



INSTRUCTIVO RETRÁCTIL CINTA SIMPLE



Código: 922-005-010-000

Material: Cable metálico 4.5 mm.

Componentes: Carcasa plástica de alta resistencia. Cinta poliéster 25 mm.

Norma: EN 360:2002

Longitud: 10 metros

Capacidad: Una persona 59/141 kg.

El objetivo de este instructivo es cumplir con las instrucciones del fabricante, como lo exigen las regulaciones. El mismo puede usarse como parte de un programa de capacitación para empleados.

El dispositivo de detención de caídas retráctil está clasificado como un equipo de protección personal (EPP) por la Directiva Europea 89/686/EEC y se ha demostrado que cumple con esta directiva a través de la norma europea EN 360:2002.

Los retráctiles son líneas de vida flexibles que permiten extenderse y retraerse bajo una leve tensión, con ello permite que el usuario pueda trabajar de manera segura. Contiene una línea enrollada a un tambor bajo tensión, cumpliendo como objetivo principal el que un usuario pueda realizar trabajos en ascenso o descenso sin impedimentos y en caso de una caída, el dispositivo se trabará impidiéndola, son el equipo ideal para lugares donde existe un espacio libre de caída limitado.

Aconsejamos leer, entender y utilizar las fichas según norma EN 365. El producto debe usarse solo por personal competente y/o personas entrenadas o bajo la supervisión directa de tales personas.

POSIBLE USO

Este dispositivo de detención de caídas retráctil se puede usar como parte de un sistema de detención de caídas o como parte de un sistema de restricción. Si se usa como parte de la caída (sistema de detención), se utilizará un punto de anclaje adecuado (sobre la cabeza del usuario, al menos 12 KN de resistencia). Los accesorios anexos a los puntos de anclaje y otros equipos deben ser utilizados con mosquetones ovalados según EN 362. El equipo debe usarse específicamente en condiciones verticales, no para uso horizontal.

CÓMO UTILIZAR

PASO 1: Conecte el ojo de anclaje en la parte superior del dispositivo de detención de caídas retráctil a un punto de anclaje adecuado situado encima de la cabeza del usuario utilizando un mosquetón según EN 362 asegurándose de que el mosquetón esté bloqueado.

PASO 2: Conecte el gancho giratorio del equipo al elemento de sujeción de su arnés de cuerpo completo y asegúrese de que esté bloqueado, logrando movilidad hacia arriba y abajo en velocidad normal. En caso de caída, el dispositivo de detención de caídas retráctil bloquea y también minimiza las fuerzas de impacto en el cuerpo del usuario.

ADVERTENCIA

1. Asegúrese de que la condición médica del usuario no afecte su seguridad en el uso normal y de emergencia.
2. El dispositivo de detención de caídas retráctil solo debe ser utilizado por una persona capacitada y competente en su uso seguro.
3. Deberá existir un plan de rescate para hacer frente a cualquier emergencia que pueda surgir durante el trabajo.
4. No realice ninguna modificación o adición al dispositivo de detención de caídas retráctil sin el consentimiento previo del fabricante, cualquier reparación solo debe ser realizada por personal capacitado, debidamente autorizado por él para volver a utilizar.
5. El dispositivo de detención de caídas retráctil no debe usarse fuera de sus limitantes, o para cualquier otro propósito que no sea aquel para el que fue diseñado.

CONSEJOS E INFORMACIÓN

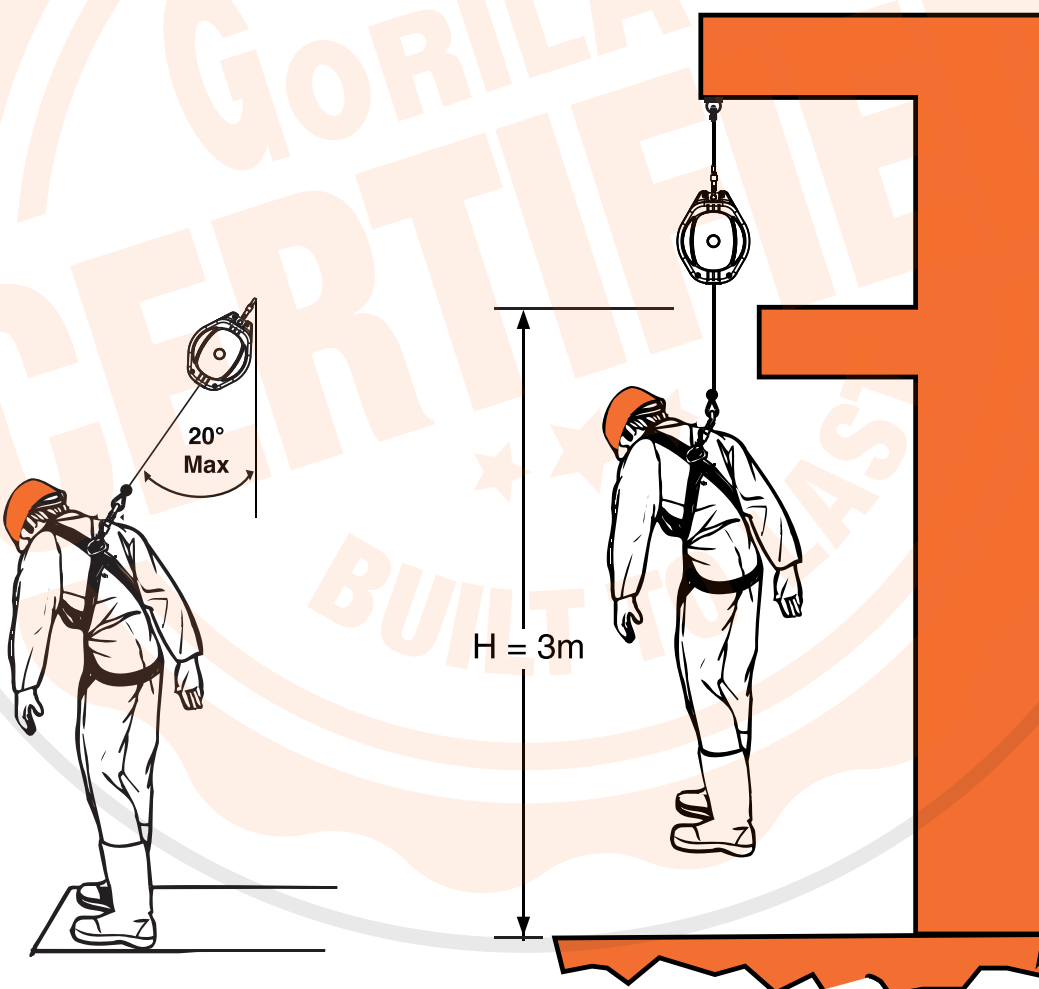
- El dispositivo de detención de caídas retráctil debe ser propiedad personal del usuario.
- Asegúrese de que el dispositivo de detención de caídas retráctil sea compatible con otros elementos cuando esté conectado en un sistema.
- El uso con otros elementos no compatibles puede ser peligroso ya que la función segura de un elemento puede verse afectada o interfiere con la función segura de otro.
- El usuario debe realizar una verificación previa al uso del dispositivo de detención de caídas retráctil, para asegurarse de que esté en condiciones de funcionamiento y no presente fallas.
- La verificación previa al uso debe incluir la comprobación de cualquier desgaste o abrasión en los cables y correas, signos de corrosión, si los hay, verificar las partes metálicas, o identificar cualquier rotura de la carcasa.
- Retire de uso de inmediato si tiene alguna duda acerca de su condición de seguridad o si ya ha detenido una caída, el equipo no debe usarse nuevamente hasta que una persona competente lo confirme que es aceptable hacerlo.
- Asegúrese de que la resistencia del dispositivo de anclaje sea superior a 12kN.
- Utilice un mosquetón conforme a la norma EN 362 para conectarse a los puntos de anclaje.
- Es recomendable utilizar el anillo en D del accesorio dorsal del arnés para la conexión al dispositivo de detención de caídas retráctil, si no dispone, puede usar también el elemento de fijación frontal.
- Se recomienda al usuario que guarde este instructivo durante la vida útil del producto.
- Las siguientes condiciones pueden ser peligrosas y pueden afectar el rendimiento del dispositivo de detención de caídas retráctil:
 - (a) Temperaturas extremas.
 - (b) Contacto o Fricción de elemento de amarre retráctil sobre bordes afilados.
 - (c) Ambientes extremos ácidos o básicos.

INSTRUCTIVO | RETRÁCTIL CINTA SIMPLE

- Traslade siempre el retráctil en su embalaje de fábrica, en caso de no disponerlo, use una bolsa de plástico sellada para evitar la humedad.
- Si se usa correctamente, el dispositivo de detención de caídas retráctil tiene una vida útil de 10 años a partir de la fecha de fabricación, a menos que se someta a abrasiones graves o condiciones extremas de temperatura y clima.
- Es esencial para la seguridad del usuario que si el producto se revende fuera del país de destino original, se proporcionarán instrucciones de uso, mantenimiento, examen periódico y reparación en el idioma del país en el que se utilizará el producto.

CALCULO DEL ESPACIO LIBRE DE CAÍDA LIBRE

*El punto de anclaje debe estar siempre sobre la argolla.



La altura libre "H" es igual a la altura de caída con el retráctil de cable: 2 metros + 1 metro como margen de seguridad. Esto entrega un total de 3 metros (Espacio libre bajo los pies del usuario). Esto está definido por la siguiente fórmula: $H = 3 + H_p$ Siendo:

H: Altura de caída con retráctil.

H_p: La deflexión del punto de anclaje, la cual está definida en el manual de uso del punto de anclaje.

RECUERDE

- El operario nunca debe separarse más de 3 metros de la vertical o no sobrepasar un ángulo de 20°, para evitar el efecto péndulo en caso de caída.
- El equipo no es para uso de dos personas, solo personal.
- El punto de anclaje debe estar siempre sobre la argolla.

ETIQUETADO



El dispositivo de detención de caídas retráctil está marcado con:

- La marca CE que muestra que el producto cumple con los requisitos de la Directiva 89/686/CEE.
- Identificación del fabricante.
- Código de producto.
- Longitud de la cinta.
- Número de lote.
- Número de serie.
- Mes y año de fabricación.

INSTRUCCIONES PARA EL MANTENIMIENTO

Siga estrictamente el procedimiento de instrucciones de mantenimiento establecido a continuación.

- En caso de poca suciedad, limpie el equipo con un paño de algodón o un cepillo suave. No utilice ningún material abrasivo. Para limpieza intensiva lavar con agua a temperatura entre 25°C a 50°C usando un detergente neutro. Debe dejarse secar solo y mantenerse alejado del fuego o de cualquier otra fuente de calor.
- Almacene en un lugar fresco y seco, preferiblemente lejos de la humedad, condiciones ácidas o básicas adicionales y bordes afilados.

CONSIDERACIONES

1. Mantener alejado de la luz solar o lluvias intensas.
2. Asegúrese de que el punto de anclaje tenga una resistencia mínima de 12kN.
3. Asegúrese de que el ángulo máximo entre la vertical y el usuario sea 40°.
4. Asegúrese de que el cable no tenga cortes o marcas de abrasión antes de usarlo.
5. Una vez que el cable metálico se haya desenrollado, déjelo entrar gradualmente guiándolo hacia adentro lentamente.
6. Conecte el elemento de amarre a la argolla dorsal de su arnés.
7. Usar entre el rango de temperatura de -20° C a + 40° C.
8. Uso para persona hasta 141 kgs.
9. No intente reparar.

EXCLUSIONES

Como las condiciones de uso final están fuera del control de DISTINTEC, es responsabilidad del usuario determinar los niveles de peligro y el uso del equipo de protección personal adecuado. Las personas con experiencia técnica deben realizar una evaluación bajo sus propias condiciones específicas de uso final, a su propia discreción y riesgo.

A TENER EN CUENTA:

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

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 del sistema de agarre 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.

