



FOLLETO INFORMATIVO

1.- ABSORBEDOR DE ENERGÍA CON DOBLE ELEMENTO DE AMARRE INCORPORADO AY20G

Este Absorbedor de energía con doble elemento de amarre incorporado y mosquetón de gancho de 55 mm modelo AY20G de clasificación III, ha sido distribuido por SIMA FORMACIÓN ANTICAÍDAS, S.L.U. – Pol. Ind. Noain-Esquiroz, C/T nº 9 31110 NOAIN (Navarra), teniendo en cuenta las exigencias esenciales de salud y seguridad especificadas en el Anexo II del Real Decreto 1407/1992 de 20 de noviembre, que establece las disposiciones de la Directiva 89/686/CEE de 21 de diciembre de 1989 y en particular las especificaciones contenidas en la norma armonizada: EN355:2002. El gancho, de 55 mm de apertura, incorporado cumple la norma EN 362:2004 clase A/T.

ADVERTENCIAS: El usuario debe prevenir las condiciones médicas susceptibles que puedan afectar a su seguridad como consecuencia de la utilización normal del equipo y en caso de emergencia, poniendo especial atención al tiempo en que se puede estar suspendido sin sufrir lesiones. Es esencial para la seguridad del usuario que si este producto es revendido fuera del país de origen, el revendedor debe proporcionar instrucciones de uso, mantenimiento, revisión periódica y reparación en la lengua del país de destino.

2.- UTILIZACIÓN

El Absorbedor de energía con doble elemento de amarre incorporado y gancho de 55 mm modelo AY20G está destinado, en unión de un arnés anticaídas de los especificados en la Norma EN 361, a constituir uno de los sistemas anticaídas especificados por la Norma EN 363, siendo un subistema intermedio entre el arnés y el punto de anclaje. Su función consiste en sujetar al usuario en caso de una posible caída, de manera segura y disipar la energía cinética de la caída por debajo de 6 kN, al mismo tiempo que permite suficiente libertad de movimiento para efectuar el trabajo en altura. Tanto si los desplazamientos son horizontales donde se tengan que salvar obstáculos o puntos intermedios como si los desplazamientos son verticales por estructuras metálicas, se debe conectar un ramal y desconectar el otro. Una vez situado el usuario en la posición de trabajo, no conectar cada ramal a un punto de anclaje diferente ni a diferentes alturas; se deberá: A.- Conectar un sólo ramal, o B.- Conectar ambos ramales al mismo punto y a la misma distancia, y preferiblemente por encima del usuario.

No debe añadirse ningún elemento que aumente la longitud del absorbedor de energía con el doble elemento de amarre incorporado, salvo el mosquetón para conectar el arnés. Asimismo, no deben realizarse alteraciones o adiciones al equipo sin el previo consentimiento por escrito del fabricante. La longitud máxima, con el elemento de amarre completamente estirado, del Absorbedor de energía con doble elemento de amarre incorporado, incluyendo los conectores de los extremos, es de 1,75 metros.

El usuario debe haber sido instruido correctamente para el empleo de este EPI, y por lo menos, inicialmente, debe utilizarlo bajo la vigilancia de personal competente y experto. Un mal funcionamiento causado por un uso incorrecto del equipo es peligroso para la integridad física del usuario. Antes y durante la utilización del E.P.I. se debe prever un plan de salvamento seguro y eficaz a fin de hacer frente a cualquier contingencia que pueda ocurrir durante el trabajo.

Conector

Los conectores se deben utilizar cerrados –con el sistema de cierre bloqueado– sin forzamiento ni apoyo externo. Los diferentes equipos que se pueden conectar (arnés, mosquetones, ...) deben ser compatibles entre sí, y conformes con las Normas Europeas. Verificar además que el sistema esté correctamente ensamblado y que los diferentes componentes trabajen sin interferir uno con otro. Se recomienda que este E.P.I. sea de asignación personal.

3.- POSICIÓN Y AJUSTE DEL ABSORBEDOR DE ENERGÍA CON DOBLE ELEMENTO DE AMARRE INCORPORADO

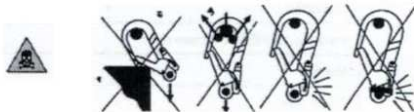
Elegir un punto de anclaje seguro según la norma EN 795 (resistencia mínima: 10 kN) situado preferiblemente por encima del usuario. Una vez elegido el punto de anclaje se debe conectar únicamente mediante un mosquetón, el extremo libre del paquete de absorción al enganche anticaídas del arnés. El otro extremo libre del Absorbedor de energía con doble elemento de amarre incorporado se fijará, mediante el gancho incorporado al mismo, al punto de anclaje. **ADVERTENCIA:** el elemento de amarre que quede libre nunca se conectará a ninguna parte del arnés.

Los conectores serán conformes con la norma EN 362; los conectores de cierre manual (virola de rosca) se deben utilizar sólo cuando las operaciones de desenganche y enganche no son frecuentes.

El usuario tendrá en cuenta que el Absorbedor de energía con doble elemento de amarre incorporado AY20G amortigua la fuerza de choque alargándose, por lo que la altura libre por debajo de los pies del usuario hasta el choque con el suelo o contra cualquier estructura en caso de caída libre debe ser como mínimo de 6 metros; este espacio mínimo se refiere para un factor de caída 2 y una masa de 100 Kg. Asimismo se debe considerar un perímetro libre de 2 m en horizontal para no sufrir golpes por el efecto péndulo.

Conector

Asegurarse que durante el uso ningún obstáculo interfiera con el conector, y que tampoco tenga ningún apoyo sobre una pared. Una abertura accidental de la palanca (choque, saliente que aprieta sobre la palanca, vibraciones, etc.) disminuyen considerablemente su resistencia. No cargar el conector alrededor de la propia palanca. UN USO INCORRECTO REDUCE LA RESISTENCIA Y LA DURACIÓN DEL CONECTOR. Se debe asegurar que el sistema de bloqueo de los mosquetones impida una apertura involuntaria.



4.- ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado. En el ambiente no debe haber sustancias corrosivas o disolventes, fuentes de calor y no debe estar en contacto con otros objetos puntiagudos que pudieran dañarlo. No almacenar nunca antes de que se haya secado completamente y evitar almacenarlo en ambientes de alta concentración salina. No son necesarias precauciones especiales para el transporte salvo las expuestas anteriormente. Evitar dejar el EPI en el interior de vehículos expuestos al sol. Evitar temperaturas superiores a los 50°C.

5.- LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Después de su uso, guardar todos los elementos de seguridad en su bolsa protectora, previa limpieza de los mismos. Para la limpieza del Absorbedor de energía con elemento de amarre incorporado, fabricado en fibras sintéticas, utilizar exclusivamente un jabón neutro, aclarando los elementos en agua dulce a una temperatura inferior a 30°C, y dejándolos secar a continuación en un lugar seco y ventilado lejos de fuentes intensas de luz o calor. Las manchas de grasa pueden quitarse con un lavado en seco. **Desinfección:** emplear un desinfectante compatible con la poliamida. Dejar en remojo en una solución diluida con agua durante una hora a una temperatura máxima de 20°C, seguidamente aclarar con agua fría y dejar secar lejos de cualquier tipo de calor directo.

Conector: Limpiarlo con agua dulce y secarlo con una tela no abrasiva. Lubricar las piezas móviles con productos a base de silicona. Si el conector entra en contacto con agua salada, lavarlo inmediatamente y lubricarlo. **Desinfección:** Disolver en agua tibia (máx. 20°C) un desinfectante que contenga sales de amonio cuaternarias. Sumergirlo en esta solución durante una hora, enjuagar con agua potable y secar con un paño limpio. El contacto de los elementos del E.P.I. con sustancias corrosivas, productos químicos y disolventes puede reducir su resistencia. Las buenas condiciones de limpieza y mantenimiento de los equipos de seguridad contribuyen a ampliar su vida útil al máximo.

6.- MANTENIMIENTO

Antes de proceder a la utilización de este equipo hay que efectuar una inspección visual del mismo.

- **Absorbedor de energía:** Comprobar las conexiones al punto de enganche y asegurarse de que la cinta y su envoltorio no presentan cortes ni deterioros. Verificar que el marcado del producto es legible aún después del uso.
 - **Doble elemento de amarre:** Comprobar que no presenta cortes ni deshilachados así como ningún deterioro en los injeridos de las terminaciones.
 - **Conector:** Comprobar que no presenta desgastes, corrosiones, deformaciones o defectos en general y que el sistema de cierre y/o bloqueo funciona correctamente. Verificar que las indicaciones grabadas en el conector son legibles aún después del uso.
- En cualquier caso, siempre que se dude de su seguridad debe procederse a la sustitución por uno nuevo.

7.- CADUCIDAD

El equipo suministrado tiene una caducidad de DIEZ AÑOS desde su fecha de fabricación, aunque un desgaste, un deterioro excepcional, un mantenimiento y/o almacenamiento incorrecto acortarán su vida útil.

- Uso intensivo: de 6 meses a 1 año.
- Uso medio: 2 a 3 años.
- Uso ocasional: de 4 a 10 años.

Caidas graves, corrosiones, marcas de notable utilización hacen necesaria la sustitución inmediata del equipo.

Revisiones periódicas: Además de los controles anteriores y posteriores a cada uso, se aconseja inspeccionar minuciosamente el producto una vez al año como mínimo; estas revisiones periódicas, según condiciones de utilización y de acuerdo con el procedimiento definido por el fabricante, se realizarán por una persona competente; en esta revisión deben rechazarse aquellos subistemas que presenten cortes, que tengan cordones deshilachados o que los componentes metálicos presenten signos de corrosión, deformación o mal funcionamiento.

Este producto no debe ponerse en contacto con ácidos concentrados. Evitar el contacto con productos químicos y sustancias corrosivas y agresivas, así como el rozamiento con materiales abrasivos y partes cortantes.

SI ESTE EPI HA SOPORTADO UNA CAÍDA NO DEBE VOLVER A UTILIZARSE. En cualquier caso, siempre que se dude de su seguridad debe procederse a sustituirlo por uno nuevo. **Este E.P.I. no tiene reparación.**

El fabricante declara cualquier responsabilidad en caso de que no se respeten las instrucciones arriba indicadas, así como la introducción en el mercado de un producto terminado sin instrucciones de uso y ficha del equipo.

El fabricante declara la responsabilidad en caso de un uso incorrecto, aplicación no adecuada, artículos modificados o reparados por personal no expresamente autorizado por el fabricante.

8.- ETIQUETADO Y MARCADO

Este Absorbedor de energía con doble elemento de amarre incorporado está etiquetado conforme a la norma EN 365:2005; asimismo se recomienda rellenar y guardar para su control la ficha descriptiva de este folleto.



Conector. En el conector están grabadas las siguientes informaciones – marca CE, 0194 (Número del organismo de control del proceso de fabricación); - Nombre del fabricante o del responsable de la introducción en el mercado; - EN 362:2004 (Número y año de la norma: “Dispositivos de protección individual contra caídas desde altura – Conectores”) seguido de una letra que identifica la clase del conector; - Número de lote de producción; - Año de fabricación; - Carga máxima aplicable en kN, el valor de resistencia indicado es el mínimo garantizado por el fabricante. VERIFICAR que las indicaciones grabadas en el conector sean legibles aún después del uso. **Materiales (Acero y aleación ligera):** Los materiales y tratamientos son antialérgicos, no causan irritaciones o sensibilizaciones de la piel.

9.- CERTIFICACIÓN

Centro Nacional de Medios de Protección.- Carabela La Niña, 2.- 41007 SEVILLA. ORGANISMO DE CONTROL NOTIFICADO Nº 0159

FICHA DEL EQUIPO				
Producto: ABSORBEDOR DE ENERGÍA CON DOBLE ELEMENTO DE AMARRE INCORPORADO				
Puede ser utilizado como componente de un sistema anticaídas.				
Modelo: AY20G	Marca:	Nº de Lote:		
Distribuidor: SIMA FORMACIÓN ANTICAÍDAS, S.L.U.	Dirección: Pol. Ind. Noain-Esquiroz, C/T nº 9 31110 NOAIN (Navarra)	Teléf. / Fax: 948 31 77 28		
Año de fabricación / Fecha de caducidad:	Fecha de compra:	Fecha de primera puesta en servicio:		
Producto: CONECTOR clase A/T				
Modelo:	Marca:	Nº de Lote:		
Distribuidor:	Dirección:	Teléf. / Fax:		
Año de fabricación / Fecha de caducidad:	Fecha de compra:	Fecha de primera puesta en servicio:		
Otra información pertinente:				
Frecuencia de utilización (marcar): ☐ Intensiva ☐ Media ☐ Ocasional				
HISTÓRICO DE REVISIONES PERIÓDICAS Y REPARACIONES (Este EPI no tiene reparación)				
Fecha	Motivo (revisión periódica o reparación)	Defectos observados, reparaciones realizadas y otra información pertinente	Nombre y firma de la persona competente	Fecha prevista de la próxima revisión periódica