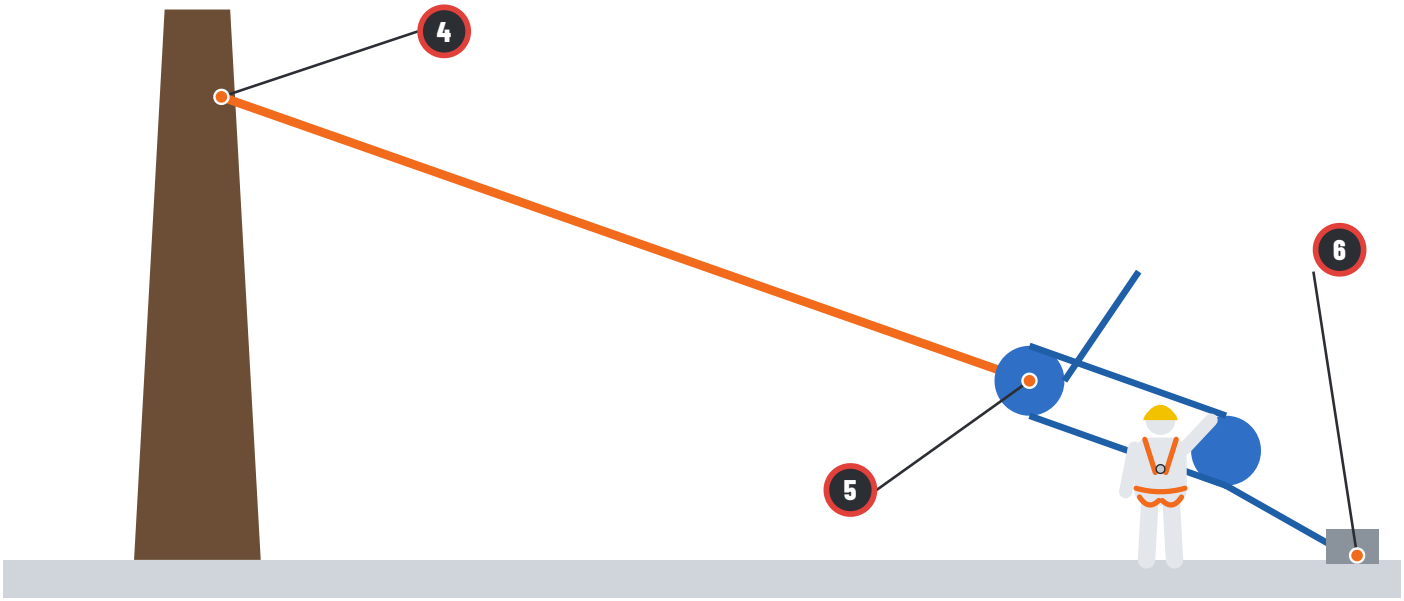
LÍNEAS DE TRASLADO Y SISTEMAS DE JALÓN

Una línea de traslado (speedline) lleva las piezas lejos del árbol sobre una cuerda tensada. Una cuerda de jalón con ventaja mecánica marca la dirección de caída o tensa un árbol.

LÍNEA DE TRASLADO



VENTAJA MECÁNICA (CUERDA DE JALÓN)



1. **ANCLAJE ALTO**
   Instale la línea de traslado arriba, en un tronco fuerte.
2. **ESLINGAS DE TRASLADO**
   Los kits de Notch enganchan las piezas a la línea.
3. **ANCLAJE EN TIERRA**
   Tense y controle la línea en la zona de llegada.
4. **CUERDA DE JALÓN**
   Se amarra alto en el tronco que se va a tumbar o tensar.
5. **POLEAS FIDDLE / 5:1**
   Los kits de US Rigging y Stein multiplican la fuerza de la cuadrilla.
6. **ANCLAJE Y MALACATE**
   Ancle a un árbol firme o a un vehículo; un malacate de maniobra da más control.



LANZADORES · LÍNEAS DE LANZAMIENTO · PESAS · CUBOS

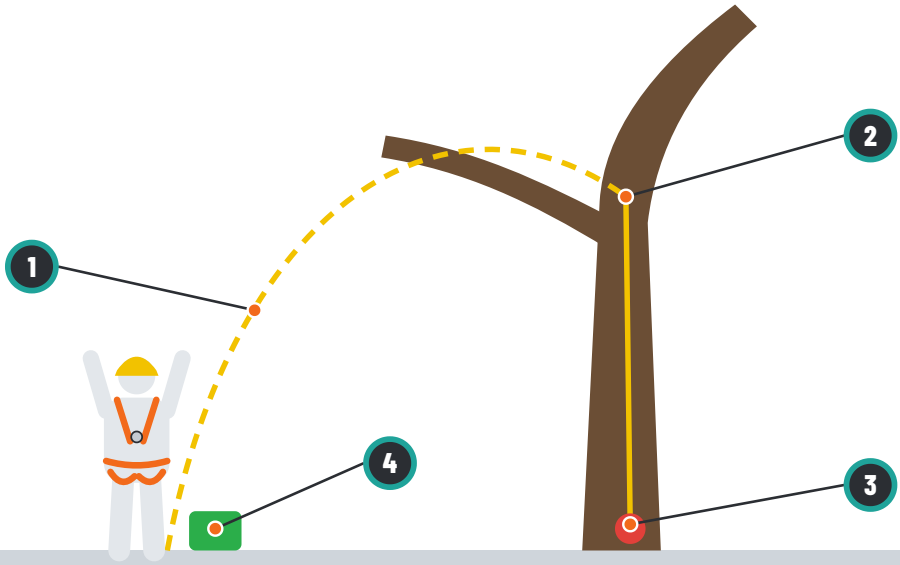
LÍNEAS DE LANZAMIENTO Y ACCESO

Coloque la cuerda de escalada en la horqueta correcta desde el primer intento: líneas de lanzamiento, pesas, cubos plegables y un lanzador mecánico para colocaciones altas.

Notch | KONG | TENDON

COLOCAR LA CUERDA // CON LÍNEA DE LANZAMIENTO

Una pesa lleva una línea ligera sobre la horqueta que usted elija; luego la línea de lanzamiento sube la cuerda de escalada.



1 LANZAR
Lanzamiento por abajo, o con lanzador para horquetas altas.

2 SOBRE LA HORQUETA
Elija una horqueta viva y fuerte justo arriba del trabajo.

3 BAJA LA PESA
Aísle la línea y luego amarre la cuerda de escalada.

4 CUBO O BOLSA
Evita que la línea de lanzamiento se enrede en el suelo.



NOTCH
BIG SHOT DELUXE KIT
LANZADOR DE 8 PIES **CUERDA DE 200 PIES 3 MM**
Lanzador mecánico para colocar líneas altas con precisión.
ARTÍCULO # VO-VSG-SET1025
COLOR Negro/Amarillo



NOTCH
ACCULINE 1.75 MM THROW LINE
DYNEEMA **560 lb**
Delgada, ligera y con recubrimiento de uretano para lanzamientos precisos.
ARTÍCULO # VO-VSG-NTL175-180 / NTL175-1000
COLOR Amarillo/Negro
LONGITUDES 180 pies · 1,000 pies



NOTCH
PESA DE LANZAMIENTO
1,000D CORDURA
Funda de alto contraste, argolla niquelada soldada.
ARTÍCULO # VO-VSG-NTW-8 / NTW-10 / NTW-12
COLOR Surtido
TALLAS 8 oz · 10 oz · 12 oz



NOTCH
PRO THROWLINE FOLDING CUBE
NYLON RECICLADO
Guarda dos líneas y cuatro pesas, con las puntas separadas.
ARTÍCULO # VO-VSG-32443
COLOR Negro



NOTCH
FOLD & HOLD TWO-LINE THROWLINE KIT
2.2 + 1.75 MM × 180 PIES **10/12/14 OZ**
Dos líneas Acculine, tres pesas y un cubo plegable.
ARTÍCULO # VO-VSG-32261
COLOR Negro



TENDON
TIMBER 3.0 THROWLINE
3 MM
Línea de lanzamiento para arboricultura; 50, 100 o 200 m.
ARTÍCULO # VO-KONG-9A030T1S050 / S100 / S200
COLOR Naranja
LONGITUDES 50 m · 100 m · 200 m



KONG
ARBORIST THROW BAG
200 / 350 G
Pesa de lanzamiento para colocar líneas.
ARTÍCULO # VO-KONG-224000000KK / 224010000KK
COLOR Surtido
OPCIONES 200 g · 350 g









ALUMINIO · FIBRA DE CARBONO · ACERO · PÚAS · CORREAS

ESPUELAS Y TREPADORES

Espuelas para trabajos de derribo, púas de repuesto y correas. Las púas para árbol son más largas que las de poste para atravesar la corteza.

Notch **Buckingham**

ESPUELAS, PÚAS Y CORREAS

Las espuelas lastiman el árbol, por eso en arboricultura se usan solo para derribos y rescates — no para poda. Use púas para árbol en árboles y púas para poste en postes.



NOTCH

GECKO ALUMINUM 3.0 CLIMBERS

ASTM F887 **350 LB**

Puños moldeados de fibra de vidrio con acolchado; incluye púas para árbol y para poste.

ARTÍCULO # V0-VSG-100080

COLOR Negro/Plateado



NOTCH

GECKO CARBON FIBER 2.0

FIBRA DE CARBONO

Espuelas ultraligeras con púas cortas y largas.

ARTÍCULO # V0-VSG-52142T

COLOR Negro/Verde



NOTCH

TREPADORES UTILITARIOS

ACERO **PÚAS DE 1.75 PULG.**

Vástago ergonómico para trabajo en postes.

ARTÍCULO # V0-VSG-99695U

COLOR Negro/Verde azulado



NOTCH

GECKO REPLACEMENT GAFFS

ACERO

Púas para árbol o poste para trepadores Gecko.

ARTÍCULO # V0-VSG-42295 / 99733

COLOR Steel

OPCIONES

Púas americanas para poste · Púas americanas para árbol



NOTCH

QUICK CONNECT LO PRO STRAPS

NYLON

Correas de repuesto de perfil bajo con hebilla rápida.

ARTÍCULO # V0-VSG-100081

COLOR Negro



BUCKINGHAM

JUEGO DE PÚAS PARA POSTE

1-3/4 PULG.

Púas de acero para poste, reemplazables y sin giro.

ARTÍCULO # V0-VSG-15065

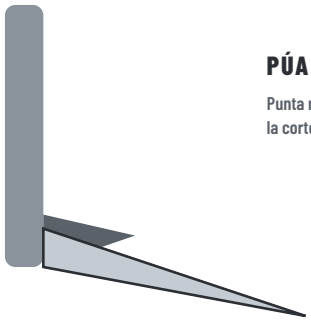
COLOR Steel

ANTES DE SUBIR

- Mantenga las púas afiladas y al ángulo del fabricante; las púas desafiladas se zafan.
- Use siempre las espuelas con un cabo alrededor del tronco y una cuerda de escalada.
- Revise correas, acolchados y hebillas antes de cada subida.

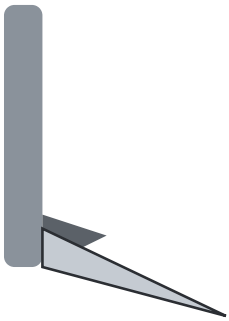
PÚAS PARA ÁRBOL VS. PÚAS PARA POSTE

Las púas vienen en dos formas. Use la que está hecha para lo que va a escalar y reemplácelas cuando ya no se puedan afilar al perfil del fabricante.



PÚA PARA ÁRBOL

Punta más larga: atraviesa la corteza hasta la madera



PÚA PARA POSTE

Punta más corta para postes de madera densa

Solo ilustración — siga el largo de púa y el perfil de afilado del fabricante.

ESPUELAS Y PODA

Las espuelas dejan heridas por donde entra la pudrición, por eso en arboricultura se usan para derribos y para llegar a un trepador herido — no para podar un árbol que se va a quedar.

AJUSTE AL TREPADOR

Los vástagos y puños deben ir de acuerdo con la pierna del trepador; puños acolchados y buenas correas reducen el cansancio en derribos largos. Los trepadores Notch Gecko aceptan púas reemplazables para árbol o poste.









SERRUCHOS DE PODA · SERRUCHOS PLEGABLES · HACHA · CABOS PARA MOTOSIERRA

SERRUCHOS Y EQUIPO PARA MOTOSIERRA

Serruchos de poda de estilo japonés con funda, un serrucho plegable y un hacha de doble filo, y cabos que mantienen la motosierra sujeta a usted en lo alto.

Silky | Samurai | Notch | Reecoil

SERRUCHOS Y CABOS PARA MOTOSIERRA

Serruchos curvos de corte al jalar para la poda, y cabos para que el serrucho nunca se caiga.



SILKY

ZUBAT 300 MM

300 MM CURVO

Serrucho curvo profesional para arboricultura.

ARTÍCULO # VO-VSG-270-30

COLOR Plateado/Naranja



SAMURAI

ICHIGEKI 13 PULG. SAW

13 PULG. CURVO

Serrucho curvo para arboricultura con funda.

ARTÍCULO # VO-VSG-13109

COLOR Plateado/Rojo



SILKY

NATA 240 MM DOUBLE-EDGE HATCHET

240 MM

Herramienta de corte de trabajo pesado.

ARTÍCULO # VO-LM-756-24

COLOR Negro



REECOIL

FULL REACH CHAINSAW LANYARD

1.5 M → 0.5 M

Alcance completo con los dos brazos; se recoge solo para no estorbar.

ARTÍCULO # VO-VSG-39498

COLOR Naranja/Negro



SILKY

SUGOI 360

360 MM CURVO

Serrucho curvo de mano para arboricultura.

ARTÍCULO # VO-VSG-390-36

COLOR Plateado/Naranja



SILKY

BIGBOY 2000 360 MM OUTBACK

360 MM PLEGABLE

Serrucho plegable de trabajo pesado.

ARTÍCULO # VO-LM-754-36

COLOR Plateado/Canela



NOTCH

QUICK CINCH CHAINSAW LANYARD

SWL 33 / 55 LB

Sujeción de cierre rápido en lugar de ahorcar el cabo en la argolla de la sierra.

ARTÍCULO # VO-VSG-NQCCL-17mm / -25mm

COLOR Verde azulado/Negro

OPCIONES 17 mm · 25 mm

MOTOSIERRAS EN LO ALTO

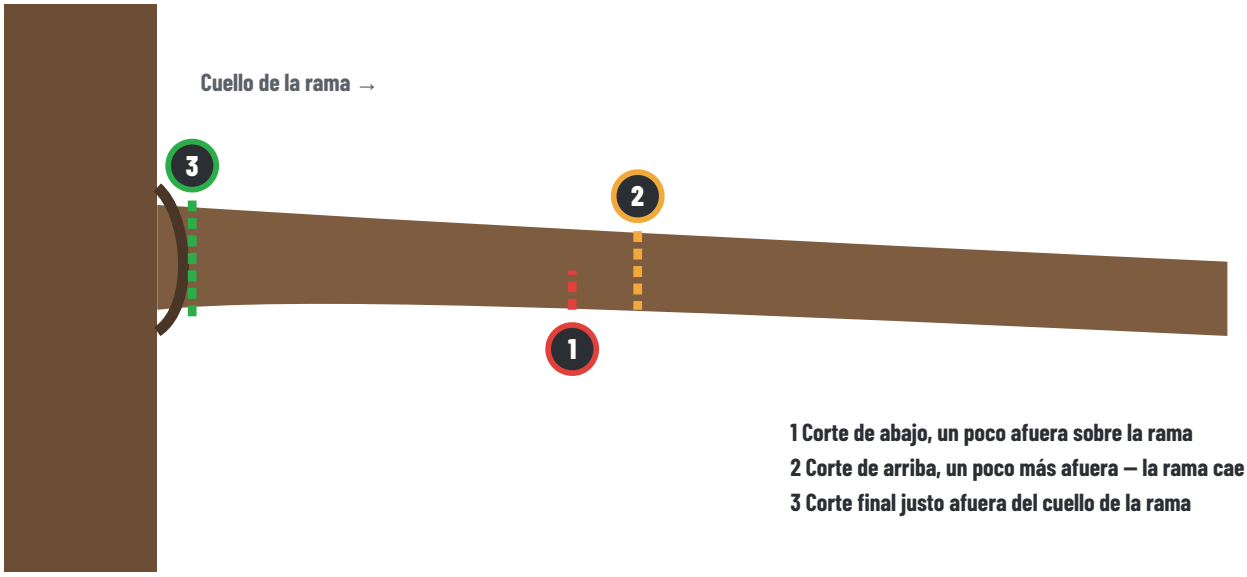
Opere la motosierra con las dos manos, desde una posición segura y con un segundo punto de sujeción, como pide ANSI Z133. Sujete la sierra a usted con un cabo para que no se pueda caer.

CUIDADO DEL SERRUCHO

Mantenga la hoja en su funda al subir, límpiele la resina después de usarla y cambie las hojas en lugar de forzar una desafilada.

EL MÉTODO DE TRES CORTES // QUITAR UNA RAMA LIMPIAMENTE

Quitar una rama pesada en tres cortes evita que la corteza se desgarre por el tronco y deja un corte final limpio que el árbol puede cerrar.



1 Corte de abajo, un poco afuera sobre la rama
2 Corte de arriba, un poco más afuera — la rama cae
3 Corte final justo afuera del cuello de la rama

POR QUÉ IMPORTA EL CUELLO

Corte justo afuera del cuello abultado donde la rama se une al tronco. Cortar dentro del cuello o dejar un muñón largo hace más difícil que el árbol cierre la herida.

ELIJA EL SERRUCHO

Los serruchos curvos de corte al jalar cortan rápido arriba de la cabeza; uno plegable cabe en la bolsa; las hojas de 300–360 mm de esta sección hacen la mayoría de los cortes de poda desde el arnés.









SISTEMAS DE CASCO PARA ARBORICULTURA · CASCOS ANSI · GUANTES TEJIDOS Y DE PIEL · ALTA VISIBILIDAD

CABEZA, MANOS Y ALTA VISIBILIDAD

Sistemas de casco con protección facial y auditiva, cascos tipo escalada, los guantes tejidos que la mayoría de las cuadrillas usa todos los días y camisas de alta visibilidad.

Pfanner | **Singing Rock** | **Petzl** | **Rock Helmets** | **HexArmor** | **Carolina Glove** | **Armor Guys** | **Magid** | **KONG**

KIT DE PROTECCIÓN PARA LA CABEZA SINGING ROCK PARA ARBORICULTURA

Casco, visor de malla y orejeras en una sola caja, listo para la motosierra.



SINGING ROCK

KIT DE PROTECCIÓN PARA LA CABEZA PARA ARBORICULTURA

EN 397 | EN 12492 | EN 1731

TALLA	CASCO
53–63 CM	455 G

Casco FLASH ACCESS, soporte SAFE 2 FLEX, visor de malla de acero SAFE y su elección de tres niveles de orejeras SECURE.

- Casco, soporte de visor, visor de malla de acero y orejeras montadas en el casco en un solo kit.
- El barboquejo aguanta al menos 50 kg para que el casco no se caiga en lo alto.
- Aislamiento eléctrico de 440 V CA según la prueba opcional de EN 397; resiste hasta –30 °C.
- Talla 53–63 cm; casco en rojo o amarillo de alta visibilidad.

ARTÍCULO # **V0-LM-SR-AHPK serie**

COLORES Rojo · Amarillo alta visibilidad
OPCIONES SECURE 1C, ribete verde – 25 dB SNR / 22 dB NRR · SECURE 2C, ribete amarillo – 29 dB SNR / 24 dB NRR · SECURE 3C, ribete rojo – 31 dB SNR / 27 dB NRR

COLORES Y VERSIONES



Rojo



Amarillo alta visibilidad

SISTEMA DE CASCO PFANNER PROTOS PARA ARBORICULTURA

Protección para cabeza, cara y oídos diseñada como un solo sistema. Pídalo sencillo o con comunicaciones SENA.



PFANNER

PROTOS ARBORIST HELMET SYSTEM

ANSI Z89.1 | ANSI Z87.1 | EN 397 | EN 12492

TALLA 54–62 CM

PESO 1.7 KG

Casco, protección auditiva y careta en un solo sistema de perfil bajo; talla 54–62 cm.

- Protección para cabeza, cara y oídos diseñada como un solo sistema.
- Protección contra impactos laterales y traseros; la forma inclinada hacia atrás deja la vista libre.
- Acolchados Klima-AIR reemplazables que absorben el sudor.
- Los controles se usan con guantes puestos; pídalo sin accesorios o con comunicaciones SENA 33i o WORK4.

ARTÍCULO # **VO-VSG-PROTOS serie (solo casco: VO-VSG-15546 / 15547 / 15551 / 23701-23703 / 40214S0)**

OPCIONES Solo casco · Con sistema SENA 33i · Con sistema SENA WORK4

COLORES Naranja y gris · Rojo y gris · Amarillo y gris · Oliva · Oliva y blanco alta visibilidad · Oliva y amarillo · Azul y gris · Negro y rojo alta visibilidad · Todo negro · Amarillo neón y azul · Verde y gris · Amarillo neón y carbono · Amarillo neón y gris · Naranja y amarillo neón · Rojo y negro · Rojo y amarillo neón · Blanco y negro · Blanco y gris · Amarillo y negro · Negro y rojo neón

COLORES Y VERSIONES



CASCOS Y CARETAS

Cascos tipo escalada con barboquejo para trabajar en lo alto, cascos ANSI para el personal de tierra y una careta de malla para cascos KONG.



PETZL

VERTEX VENT

ANSI Z89.1 · EN 397 · EN 12492

Suspensión textil de seis puntos, CENTERFIT, ventilas deslizables.

ARTÍCULO # VO-VSG-VTVA serie

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



PETZL

VERTEX VENT HI-VIZ

ANSI Z89.1 · EN 397 · EN 12492

Concha de alta visibilidad, bandas reflejantes.

ARTÍCULO # VO-VSG-VVHA-OR / -YL

COLORES Naranja · Amarillo



PETZL

STRATO VENT

ANSI Z89.1 · EN 397 · EN 12492

Casco ligero ventilado; sencillo o con comunicaciones SENA.

ARTÍCULO # VO-VSG-STVA serie

COLORES Negro · Rojo · Blanco · Amarillo

OPCIONES

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



PETZL

STRATO HI-VIZ

ANSI Z89.1 · TYPE I E · EN 50365

Sin ventilación, alta visibilidad, con clasificación eléctrica.

ARTÍCULO # VO-VSG-SHVA-OR / -YL

COLORES Naranja alta visibilidad · Amarillo alta visibilidad



SINGING ROCK

FLASH ACCESS

EN 397 · EN 12492

Sin ventilación; aislamiento de 440 V CA.

ARTÍCULO # VO-LM-497868 / 497869

COLORES Amarillo alta visibilidad · Rojo



SINGING ROCK

FLASH AERO

EN 397 · EN 12492 · 455 G

Muy ventilado, sin forro.

ARTÍCULO # VO-LM-497866 / 497867

COLORES Amarillo alta visibilidad · Rojo



SINGING ROCK

BLAST VENTED

EN 397 · 420 G

Concha de ABS/PC, forro de EPS.

ARTÍCULO # VO-LM-498200 – 498205

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



ROCK HELMETS

DYNAMO ANSI

ANSI Z89.1 · TYPE I C

Casco industrial para el mercado de EE. UU.

ARTÍCULO # VO-LM-449980 – 449983

COLORES Negro · Naranja fluorescente · Verde · Rojo



HEXARMOR

CEROS XP450A WITH MIPS

ANSI Z89.1 · TYPE 1 C

Casco ventilado de visera corta con Mips.

ARTÍCULO # VO-HEX-16-140 serie

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

OPCIONES Unidad · 20 por caja



KONG

VISOR DE MALLA

MALLA DE 1 × 1 MM

Malla metálica recubierta de poliamida, no conductora; para MOUSE y SPIN con orejeras Peltor.

ARTÍCULO # VO-KONG-997045000KK

COLOR Negro

GUÍA DE GUANTES // TEJIDOS, DE PIEL, DE IMPACTO Y DE INVIERNO

La mayoría de las cuadrillas vive con guantes tejidos recubiertos. Así se escoge el correcto para el trabajo del día.

Tipo	Úselo para	En este catálogo
Tejido recubierto	Agarre y tacto para cuerda, serruchos y ramas; transpirable; tan económico que se compra por caja	Carolina IKBLPD, Armor Guys Duty 06-019
Tejido térmico	El mismo agarre con forro abrigador para trabajar en invierno	Carolina Hi-Vis Thermal, Armor Guys 04-545, HexArmor Helix 2059
Piel tipo conductor	Arrastrar ramas y madera, alimentar la astilladora, abrasión	Carolina I9999KTE, Magid TRX814
Impacto y corte	Derribos, maniobras, trabajo con astilladora; protección en el dorso de la mano	HexArmor Rig Lizard, Magid T-REX
Cuerda y aseguramiento	Bajar cargas y descender en cuerda	KONG FULL / SKIN, Edelweiss Control

CÓMO LEER EN 388

El código después de EN 388 califica abrasión, corte por cuchilla (coupe), desgarre y perforación — más alto es mejor — luego una letra para la prueba de corte ISO (A–F) y una P si el guante pasó la prueba de impacto. Los niveles de corte ANSI/ISEA van de A1 a A9.

LOS FAVORITOS DE LAS CUADRILLAS

DE DIARIO



CAROLINA GLOVE

IKBLPD LATEX-COATED KNIT

Tejido calibre 10 amarillo alta visibilidad con palma de látex azul texturizada.

ARTÍCULO #VO-CG-IKBLPD serie
COLOR Amarillo alta visibilidad/Azul
TALLAS XS · S · M · L · XL
OPCIONES Paquete de 12 pares · Caja de 144 pares

INVIERNO



CAROLINA GLOVE

HI-VIS THERMAL LATEX KNIT

Versión de invierno: tejido de alta visibilidad con forro térmico y palma de látex texturizada.

ARTÍCULO #VO-CG-IKBLPDTLLCRC9 serie
COLOR Amarillo alta visibilidad/Azul
TALLAS S · M · L · XL · XXL
OPCIONES Paquete de 12 pares · Caja de 144 pares

GRIS CLARO Y AZUL



ARMOR GUYS

DUTY 06-019 CRINKLE LATEX

Tejido de algodón/poliéster gris claro con palma de látex corrugado azul para un agarre firme.

ARTÍCULO #VO-AG-06-019 serie
COLOR Gris/Azul
TALLAS S · M · L · XL · XXL

TRABAJO CON MOTOSIERRA

Ningún guante hace segura una motosierra. Use la protección anticorte para las piernas que pide su programa y mantenga las dos manos en la sierra.

MÁS GUANTES TEJIDOS Y DE INVIERNO

Guantes tejidos aislados y resistentes al corte para mañanas frías y trabajos más duros.



ARMOR GUYS

EXTRAFLEX 04-314 INSULATED

CORTE A4 **DORSO DE LA MANO**

Tejido aislado calibre 13 con acolchado en el dorso de la mano.

ARTÍCULO # **V0-AG-04-314 serie**

COLOR Negro/Blanco
TALLAS M · L · XL · 2XL



ARMOR GUYS

EXTRAFLEX 04-545 COLD WEATHER

CORTE A5 **EN 388 4443E** **EN 511**

Forro térmico, doble baño de nitrilo.

ARTÍCULO # **V0-AG-04-545 serie**

COLOR Negro/Amarillo
TALLAS S · S-M · M · L · L-XL · XL · XXL · XXXL



HEXARMOR

HELIX 2059 HI-VIS WINTER

CORTE A4

HPPE/nylon calibre 18, palma de nitrilo arenoso, forro abrigador.

ARTÍCULO # **V0-HEX-2059 serie**

COLOR Amarillo alta visibilidad/Negro
OPCIONES Paquete de 12 pares · Caja de 72 pares
TALLAS XS (6) · S (7) · M (8) · L (9) · XL (10) · XXL (11) · XXXL (12)



MAGID

T-REX TRX400 FLEX

TEJIDO DE IMPACTO

Guante tejido de impacto para uso general.

ARTÍCULO # **V0-MAG-TRX400 serie**

COLOR Rojo/Negro
TALLAS S · M · L · XL · XXL · XXXL
OPCIONES Par · Paquete de 12 pares · Caja de 72 pares



HEXARMOR

HELIX 3026IMP

CORTE A7 **IMPACTO**

Tejido HPPE/metal calibre 21, palma de nitrilo espumado.

ARTÍCULO # **V0-HEX-3026 serie**

COLOR Azul/Verde alta visibilidad
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 TRX685 AERODEX

CORTE A6 **IMPACTO 2**

Tejido ligero calibre 18.

ARTÍCULO # **V0-MAG-TRX685 serie**

COLOR Azul/Negro
TALLAS S · M · L · XL · XXL
OPCIONES Par · Paquete de 12 pares · Caja de 72 pares

GUANTES DE IMPACTO, ANTICORTE Y DE PIEL · ALTA VISIBILIDAD

Guantes de impacto y anticorte para derribos y trabajo en tierra, guantes de piel tipo conductor, guantes para cuerda y camisas de alta visibilidad.



HEXARMOR
RIG LIZARD 2028X
CORTE A6 **IMPACTO**

Exoesqueleto IR-X, forro de HPPE/acero.

ARTÍCULO # **V0-HEX-2028X serie**
COLOR Amarillo alta visibilidad/Rojo
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
RIG LIZARD 2021X
CORTE A3 **IMPACTO 2** **EN 388 3X43BP**

Guante de impacto de alta visibilidad.

ARTÍCULO # **V0-HEX-2021X serie**
COLOR Amarillo alta visibilidad/Rojo
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 **IMPACTO**

Dorso CoolMesh, palma de piel de cabra.

ARTÍCULO # **V0-MAG-TRX743 serie**
COLOR Verde alta visibilidad/Blanco
TALLAS XXS · XS · S · M · L · XL · XXL · XXXL · XXXXL
OPCIONES Par · Paquete de 12 pares · Caja de 72 pares



MAGID
T-REX TRX814 REBEL
CORTE A6 **IMPACTO**

Guante de impacto de piel de cabra.

ARTÍCULO # **V0-MAG-TRX814 serie**
COLOR Blanco/Verde
TALLAS XS · S · M · L · XL · XXL · XXXL · XXXXL
OPCIONES Par · Paquete de 12 pares · Caja de 48 pares



CAROLINA GLOVE
I9999KTE COWHIDE DRIVER
PIEL DE RES FLOR

Pulgar tipo Keystone; paquete de 12 pares.

ARTÍCULO # **V0-CG-I9999KTE serie**
COLOR Crema
TALLAS M · L · XL · XXL



EDELWEISS
CONTROL LEATHER GLOVES
PIEL DE CABRA

Piel perforada y tela elástica para manejar cuerda.

ARTÍCULO # **V0-LM-446666 – 446669**
COLOR Negro/Rojo
TALLAS Pequeña · Mediana · Grande · Extra grande



KONG
GUANTES COMPLETOS
EN 388 4-2-4-3

Gamuza con palma y dedos de Kevlar, puño con velcro.

ARTÍCULO # **V0-KONG-95203NNN serie**
TALLAS S · M · L · XL · XXL
COLORES Negro



KONG
GUANTES SKIN
EN 388 3-1-2-1

Piel ligera de doble capa; pulgar e índice reforzados con hule.

ARTÍCULO # **V0-KONG-95205N002KK / 006KK / 007KK**
COLOR Negro
TALLAS S · L · XL



MALTA DYNAMICS
HI-VIS LONG SLEEVE SHIRT 3-PACK
AMARILLO ALTA VISIBILIDAD

Camisas de seguridad de manga larga.

ARTÍCULO # **V0-VSG-SHL0013 serie**
COLOR Amarillo alta visibilidad
TALLAS S · M · L · XL · 2XL



MALTA DYNAMICS
HI-VIS SHORT SLEEVE SHIRT 3-PACK
AMARILLO ALTA VISIBILIDAD

Camisas de seguridad de manga corta.

ARTÍCULO # **V0-VSG-SHS0012 serie**
COLOR Amarillo alta visibilidad
TALLAS S · M · L · XL · 2XL









BOLSAS PARA CUERDA · BOLSAS PARA EQUIPO · PROTECTORES DE CUERDA

BOLSAS Y CUIDADO DE CUERDAS

Bolsas que mantienen las cuerdas limpias y sin enredos, y protectores que salvan la cuerda de la corteza y los bordes.

KONG | SMC

BOLSAS Y PROTECCIÓN DE CUERDAS

Guarde las cuerdas en bolsas, lejos del sol, del combustible y del aceite de la sierra.



KONG
OMNIBAG 60 L
60 L
Bolsa expandible de PVC para cuerda y equipo.
ARTÍCULO # V0-KONG-982524N01KK
COLOR Negro/Amarillo



KONG
ROPE BAG BACKPACK
28 / 43 L
Mochila de PVC para cuerda.
ARTÍCULO # V0-KONG-982501N01KK / 982502N01KK
COLOR Gris
TALLAS 28 L · 43 L



KONG
BOLSA DE HERRAMIENTAS
PVC
Bolsa de herramientas de trabajo pesado.
ARTÍCULO # V0-KONG-982530N01KK
COLOR Negro/Amarillo



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



SMC
ROPE TRACKER
PROTECCIÓN DE BORDES
Sistema de protección de cuerda para bordes.
ARTÍCULO # V0-LM-148100
COLOR Naranja



STERLING ROPE
MINI SPOOL CORD 1.5 MM
100 PIES
Cordino de uso general — no es para seguridad de vida.
ARTÍCULO # V0-LM-AN15040031 / 060031 / 080031
COLORES Negro Azul Rojo



STERLING ROPE
GLO CORD 2.75 MM
50 PIES
Cordino de uso general — no es para seguridad de vida.
ARTÍCULO # V0-LM-AG27040015 / 060015 / 070015
COLORES Negro Azul Naranja



KONG
BACK-UP LIFELINE 11 MM
GUARDACABO + GANCHO GIRATORIO
Línea de vida kernmantle cosida para usar con el KONG BACK-UP.
ARTÍCULO # V0-KONG-9VP0000 serie
COLOR Negro
LONGITUDES 30 pies · 50 pies · 100 pies · 150 pies

CUIDADO DE CUERDAS

Mantenga las cuerdas lejos del aceite de cadena, combustible y químicos. Si hace falta, lávelas en agua fría con jabón suave para cuerdas y séquelas fuera del sol directo. Guárdelas sueltas en una bolsa. Retire toda cuerda que haya recibido una carga de impacto, tenga cortes hasta el alma, esté vidriada por calor o haya tenido contacto con químicos.

INSPECCIÓN Y CUIDADO // ANTES DE CADA SUBIDA

Inspeccione el equipo de seguridad de vida antes de cada uso y lleve un registro de cada cuerda, arnés y dispositivo.

CUERDAS DE ESCALADA Y DE MANIOBRA

- Cortes, cabos jalados, partes vidriadas o fibras derretidas
- Partes planas, duras, blandas o con bultos; daño en el alma que se siente al tacto
- Contaminación con aceite, combustible o químicos
- Empalmes y ojos cosidos en buen estado

ARNÉS Y CABO

- Cinta y puente: cortes, deshilachado, quemaduras
- Costuras en buen estado; hebillas y argollas funcionan y no tienen filos por desgaste
- El ajustador del cabo agarra y suelta sin trabarse

HERRAJES

- Las compuertas cierran y se aseguran solas
- Sin grietas, ranuras gastadas por la cuerda ni bordes filosos
- Las poleas giran libremente; roldanas sin ranuras

ESPUELAS Y SERRUCHOS

- Púas afiladas y con el perfil del fabricante
- Correas, acolchados y hebillas en buen estado
- Hojas de serrucho afiladas; fundas y cabos en buenas condiciones

RETÍRELO

Saque de servicio toda cuerda, arnés, cabo o conector que haya recibido una carga de impacto, tenga daños que no pueda explicar, etiquetas ilegibles o haya pasado la vida útil indicada por el fabricante.

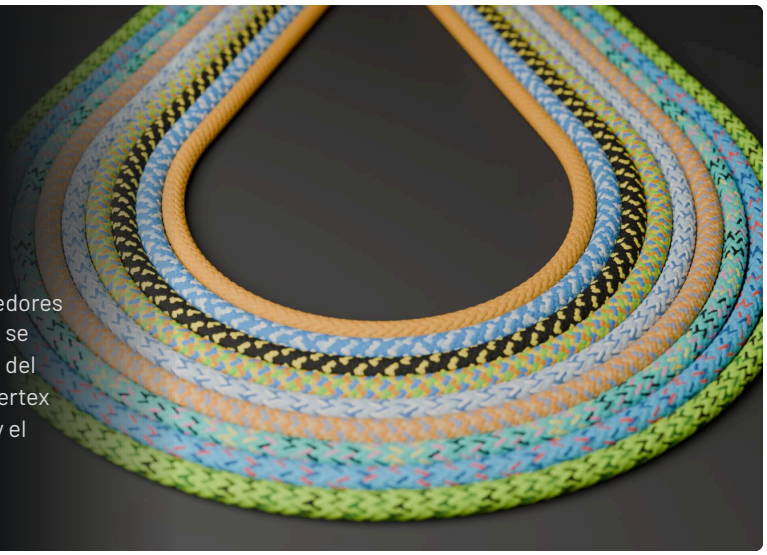
EJEMPLO DE REGISTRO DE EQUIPO

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

VERTEX OUTFITTERS · CAPACITACIÓN

COORDINACIÓN DE CAPACITACIÓN

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



PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y RESCATE EN ALTURA

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

ENTRADA Y RESCATE EN ESPACIOS CONFINADOS

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

RESCATE TÉCNICO CON CUERDA

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

CAPACITACIÓN SPRAT EN ACCESO POR CUERDA

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

INSPECCIÓN DE EPP Y CAPACITACIÓN EN EQUIPO

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

CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA

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

COORDINACIÓN DE CAPACITACIÓN Y APOYO CON EQUIPO

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

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

VERTEX OUTFITTERS

NOS VEMOS EN LA COPA.

PEDIDOS EN LÍNEA

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

PEDIDOS PARA CUADRILLAS Y OBRAS

¿Va a equipar una cuadrilla, surtir una camioneta o comprar guantes por caja? Escriba a **info@vertexoutfitters.net** o llame al **301-246-2336** con su lista y le enviamos una cotización.

COMPRADORES DE GOBIERNO

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

MÁS CATÁLOGOS

Trabajo en altura y protección contra caídas · Bomberos y rescate técnico · Construcción y techado · Obras públicas, servicios y linieros · Equipo de protección personal · Respuesta a derrames. Escríbanos y le enviamos el PDF.

El trabajo en árboles es tan seguro como la capacitación que lo respalda. La información de productos y los diagramas son una guía general tomada de datos de los fabricantes y de ANSI Z133; siga siempre las instrucciones de cada fabricante, ANSI Z133, OSHA y el programa de seguridad de su empresa. Las especificaciones pueden cambiar — vertexoutfitters.net tiene la información actualizada. Vertex Outfitters es un DBA de GreyStone Group LLC.