



Protección en Alturas

- Ficha Técnica -



Eslinga de posicionamiento

Página 1 de 3

Descripción Técnica

Nombre	Eslinga de posicionamiento TOP.
Referencia	BYB027
Descripción	Línea de vida que sirve para asegurar el arnés a un punto de anclaje fijo / cinta en nylon regulable gancho de 3/4 de apertura
Colores	ROJO / NEGRO
Normas	ANSI Z359.3-2019
Empaque	Caja por 20 unidades

Descripción

En su línea de alturas "POSICIONAMIENTO" ofrece una serie de arneses y dispositivos de protección activa a caídas requeridos bajo normatividad y estándares americanos, con diseños funcionales y ergonómicos para el desarrollo de tareas en la industria y construcción, la eslinga de posicionamiento y restricción LINEA TOP, con su diseño sencillo, permite la realización de posicionamiento en alturas, gracias a sus ganchos 3/4" de doble cierre de seguridad que permiten ser conectados en las argollas laterales del arnés.

- Diseño sencillo en cinta poliéster de 28mm con resistencia de 5.000lbs.
- Ganchos de conexión a la cintura con apertura de 3/4", fabricados en acero forjado con resistencia de 22.2 kN con cierre de doble seguro y resistencia en gatillos de 3.600lbs.
- Longitud de 1.80 m.
- Cumple con recomendaciones ANSI Z359.3-2007, OSHA 1910.140 - OSHA 1926 Subparte M.

NOTA:

Prevía instrucción este equipo podrá ser utilizado en labores de Auto rescate para evitar trauma por suspensión.

Recomendación

Antes de asignar su equipo para trabajo seguro en alturas tenga en cuenta que deberá atender las recomendaciones contenidas en la resolución 1409 de Julio de 2012 Título II Cap.II, Art.18 y que deberá tener en cuenta la Altura de trabajo considerado dar cumplimiento al requerimiento de claridad en la cual debe haber suficiente espacio libre debajo del usuario para permitir que el sistema detenga una caída antes que éste golpee el suelo u otra obstrucción.



Empaque



Gancho: ANSI Z359.12



Certificaciones



ANSI Z359.3-2019

Mantenimiento

Es importante que realice con periodicidad limpieza de su equipo para conservar las características de seguridad y aumentar la duración del mismo. Elimine toda la suciedad, materiales corrosivos y contaminantes del equipo, evitando utilizar sustancias químicas y/o corrosivas, use agua fría con un poco de jabón biodegradable, luego enjuague abundantemente eliminando excesos de jabón y seque con un trapo los herrajes metálicos para evitar su oxidación, deje secar a la sombra.

Luego de cada uso cuélguelo en un lugar aireado, evite su almacenamiento en condiciones con exceso de calor o humedad.

No altere las hebillas y reatas con marcadores de tinta y/o eléctricos para metal, esto debilita la resistencia del equipo.

Uso

Antes de usar, lea y entienda todas las instrucciones del fabricante proporcionadas con el equipo al momento del envío. Recuerde atender las recomendaciones contenidas en la Resolución 4272 DE 2021 Título II Cap. II, Art.16, Numerales 6 y 7, en las cuales se dicta la obligación de mantener Hoja de vida de cada equipo de trabajo seguro en alturas y realizar con periodicidad no inferior a una (1) vez al año sus equipos para Inspección y validación de operatividad

Aplicaciones



Boyuan Elementos de Protección Industrial SAS



www.boyuangloves.com
www.boyuancolombia.com



Cr. 29A # 73 - 19
Bogotá - Colombia



(601) 6236448



Protección en Alturas

- Ficha Técnica -



Eslinga de posicionamiento

Página 2 de 3

LIMITACIONES DE USO

- Las eslingas de posicionamiento no están diseñadas para detener caídas a menos que estén equipadas con un amortiguador que cumpla con ANSI Z359.13-2013 y la norma general.
- La longitud no debe exceder los 2 m.
- Las eslingas de posicionamiento deben usarse con un arnés de cuerpo completo.
- Las eslingas de posicionamiento están diseñadas para un solo usuario.
- Se debe utilizar un respaldo de detención de caídas si el usuario no está en "Posicionamiento" y existe riesgo de caída.
- No repare el equipo en el sitio a menos que BOYUAN lo permita explícitamente.
- Los mosquetones y otros conectores deben seleccionarse y aplicarse de forma compatible. Todo riesgo de desconexión debe ser eliminado. Todos los mosquetones deben tener cierre automático y nunca deben estar conectados entre sí.
- La edad, la condición física y las condiciones de salud pueden afectar gravemente al trabajador en caso de una caída.
- Consulte a un médico si hay algún motivo para dudar de la capacidad del usuario para configurar el equipo o soportar y absorber de forma segura las fuerzas de detención de caídas.
- El rango permitido del límite de peso individual del trabajador (incluido todo el equipo) es de 130~310 lb (59~140 kg). A menos que se indique explícitamente lo contrario.

REGLAS BÁSICAS PARA USAR EL GANCHO

- Antes de cada uso, se debe realizar un examen visual minucioso de los componentes del mosquetón (cuerpo, compuerta, mecanismo de bloqueo) en respeto de defectos mecánicos, químicos y térmicos. El examen debe ser realizado por una persona que vaya a utilizar el complemento.
- En caso de cualquier defecto o duda, no utilice el mosquetón.
- El uso del mosquetón, en conexión con el sistema anticaídas, debe ser compatible con las instrucciones manuales del sistema anticaídas y los sistemas y normas obligatorias.
- Los mosquetones con bloqueo manual (por ejemplo, con bloqueo por tornillo) serán aceptables sólo en los casos en los que el usuario no tenga que colocar ni retirar el mosquetón muchas veces al día.
- Durante el uso, el mosquetón debe protegerse de cualquier contacto con ácidos, disolventes, productos básicos, fuego abierto, gotas de metal caliente y bordes afilados.
- Si tiene dudas sobre las condiciones en las que se utilizará el mosquetón, consulte al productor.
- Antes de utilizar el sistema anticaídas, se debe iniciar la operación de rescate para evitar cualquier peligro que pueda ocurrir durante el uso del equipo.
- La forma del punto de anclaje estructural no debe permitir la desconexión automática del mosquetón. - Ver dibujos.



- Es necesario proteger la puerta del mosquetón con un mecanismo de bloqueo. - Ver dibujo.



- Se debe tener en cuenta la longitud del mosquetón cuando se utilice en cualquier sistema de detención de caídas, ya que influirá en la duración de la caída.
- Debe tenerse en cuenta que algunas situaciones durante el uso pueden reducir la fuerza del mosquetón, p.e. conectando a correas anchas.

Las siguientes condiciones pueden provocar que se desenrolle* cuando se utiliza un gancho de seguridad sin bloqueo. Evite las siguientes conexiones:

- Conexión directa de un mosquetón a una línea de vida horizontal.
 - Dos (o más) ganchos de seguridad conectados a un anillo en D.
 - Dos mosquetones conectados entre sí.
 - Un mosquetón conectado a su cordón integral.
 - Un mosquetón conectado a un lazo de cincha o a una cuerda de seguridad de cincha.
 - Dimensiones inadecuadas del anillo en D, barra de refuerzo u otro punto de conexión en relación con las dimensiones del gancho de seguridad que permitirían el ajuste.
- El seguro del gancho debe ser presionado mediante un movimiento giratorio del mosquetón.



REQUISITOS DE ANCLAJE

- La norma ANSI Z359.2-2017 establece que los anclajes seleccionados para los sistemas de posicionamiento en el trabajo deben tener una resistencia capaz de soportar cargas estáticas.
- aplicado en las direcciones permitidas por el sistema de al menos:
 - a) 3000 libras (13,3 kN) para anclajes no certificados; o
 - b) Dos veces la fuerza previsible para anclajes certificados.
- Cuando más de un sistema de posicionamiento en el trabajo esté unido a un anclaje, las resistencias establecidas en (a) o (b) anteriores se deberán multiplicar por el número de sistemas acoplados al anclaje.
- La distancia de caída libre previsible para los anclajes de posicionamiento en el trabajo debe limitarse a menos de 2 pies (61 cm).



Boyuan Elementos de Protección Industrial SAS



www.boyuangloves.com
www.boyuancolombia.com



Cr. 29A # 73 - 19
Bogotá - Colombia



(601) 6236448



Protección en Alturas

- Ficha Técnica -



Eslinga de posicionamiento

Página 3 de 3

ETIQUETADO

Todas las etiquetas deben ser legibles y estar adheridas al cordón.

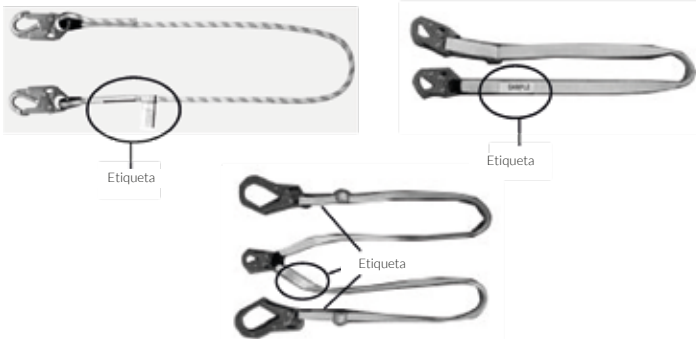
Etiqueta No. 129	DO NOT REMOVE THIS LABEL/NO quite esta ETIQUETA			
	Modelo/Modelo:	XXXXXX	Capacity/Capacidad: (Included worker weight, clothing and tools) (Incluye peso, herramienta y peso del usuario)	130-130 lbs.
	Material/Material:	Polyester/Poliéster		
	Date Made/Fecha Fabricación:	MM/YYYY	Class/Clase:	Positioning Lanyard
	Meets/Cumple:	ANSI Z359.3-2009	Length/Longitud:	(6 ft./1.8 m)/(3 pies/1.8m)
	Serial No./Número Serie:	XXXX	Made in/Hecho en:	China

Etiqueta No. 129	DO NOT REMOVE THIS LABEL/NO quite esta ETIQUETA			
	WARNING/PRECAUCIÓN:			
	Read & heed all instructions in user manual supplied with lanyard. Remove from service if subjected to fall arrest. Need to avoid contact with sharp edges and abrasive surfaces. Need to make only compatible connections. Failure to follow warnings and instructions can result in serious injury or death. It is not intended for fall arrest unless fit a shock absorber. Lea y preste atención a todas las instrucciones del manual del usuario que se suministra con el cordón. Retirar de servicio si se somete a detención de caídas. Es necesario evitar el contacto con bordes afilados y superficies abrasivas. Necesita hacer solo conexiones compatibles. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar lesiones graves o la muerte. No está diseñado para la detención de caídas a menos que tenga un amortiguador.			

Etiqueta No. 129	DO NOT REMOVE THIS LABEL/NO quite esta ETIQUETA																																																																				
	Mark/Punch On Grip-Marque/Perfore en la Red.																																																																				
	1. Initial In Service Date/Fecha Inicio Servicio. 2. Date Of Passed Inspection/Fecha de Inspección Aprobada. 3. Competent Person To Inspect Every Six Months. 4. Inspect Before Each Use / Inspeccione Antes De Cada Uso.																																																																				
	Punch/Perfore:	1 2 3	<table border="1"> <tr><td>2021</td><td>J</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>O</td></tr> <tr><td>2022</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2023</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2024</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2025</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		2021	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	O	2022													2023													2024													2025												
	2021	J			F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	O																																																						
	2022																																																																				
2023																																																																					
2024																																																																					
2025																																																																					

solo para cordón de posicionamiento de dos patas

**NUNCA VUELVA A CONECTAR LA PATA DE LA
ESLINGA AL ARNÉS EN NINGÚN LUGAR QUE
NO SEA EL LUGAR DONDE SE GUARDA EL
CORDÓN.**



TARJETA DE CHEQUEO

NOTAS

Si el equipo no pasa la inspección, RETIRAR INMEDIATAMENTE DEL SERVICIO.

El usuario debe inspeccionar antes de CADA uso.

La persona competente debe realizar una inspección formal completa al menos una vez por período de 12 meses.

La persona competente debe inspeccionar y poner sus iniciales. Fecha de primer uso:

La vida útil del producto es de 10 años, siempre que pase las inspecciones previas al uso y de la persona competente. RETIRAR DEL SERVICIO 10 años después de la fecha del primer uso o, si no está registrado, desde la fecha de fabricación. Este registro de inspección debe ser específico para una línea de vida interna contra golpes. Se deben utilizar registros de inspección separados para cada cordón de choque interno. Todos los registros de inspección deben estar visibles y disponibles para todos los usuarios en todo momento.

CARTA DE CHEQUEO	
Referencia	
Numero Serial	
Año de fabricación	
Fecha de compra	
Fecha de primera vez en operación	
Nombre de Usuario	
Comentarios	

REGISTRO DE INSPECCIÓN

FECHA	MOTIVO DE ENTRADA: examen periódico o reparación	Defectos notados, reparaciones hechas u otra información relevante	Nombre de persona competente y firma	Próxima fecha para inspección periódica
/ / 20__				
/ / 20__				
/ / 20__				
/ / 20__				
/ / 20__				
/ / 20__				
/ / 20__				
/ / 20__				
/ / 20__				
/ / 20__				
/ / 20__				
/ / 20__				
/ / 20__				
/ / 20__				

Boyuan Elementos de Protección Industrial SAS



www.boyuangloves.com
www.boyuancolombia.com



Cr. 29A # 73 - 19
Bogotá - Colombia



(601) 6236448