



Línea de temporal textil LBHT-30, hasta 30 m. y 2 Usuarios

Dispositivo de Anclaje fabricado por Isanimar Seguridad, S.L.U., en Avda. Ricardo Mella 113-115 interior, 36.330-VIGO (España).

Línea de vida provisional, con hasta 30 m de longitud para 2 personas, es un dispositivo de anclaje diseñado y construido para ofrecer una solución en los trabajos en los que los usuarios están expuestos al riesgo de caída a distinto nivel. **ES UN DISPOSITIVO DE ANCLAJE PARA SISTEMA ANTICAÍDAS QUE PERMITE EL ENGANCHE DE SISTEMAS ANTICAÍDAS A USUARIOS EXPUESTOS AL RIESGO DE CAÍDA A DISTINTO NIVEL.**

LEER DETENIDAMENTE LAS INSTRUCCIONES. CUALQUIER USUARIO DE LA LÍNEA DEBE LEER Y ENTENDER LAS INDICACIONES DESCRITAS EN ESTE MANUAL. Si es vendido en un país de otro idioma, tienes la obligación de proveer estas instrucciones en el idioma del país de destino.

GENERAL

Este dispositivo es de uso temporal.

Asegúrese que las condiciones médicas de los usuarios no afectan a su seguridad en condiciones de uso normal o de rescate.

Debe existir un plan de rescate en el lugar de trabajo dispuesto para resolver emergencias que puedan producirse durante el trabajo.

Usado este dispositivo con otros sistemas incompatibles podría ser peligroso y arriesgado el funcionamiento correcto de uno podría afectar o interferir en el buen funcionamiento del otro.

Abandone su uso inmediatamente si hay alguna duda sobre el estado seguro del anclaje o si ya ha frenado una caída no usar de nuevo hasta confirmar por escrito una persona competente que es correcto hacerlo.

Es esencial para la seguridad que el punto de anclaje sea posicionado, y que el trabajo sea llevado a cabo de tal manera, que se minimicen tanto la posibilidad de caídas como el factor de caída. Es indispensable que el punto de anclaje/línea de vida se encuentre sobre la posición de los usuarios.

Un arnés anticaída es el único dispositivo de presión del cuerpo que se permite utilizar.

Este dispositivo debe ser usado con absorbedores de energía según EN 355 o equipos que incluyan esa función, cuando sean previsible en el elemento de amarre (ver tabla de resultados según vanos) esfuerzos superiores a 6 KN.

Debido a la composición textil de la línea se deben evitar: fricciones contra bordes, roces continuos y cualquier tipo de soldadura

En caso de caída, retire el producto inmediatamente y reemplácelo por otro.

No modifique ni añada otros elementos a la composición original. No manipule la tensión adecuada de la línea de vida.

El sistema debe ser usado por personal competente y/o personas entrenadas en el uso de sistemas de seguridad y en trabajos en altura o bajo la supervisión de personal adecuado.

Se debe tener en cuenta que los trabajos en altura presentan un riesgo inherente y que los EPI no ofrecen protección completa, se deben tomar todas las precauciones necesarias para minimizar los riesgos.

INSTALACIÓN

Identifique la zona donde este EPI será instalado; es valorable que la instalación la supervise un ingeniero cualificado. La distancia recomendada desde la línea temporal al borde de la estructura/construcción depende del trabajo a realizar por los usuarios de la línea de vida, si es posible, instálala a 1,0 o 1,5 m del borde.

Los soportes finales donde la línea está fijada deben ser suficientes para soportar LA CARGA MÁXIMA PREVISIBLE EN LA LÍNEA, dependiendo del vano existente.

UTILIZACIÓN

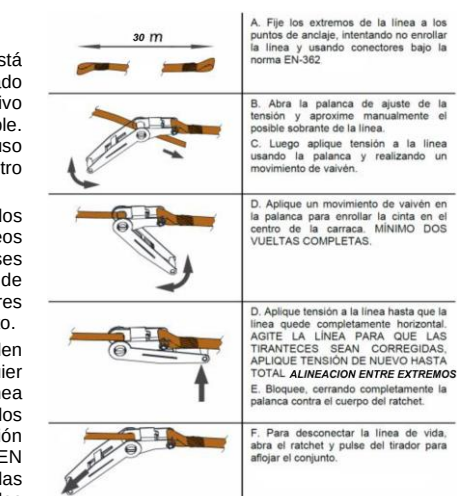
Este EPI está exclusivamente indicado para usar como dispositivo de anclaje transportable. Está contraindicado su uso para cualquier otro propósito.

Está indicado para dos usuarios simultáneos usando conectores, arneses y elementos de amarre de acuerdo con los estándares europeos en todo momento.

Los usuarios pueden conectarse en cualquier punto a lo largo de la línea usando como métodos aceptables de conexión elementos de amarre (EN 354), retráctiles anticaídas (EN360) o "Cuerdas Anticaídas" (EN353.2) y mosquetones (EN 362)

Protéjalo de temperaturas extremas.

Para su uso deben tener en cuenta las flechas y esfuerzos resultantes de los ensayos dinámicos para 2 usuarios según CEN/TS 16415, ver tabla en este Manual.

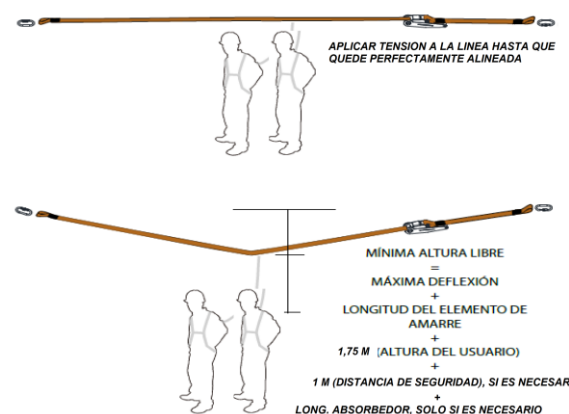


Comportamiento del sistema en caso de caída				
SIN vanos intermedios				
Vano (m)	Fuerza máxima al amarre USUARIO (KN)	Fuerza máxima en la LINEA (KN)	FLECHA máxima de la línea (m)	
3	7,44	13,85	0,59	
12	5,58	10,35	1,94	
20	4,52	8,85	2,90	
30	4,10	8,15	3,53	

La altura mínima libre respecto a suelo o cualquier otro obstáculo debe ser superior a:

Flecha de la línea + 1,75 m (altura usuario) + L (m) elemento de amarre + 1 m de seguridad (cuando no pueda garantizar que se mantiene libre de obstáculos la zona que pudiera estar afectada por la caída de un usuario) +

L(bis) log absorbedor, cuando F sobre usuario supere 6 KN



Comportamiento del sistema en caso de caída				
SOBRE vano intermedio, centrado, de 6 m				
Vano (m)	Fuerza máxima al amarre USUARIO (KN)	Fuerza máxima en la LINEA (KN)	FLECHA máxima de la línea (m)	Esfuerzo en PUNTO INTERMEDIO (KN)
12	6,42	8,90	1,28	3,40
20	6,50	8,00	1,30	3,36
30	6,56	7,55	1,39	3,30

Comportamiento del sistema en caso de caída				
SOBRE vano extremo, DESCENTRADO, de 3,80 m				
Vano (m)	Fuerza máxima al amarre USUARIO (KN)	Fuerza máxima en la LINEA (KN)	FLECHA máxima de la línea (m)	Esfuerzo en PUNTO INTERMEDIO (KN)
4,00 + 3,80	7,74	10,35	0,97	3,50
12,50 + 3,80	7,22	7,80	1,28	3,96

MANTENIMIENTO Y REVISIONES

Antes de cada uso, se debe verificar lo siguiente:

- Estado general de la línea: ausencia de cortes y cinta en mal estado.
- Tensión correcta en la línea.
- Elementos metálicos en buen estado, sin corrosión ni deformaciones.

Se debe llevar a cabo una inspección completa por una persona competente al menos una vez al año, rellenar debidamente el registro de inspección con un medio permanente y verificando lo siguiente:

- Estado de la línea y la cinta.
- Estado de los conectores metálicos.
- Legibilidad del marcado.
- Tensión de la línea y perfecto estado del ratchet de la línea.

En caso de tener que limpiar la línea, usar un paño mojado y dejar secar libremente sin aplicar ningún tipo de calor externa.

Las siguientes instrucciones de mantenimientos se llevarán a cabo estrictamente

*Pasar un trapo al equipo con un paño de algodón o un cepillo suave. No usar ningún material abrasivo. Para una limpieza más profunda lavar con agua a una temperatura entre 25°C a 50°C usando un detergente neutro. Se debe secar al aire libre y alejado del fuego u otra fuente de calor. Evite la luz solar directa.

Si el equipo se llegara a mojar, ya sea por el uso o debido a la limpieza, se debe secar naturalmente, y alejarlo de cualquier fuente de calor.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Tanto el almacenamiento y el transporte se deben llevar a cabo con el envoltorio original y preservando en todo momento el conjunto de la corrosión y los ambientes húmedos.

VIDA ÚTIL

Con uso apropiado y de acuerdo a las indicaciones de uso, almacenaje y transporte descritas en este manual, este producto tiene una vida útil de 4 años a partir de la fecha de primer uso.

La caducidad del producto depende en gran medida del trabajo, condiciones de uso y almacenaje.

RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS ENSAYOS DE CERTIFICACIÓN

Este dispositivo de anclaje cumple con las exigencias de seguridad, y se certifica según las regulaciones Europeas EN 795:12 para dispositivos de anclaje Tipo B, certificada por AITEX Textile Research Institute y CEN/TS 16415 para 2 usuarios

ETIQUETADO

Las líneas de vida transportables Marcelino están etiquetadas con la siguiente información:

- A. IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE.
 - B. LOTE Y NÚMERO DE SERIE.
 - C. AÑO DE FABRICACIÓN.
 - D. MARCADO CE INCICANDO LA NORMA DE ACOJIDA Y EL ORGANISMO CERTIFICADOR.
 - E. PICTOGRAMA INDICANDO QUE SE DEBEN LEER LAS INSTRUCCIONES DE USO
 - F. REFERENCIA DEL PRODUCTO Y MATERIAL.
 - G. NÚMERO DEL ORGANISMO CERTIFICADOR.
- Verificar, al menos una vez al año, que es perfectamente legible. Si no es así, reemplace el correspondiente EPI inmediatamente.



www.emarcelino.com
Isanimar Seguridad
Avda. Ricardo Mella, 113-115
36330 VIGO
836971604
T-34986135261

MARCELINO®

CE 0099

Lote Núm.
xxx.xxxx.LBHT30.xxx
Fecha
xx/xx

Fecha 1ª Instalación

Mes	1	2	3	4
	5	6	7	8
	9	10	11	12

AÑO

19	20	21	22
----	----	----	----



LÍNEA TRANSPORTABLE PROVISIONAL DE HASTA 30 M
HASTA 2 USUARIOS
MODELO LBHT-30
UNE 995-13 TIPO B

Este Dispositivo caduca a los 4 AÑOS de su primer uso dependiendo de las condiciones de utilización y almacenamiento.
Seguir manual de instrucciones

COMPOS: poliéster
MÁXIMO: 2 USUARIOS

REGISTRO DE INSPECCIÓN			
Producto: Línea de vida provisional transportable Modelo: LBHT-30 Tipo/identificación: Único Nombre comercial: Línea de vida temporal 30 m, 2 Usuarios			
FABRICANTE	Isanimar Seguridad, S.L.U. Avda. Ricardo Mella, 113-115 int. 36330 VIGO. B-36.971.604. Tel. 986.13.52.61. info@emarcelino.com		
TITULAR			
NÚMERO DE LOTE			
AÑO DE FABRICACIÓN			
FECHA DE PUESTA EN SERVICIO			
Fecha	Inspector	OBSERVACIONES	Fecha de la próxima revisión periódica

Los siguientes procedimientos de mantenimiento se llevarán a cabo estrictamente

- Pasar un trapo al equipo con un paño de algodón o un cepillo suave. No usar ningún material abrasivo. Para una limpieza más profunda lavar con agua a una temperatura entre 25°C a 50°C usando un detergente neutro. Se debe secar al aire libre y alejado del fuego u otra fuente de calor. Evitar la luz solar directa.
- Si el equipo se llegara a mojar, ya sea por el uso o debido a la limpieza, se debe secar naturalmente, y alejarlo de cualquier fuente de calor.