



***INSTRUCTIVO***  
**CABO DE VIDA**  
**PERLÓN TRENZADO**  
**MOSQUETÓN**  
**ESTRUCTURERO**



Código: 923 005 025 000

Material: Cuerda poliéster trenzada 12mm. de diámetro.

Componentes: Acero forjado de alta resistencia.

Norma: EN 354:2010

Longitud: 1.8 metros

Capacidad: Una persona 59/141 Kg.

## SEGURIDAD ANTE TODO

Aconsejamos leer, entender y utilizar las fichas según norma EN365. El producto debe usarse solo por personal competente y/o personas entrenadas o que el usuario debería estar bajo la supervisión directa de tales personas.

## INSPECCIÓN

Todo equipo involucrado en la seguridad del usuario debe mantener una inspección periódica, con el fin de verificar que este se encuentre en condiciones de uso y que no presente ninguna anomalía ni riesgos al utilizar.

El desgaste, suciedad, radiación UV, humedad, abrasión, químicos, entre otros, podría afectar directamente la integridad y comportamiento del producto.

El uso de una cuerda de vida se debe realizar siempre y cuando se hagan trabajos a más de 1.8 metros sobre el nivel del piso donde se encuentra el trabajador y que esté presente el riesgo de sufrir una caída libre.

**Se recomienda llevar a cabo 2 tipos de inspecciones:**

### A. Inspección de rutina:

- Revisar etiquetas u otra marca que indique el estado de las revisiones periódicas anteriores al equipo.
- Roturas, desgaste, quemaduras, fibras deshilachadas en costura.

- Estado de partes metálicas, ya que estas pueden presentar deformaciones, fracturas, bordes filosos, corrosión o evidencia de exposición a químicos.
- Estado de piezas plásticas, ya que pueden tener cortes, roturas, deformaciones, mostrar daño por calor o degradación con químicos.

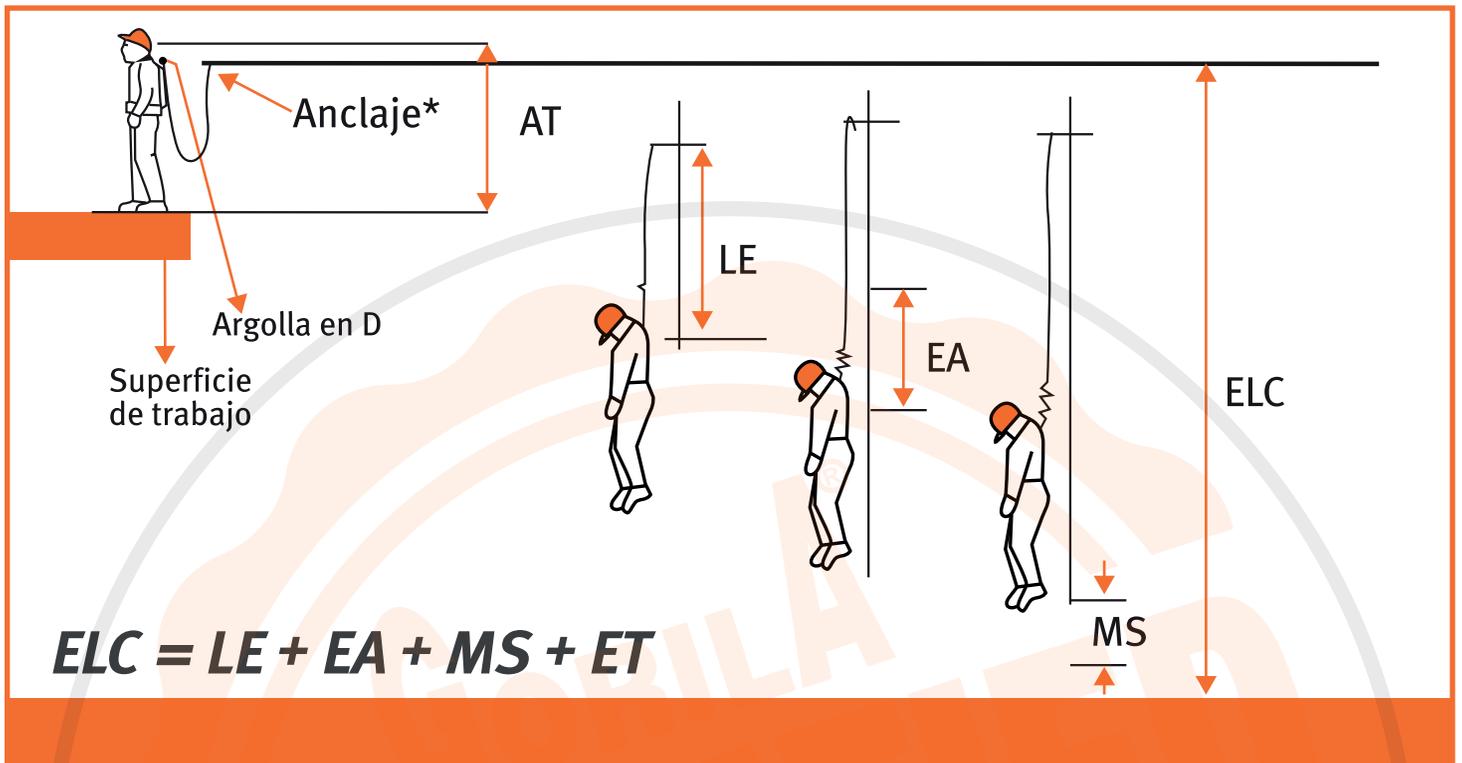
### B. Inspección periódica

- A diferencia de la inspección de rutina, esta debe realizarse en profundidad y por una persona calificada y autorizada para realizar esta labor. Debe ser registrada en una ficha,

## A TENER EN CUENTA

Los equipos o elementos inspeccionados que fueron **"rechazados"** deben ser destruidos y almacenados en un lugar distinto de aquellos **"aprobados"**.

## CÁLCULO DEL ESPACIO LIBRE DE CAÍDA



- ELC = Espacio Libre de Caída.  
 LE = Largo Total del Estrobo.  
 EA = Elongación del Amortiguador.  
 MS = Margen de Seguridad.  
 ET = Estatura del Trabajador.

**NO REALIZAR REPARACIONES AL EQUIPO SIN PREVIO CONSENTIMIENTO DEL FABRICANTE.**

## RESCATE

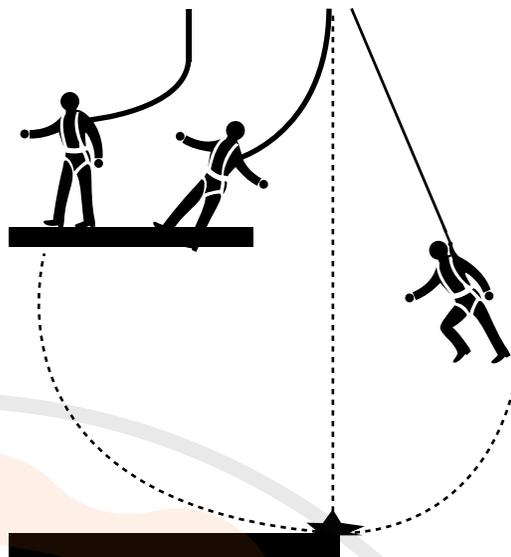
Antes y durante su utilización debería prestarse atención a cómo podría efectuarse cualquier rescate de forma segura y eficiente, debido a eso es importante la agilidad al momento del rescate, ya que es vital para la salud y bienestar del trabajador que sufrió el incidente.

Para ello, existen ciertos requisitos para realizar un rescate:

- Siempre que sea posible, intente realizar el rescate desde el suelo hacia arriba.
- Entrene y capacite constantemente a su equipo de rescate.
- El rescate de un trabajador que haya sufrido un accidente y se encuentre suspendido, debe realizarse entre 15 a 20 minutos. De no ser así, la persona accidentada estará expuesta a una trombosis, infarto cerebral, problemas renales o infarto cardiaco.

## EFECTO PÉNDULO

Es usual que una persona al caer quiera buscar una línea recta con respecto al anclaje, pero será inevitable no pendular hasta que se detenga por completo y logre tomar la línea esperada. Es por esto que siempre se debe mantener limpio y sin obstrucción de obstáculos para que el usuario no sufra de golpes.



## COMPATIBILIDAD CON OTROS EPP

Siempre se debe verificar que los componentes del sistema para detención de caídas sean compatibles, hayan sido fabricados y diseñados para poder trabajar en conjunto, con el objetivo de que las partes y piezas no provoquen daños a otro elemento ni pongan en riesgo la salud, vida y seguridad del trabajador.

**Importante:** Los sitios seleccionados para el anclaje deben encontrarse por encima del punto de anclaje en el que trabaje el usuario, ese factor ayuda a incrementar la distancia total de la caída.

Siempre se debe tener la identificación completa de los peligros y una evaluación del riesgo de caída en el lugar de trabajo y para ello seleccionar el equipo adecuado a utilizar en el trabajo en altura.

**Para cada tipo de trabajo debe tener considerado:** Radiación UV, calor, nivel de iluminación, agentes químicos, humedad y velocidad del viento.

Esto puede presentarse en espacios confinados, planos inclinados, tejados, trabajos en suspensión, etc.

**A su vez considerar:** El equipo de amarre no debe utilizarse para detener una caída sin un medio de absorción de energía, por ejemplo un absorbedor de energía.

Cuando se esté ajustando la longitud del

equipo de amarre para evitar el riesgo de caída, el usuario no debería moverse en una zona donde exista riesgo de caída.

Nunca ate nudos sobre el equipo de amarre.

La longitud total de un equipo de amarre conectado a un absorbedor de energía (incluyendo terminales y conectores), no debe exceder los 2 metros.

Si la evaluación de riesgos llevada a cabo antes de iniciar trabajos, muestra que es posible una carga cuando se usa por encima de un borde se deberían tomar precauciones adecuadas.

Dos equipos de amarre separados, cada uno con un absorbedor de energía, no se deberían usar uno al lado del otro (es decir en paralelo).

El usuario debería minimizar la cantidad del equipo de amarre sin tensar cerca de un riesgo de caída.

ETIQUETADO

**CABO DE VIDA PERLÓN TRENZADO  
MOSQUETÓN ESTRUCTURERO X 1,8m - GORILA®**  
**SAFETY LANYARD BRAIDED ROPE**

**LARGO / LONG:** 1,8 m.  
**COD.:** 923-005-025-000  
**Nº:** A01404001100001

**PESO MÁX. C/ HERRAMIENTAS  
MAX WEIGHT W/ TOOLS**  
141kg / 310 lb

**NO USAR PARA DETENCIÓN DE CAÍDA  
DO NOT USE FOR FALL ARREST**

**CUMPLE O EXCEDE NORMA  
MEETS OR EXCEEDS STANDARD EN 354:2010**

**REGISTRO DE INSPECCIÓN  
INSPECTION RECORD**

Leer instructivo antes de usar  
Read the instructions before use.

El usuario debe inspeccionar antes de cada uso.  
The user must inspect before each use.

La persona competente debe completar la inspección formal cada 6 meses.  
A competent person must complete a formal inspection every 6 months.

La vida útil del producto es definida siempre que el equipo apruebe las inspecciones previas al uso.  
The product's service life is determined as long as the equipment passes the pre-use inspections.

Las instrucciones deben leerse y comprenderse y seguirse, antes de su uso, de lo contrario podrían ocurrir lesiones graves, incluso la muerte. No exponer al fuego, solventes o ácidos. No exponer a bordes cortantes y/o filosos. En caso de someter el producto a caldas, deseche inmediatamente el producto.  
The instructions must be read, understood, and followed before use, otherwise, serious injuries, including death, could occur. Do not expose to fire, solvents, or acids. Do not expose to sharp and/or cutting edges. If the product is subjected to a fall, dispose of it immediately.

REGISTRO DE INSPECCIÓN / INSPECTION RECORD	1	2	3	4	5
PRE-USE					
6 MONTHS					
1 YEAR					
2 YEARS					
3 YEARS					
4 YEARS					
5 YEARS					
6 YEARS					
7 YEARS					
8 YEARS					
9 YEARS					
10 YEARS					

FECHA PROD / PROD DATE: 01-2021    FECHA PRIMER USO / DATE FIRST USE:

MARCA DEL PRODUCTO, NOMBRE, LARGO, CÓDIGO DE FABRICACIÓN, NÚMERO ÚNICO, FECHA DE FABRICACIÓN.

REGISTRO DE INSPECCIÓN, FABRICANTE Y NORMATIVA.



NO DESPRENSAR ESTA ETIQUETA  
DO NOT REMOVE THIS LABEL

## **MANTENIMIENTO Y RESTRICCIONES DE SERVICIO**

Por razones de seguridad operativa, durabilidad técnica y cumplimiento normativo, los trabajos de mantenimiento, reparación, inspección o reevaluación funcional de los productos marca Gorila® solo podrán ser realizados por distribuidores autorizados y debidamente certificados por el titular de la marca.

La autorización para comercializar productos Gorila® no implica ni otorga facultades para realizar servicios técnicos, reparaciones ni inspecciones de dichos productos. La certificación para mantenimiento y revisión técnica es un proceso independiente, que requiere formación técnica especializada y validación directa por parte del poseedor legal de la marca Gorila®.

El incumplimiento de esta disposición puede generar la pérdida de la garantía del producto, riesgos de fallas operativas graves y consecuencias legales, incluyendo la invalidez de seguros o coberturas asociadas al uso de los equipos. Asimismo, en caso de incidentes con consecuencias penales o civiles, esta cláusula respalda la responsabilidad exclusiva del operador o mantenedor no autorizado.

## **INSPECCIÓN VISUAL OBLIGATORIA**

Antes de cada uso, los componentes deben ser inspeccionados visualmente en busca de:

- Desgaste excesivo
- Daños estructurales o mecánicos
- Signos de corrosión o fatiga del material
- Deformaciones, grietas o alteraciones evidentes

## **VIDA ÚTIL ESTIMADA E INSPECCIÓN OBLIGATORIA**

- La vida útil de un producto de elevación, sujeción o amarre como los fabricados por la marca Gorila no puede definirse de manera fija ni universal. Esta dependerá de múltiples factores, tales como:
  - Condiciones ambientales (exposición a humedad, temperaturas extremas, agentes químicos, etc.)
  - Tipo de uso (carga máxima aplicada, frecuencia de uso, duración de ciclos)
  - Prácticas operativas (buenas o malas prácticas de manipulación, almacenamiento o transporte)
  - Cumplimiento de inspecciones y mantenimiento preventivo
- Por lo tanto, la vida útil estimada del equipo es variable y debe ser evaluada de forma individual según su historial de uso y condiciones de operación.
- Sin embargo, las principales normativas internacionales, tanto con fines de lucro como sin fines de lucro, tales como las emitidas por organismos reguladores, casas certificadoras y normas técnicas de diferentes países o comunidades, establecen de forma obligatoria que este tipo de equipos debe ser inspeccionado al menos una vez al año.
- Esta revisión anual es imprescindible para:
  - Detectar fallas incipientes o desgaste crítico
  - Verificar el cumplimiento normativo
  - Mantener la validez de seguros y garantías
  - Evitar accidentes o fallas en operaciones críticas

Por ello, la marca Gorila® recomienda realizar una inspección técnica como mínimo una vez cada 12 meses.

## ¿DESEA REALIZAR UNA INSPECCIÓN ANTICIPADA?

Escanee el siguiente código QR y coordine una revisión técnica autorizada con uno de nuestros centros certificados:



Copyright © GORILA®

### DERECHOS DE AUTOR Y PROPIEDAD INTELECTUAL

El contenido textual, visual y gráfico, incluidos pero no limitados a textos, imágenes, logotipos, gráficos, y cualquier otro material protegido, es propiedad exclusiva de **GORILA®** y está debidamente protegido por las leyes nacionales e internacionales de derechos de autor y propiedad intelectual. Queda estrictamente prohibido el uso no autorizado de dicho contenido para fines comerciales, incluyendo, sin limitarse a, la descarga, reproducción, distribución, modificación, transmisión, copia o uso en cualquier forma, tanto total como parcial, sin la autorización previa y por escrito del representante legal de **GORILA®** y será objeto de las medidas legales correspondientes. Cualquier intento de copia, reproducción o uso no autorizado del contenido aquí descrito será considerado una violación intencional de los derechos de autor, lo que podrá dar lugar a acciones legales por los daños y perjuicios causados, sin perjuicio de las sanciones civiles y penales que correspondan de acuerdo con la legislación vigente.

