



CE EN 353-2



MANUAL DE INSTRUCCIONES

LBVRXX

ETIQUETA DEL EQUIPO	
Identificación fabricante/distribuidor	GALIGRU
Referencia	LBVRXX
Tipo de equipo	Línea de vida horizontal
Fecha de fabricación	XX
Número de serie	001
Lote	1/3
Normas aplicadas	EN 353-2
Nº de laboratorio certificador	CE 0161
Longitud útil (m)	XX
Leer las instrucciones antes de usar	
AÑO PRÓXIMA INSPECCIÓN 23 / 24 / 25 / 26 / 27	



Línea de seguridad vertical portátil, en cuerda trenzada de poliamida de alta tenacidad termofija da, EN 1891, tipo A + Bloqueador automático no desmontable.

Con guardacabos de PVC en los extremos. Diámetro de 12 mm y fabricación en cualquier medida hasta 200 m. Máxima flexibilidad y comodidad.

FICHA DEL EQUIPO

PRODUCTO:		
FABRICANTE:	AÑO DE FABRICACIÓN:	
MODELO Y TIPO/IDENTIFICACIÓN:	MARCA COMERCIAL:	
CADUCIDAD:	FECHA DE COMPRA:	Nº IDENTIFICACIÓN:
FECHA DE 1ª PUESTA EN SERVICIO:	NOMBRE DE USUARIO:	
OTRA INFORMACIÓN PERTINENTE:		

REVISIONES PERIÓDICAS

	Fecha revisión	Motivo (revisión periódica o reparación)	Defectos observados, reparaciones realizadas y otra información pertinente	Fecha prevista prox. revisión	Nombre y firma de la persona competente
1					
2					
3					
4					

INSTRUCCIONES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

RECOMENDACIONES

Acaba de adquirir un equipo de protección individual (EPI) y le agradecemos su confianza. Con el fin de obtener la máxima satisfacción, le recordamos que antes de cada utilización, siga las instrucciones de este manual.

No respetar las recomendaciones de este manual podría acarrear repercusiones graves. Le aconsejamos que lea periódicamente estas instrucciones.

El fabricante o su mandatario declinan cualquier responsabilidad en caso de utilización, almacenamiento o mantenimiento realizado de una forma que no sea la indicada en este manual.

Si este EPI es vendido en otro país que no sea el de destino, el vendedor deberá facilitar el manual de instrucciones en el idioma del país de utilización y, en particular, el modo de empleo, las instrucciones de mantenimiento y las verificaciones periódicas.

Estas instrucciones de uso para la línea de seguridad en poliamida de alta tenacidad son conformes a los requerimientos del REGLAMENTO (UE) 2016/425. Fabricado conforme a la norma aplicada, EN-353-2, cumpliendo con el marcado CE en cuanto a diseño y producción.

INSTRUCCIONES DE USO

La línea de vida vertical constituye un elemento vital de seguridad. Un funcionamiento incorrecto causado por una inadecuada utilización de este equipo supone un gravísimo peligro para la integridad física del usuario, o de terceros:

- Cualquier modificación del equipo hará que sea peligroso para su uso.
- Está prohibido el uso de combinaciones de elementos con otros equipos que puedan interferir en la seguridad de equipo.
- No utilice el equipo hasta que usted lea y entienda las instrucciones de uso.
- No utilizar el equipo para un uso distinto para el que ha sido fabricado.
- Las actividades en altura son peligrosas y pueden causar accidentes y lesiones graves. Todos los usuarios son responsables en el caso de un accidente, lesión o muerte de uno mismo o de un tercero durante o después de su uso y por el mal uso o abuso de los equipos. Ninguna persona puede hacer modificaciones en el equipo sin el consentimiento previo por escrito del fabricante, los peligros causados por esta condición durante el funcionamiento del equipo no son responsabilidad del fabricante.
- Antes y durante el uso, usted debe considerar cómo llevar a cabo las acciones de rescate de emergencia. El usuario debe conocer y tener un plan de rescate y los medios para ponerla en práctica cuando se utiliza este equipo.
- El producto debe utilizarse sólo como se indica y no deben hacerse modificaciones al mismo. Puede ser utilizado en combinación con cualquier equipo y de acuerdo con las normas EN, teniendo debidamente en cuenta las limitaciones de cada componente del equipo.
- El equipo está diseñado para su uso con componentes y subcomponentes aprobados por el fabricante. Las sustituciones o reemplazos hechos con componentes o subcomponentes no aprobados pueden poner en peligro la compatibilidad del equipo y pueden afectar a la seguridad y la fiabilidad de todo el sistema.
- Para los equipos destinados a ser utilizados en los sistemas anticaída es esencial para la seguridad que el dispositivo de anclaje o punto de anclaje se coloque de forma que se minimice el riesgo de una potencial de caída.
- Ninguna persona puede operar este equipo sin un absorbedor de energía que cumpla con la norma EN 355.
- Es importante para la seguridad, verificar el espacio libre requerido por debajo de la del usuario, teniendo en cuenta el área de absorbedor de energía de deformación (EN 355:2002), en el lugar de trabajo antes de su uso, de modo que, en el caso de una caída, no haya colisión con los elementos que estén por debajo del usuario

- Si, en cualquier caso, surgen dudas de la condición del dispositivo, es esencial para ser utilizados enviarlos al fabricante o un distribuidor autorizado para su inspección.
- El rendimiento de la cuerda de seguridad se puede deteriorar en las siguientes condiciones, ej. temperatura demasiado alta, los bordes afilados, reactivos químicos, conductividad eléctrica, corte, abrasión UV y otras condiciones meteorológicas.
- El equipo que haya sido utilizado para retener una caída debe ser retirado de uso y destruido.
- Es necesaria una buena condición física para trabajar en altura. Este equipo debe ser utilizado por personas que sean aptas para poder usarlo.
- El arnés de cuerpo completo es el único dispositivo de sujeción corporal aceptable que se puede utilizar en un sistema de detención de caídas.
- Carga máxima de equipo: 150 kg (incluyendo ropa y herramientas). La temperatura recomendada para trabajo ha de estar entre -30° C a 50° C.
- La cuerda de seguridad no puede ser usada como estrangulador para un conector.
- Los puntos de anclaje deben tener al menos 15 kN de resistencia, tanto de los bucles en cada extremo o por medio de ganchos.

USO

Este equipo es para uso exclusivo de personal capacitado, cualificado y con buena salud, o bajo la supervisión de un personal formado y cualificado.

Mientras está en uso, el dispositivo debe estar protegido del contacto con aceites, ácidos, disolventes, fuego, metal caliente y bordes afilados. Evite utilizar el aparato en ambientes polvorientos y grasientos.

Asegúrese siempre de que el equipo no está en contacto con bordes ya que esto aumentará la fricción y por lo tanto el desgaste.

Durante los trabajos de construcción en celosía, debemos evitar entrelazado entre elementos de construcción.

La longitud total de un elemento de amarre conectado a un absorbedor de energía y conectores no puede ser más largo de 2 m.

INSTALACIÓN

Antes de la instalación, prepare un plan de trabajo. Tenga en cuenta todos los factores que afectan a su seguridad durante el uso de este equipo. El encargado debe tener un plan de rescate cuando se utiliza este equipo. El encargado debe ser capaz de realizar un rescate rápida y segura. Compruebe que la altura del punto de anclaje se encuentra por encima del área de trabajo y es compatible con la capacidad del equipo y hay suficiente espacio libre. El dispositivo debe estar conectado a un anclaje estructural (EN 795:2012) a través de su conector en el extremo del equipo.

Los conectores deben ser compatibles con el anclaje u otros componentes del sistema. Asegúrese de que el conector (EN 362:2004) está correctamente instalado y bloqueado. Compruebe que las conexiones sean compatibles en tamaño, forma y fuerza. Los componentes incompatibles pueden involuntariamente desenganche.

PUNTO DE ANCLAJE

El punto de anclaje debe ser diseñado de manera que, al colocar el equipo, no haya efectos que pueden reducir la estabilidad y no dañados durante el uso. Todo punto de anclaje debe ser inspeccionado regularmente para asegurarse de que es lo suficientemente robusto y fuerte como para soportar una carga de impacto de 15 kN.

El dispositivo ha de ser unido a un punto de anclaje estructural (EN 795:2012) y está estrictamente prohibido unir el equipo directamente a las guarniciones sin un absorbedor (EN 355).

Seleccione un punto del anclaje rígido capaz de soportar las cargas requeridas. La ubicación del acoplamiento debe ser cuidadosamente seleccionado para reducir los posibles riesgos de caída libre y la caída de swing, y para evitar chocar contra un objeto durante una caída.

PRECAUCIÓN

Para evitar altas cargas y tirada en el caso de una caída, los puntos de anclaje deben ser siempre lo más vertical posible sobre el trabajador.

PROTECCIÓN CONTRA RIESGO

El equipo protege al usuario contra el riesgo de caída de altura

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

La acumulación excesiva de suciedad, pintura, etc. puede ocasionar un mal funcionamiento y, en casos graves, debilita el dispositivo. El dispositivo no requiere mantenimiento especial. Sin embargo, una buena práctica es:

- El equipo se puede limpiar con un paño húmedo o sumergido en agua u otro líquido. No utilice detergentes, disolventes u otros productos químicos que pueden alterar el equipo.
- Se debe limpiar primero la superficie para eliminar las partículas de esta.
- Deje que se seque de forma natural y lejos de una fuente de llama o calor.
- Las partes metálicas deben limpiarse con un paño impregnado con aceite para evitar la oxidación.
- Si es necesario, aplicar una solución suave de desinfectante, con un 70%-75% de alcohol con una esponja, trapo o pulverizador y dejar actuar durante 10 minutos para eliminar el 100% de los organismos vegetativos.
- Si el dispositivo se ha mojado, séquelo o aire. Manténgalo alejado de cualquier fuente de calor.

PRECAUCIÓN

Si no se siguen estas instrucciones estrictamente para mantener el nivel de seguridad del dispositivo.

ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar fresco, seco y limpio, el medio ambiente, lejos de la luz directa o vapores químicos. Mantenga el dispositivo en un lugar bien ventilado, lejos de la humedad. Evite los productos corrosivos, recalentados o refrigerados. Debe ser almacenado en su envase original protegidos de cortes, la luz solar, el calor y los productos químicos cuando no esté en uso.

PRECAUCIÓN

Inspeccione minuciosamente el equipo después de un almacenamiento prolongado.

EMBALAJE

El producto se presenta retractilado.

REVISIONES PERIÓDICAS

Las revisiones periódicas son esenciales para asegurar el equipo. Esto asegura la eficiencia y buen funcionamiento del sistema o componentes. Asegúrese de cumplimentar cuidadosamente la tabla de revisiones periódicas, teniendo en cuenta que los controles y verificación periódica deben estar bajo la supervisión de una persona competente.

Asegúrese de que las instrucciones de revisiones periódicas para otros componentes utilizados cumplen con las normas europeas. Los registros deben llevarse a cabo al menos cada 12 meses. Sin embargo, se recomienda una revisión periódica, teniendo en cuenta factores tales como la legislación, tipo de equipo, frecuencia de uso y condiciones ambientales. Se ha de inspeccionar cada componente y subsistema de todo el sistema, de acuerdo con el producto del fabricante.

Estas instrucciones deben mantenerse con el producto. La inspección periódica deberá verificar la eficacia y la fuerza del equipo, es esencial para garantizar la seguridad del usuario y en caso de que el ambiente de trabajo pueda afectar a las funciones de seguridad del dispositivo, deberán hacerse revisiones con más frecuencia.

MÉTODO DE REVISIÓN

Este producto no requiere herramientas y/o requisitos para la revisión regular. Se debe:

Comprobar el equipo para detectar signos de deformación mecánica, grietas, o la contaminación química y/u otros defectos.

Inspeccionar toda la longitud del equipo, buscando hilos rotos, suciedad y/o corrosión, torceduras, inspeccionar los daños, cortes etc.

Verificar el estado y funcionamiento de los conectores: que no existan señales de deformación, tomas abiertas, cerradas y bloqueadas correctamente.

Asegurarse siempre de que la marca del producto está presente mostrando tanto el número de serie y fecha de fabricación que coincida con sus instrucciones.

La vida máxima se evalúa en 10 años desde la fecha de fabricación; sin embargo, los siguientes factores pueden reducir el rendimiento de los productos: almacenamiento inadecuado, mal uso, deformación mecánica, productos químicos, la exposición a altas temperaturas $>50^{\circ}\text{C}$.

Deben desecharse aquellos equipos: que presenten costuras deshilachadas, defectos, daños, desgaste excesivo, mal funcionamiento, envejecimiento, quemaduras o señales de ataque químico.

También por pérdida del folleto de instrucciones del mismo y/o aquellos con más de 10 años desde su fecha de fabricación.

Si durante el examen periódico se detecta un defecto, eliminar y destruir o póngase en contacto con el fabricante GALIGRU. para que continúe la inspección. Los defectos, daños, desgaste excesivo, mal funcionamiento y el envejecimiento generalmente no son reparables.

Atención: No modificar los componentes en ningún caso. Las alteraciones pueden hacer que el producto sea ineficaz. La inspección periódica anterior se debe seguir estrictamente

ATENCIÓN

No modificar los componentes en ningún caso. Las alteraciones pueden hacer que el producto sea ineficaz. La inspección periódica anterior se debe seguir estrictamente.

HOMOLOGACIÓN

Este equipo de protección personal (EPP) reúne todos los requisitos del REGLAMENTO (UE) 2016/425 y la norma EN 353-2:2002. Ha sido certificado por AITEX ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA TEXTIL, Plaza Emilio Sala, 1; E-03801 Alcoy - Alicante, España.

DECLARACIÓN CONFORMIDAD UE: Podrá descargarla en nuestra web GALIGRU.COM