

## ABSORBEDORES DE ENERGÍA CON ELEMENTO DE AMARRE INTEGRADO CLIMAX

Los absorbedores de energía con elemento de amarre integrado Climax han sido diseñados teniendo en cuenta la norma europea EN 355 y las exigencias de seguridad y salud del Real Decreto 1407/1992.

En la fase de diseño ha intervenido el SATRA Technology Centre Ltd, SATRA House Organismo encargado del control de la producción

**CENTRO NACIONAL DE MEDIOS DE PROTECCIÓN**, c/ Carabela La Niña, 2. 41008 SEVILLA, ESPAÑA.

### IMPORTANTE

Este producto sólo debe ser utilizado por personas competentes e informadas, o que estén bajo el control visual directo de una persona competente e informada.

Es indispensable una formación apropiada antes de su utilización.

Lea atentamente esta ficha técnica de utilización. Esta ficha técnica presenta las formas de utilizar este producto. Sólo están autorizadas las técnicas de utilización presentadas. Cualquier otra utilización debe ser excluida: peligro de muerte. En caso de duda o de problemas de comprensión, diríjase a Productos Climax, S.A.

Las actividades en altura son actividades peligrosas que pueden comportar heridas graves e incluso mortales. El aprendizaje de las técnicas apropiadas y de las medidas de seguridad se efectúa bajo su única responsabilidad.

Usted asume personalmente todos los riesgos y responsabilidades por todo daño, herida o muerte que pudiera ocurrir durante la utilización de nuestros productos en cualquier situación. Si no está capacitado para asumir esta responsabilidad o para correr este riesgo, no utilice este material.

### CAMPO DE USO

Equipo de protección individual (una sola persona) de acuerdo con la directiva EPI 89/686/CEE.

Absorbedor de energía con elemento de amarre integrado para instalar en un sistema anticaídas, utilizado habitualmente para conectar un arnés de seguridad a un anclaje fijo. Está diseñado para disipar la energía generada durante una caída de 4 m de altura como máximo y limitar la fuerza sobre el usuario a 6 kN como máximo.

Debe utilizarse en combinación con dispositivos de anclaje (EN 795), conectores (EN 362),

absorbedores de energía (EN 361)...

### REQUISITOS BÁSICOS

Los anclajes seleccionados para los sistemas de detención de caídas deben tener una resistencia capaz de sostener cargas estáticas en las direcciones permitidas por el sistema de, al menos:

- 22,2 kN para los anclajes no certificados o
- Dos veces la fuerza de detención máxima para los anclajes certificados

Cuando se conecta a un anclaje más de un sistema anticaídas, las resistencias mencionadas arriba deben multiplicarse por el número de sistemas conectados al anclaje.

Los conectores deben ser compatibles con el anclaje o con otros componentes del sistema. No use un equipo que no sea compatible. Los conectores no compatibles pueden desconectarse accidentalmente. Los conectores deben ser compatibles en cuanto a tamaño, forma y resistencia, independientemente de la orientación. Los conectores deben tener capacidad para soportar una carga de tracción de, al menos 22, 2 kN.

### CONEXIONES

Antes de cada uso, inspeccione el equipo para asegurarse de que esté en buenas condiciones. Revise si tiene parte gastada o dañada. Asegúrese de que no falten herrajes, que éstos estén bien sujetos y que no presenten deformaciones o algún borde afilado, rebabas, rajaduras o corrosión. Asegúrese que los conectores funcionen correctamente.

Siempre conecte a uno de los puntos de enganche anticaídas del arnés (punto esternal o dorsal) marcados con una **A**, el extremo de la eslinga correspondiente al absorbedor de energía. Conecte el extremo de la eslinga al anclaje o al conector de anclaje. El absorbedor debe conectarse primero al soporte corporal y, luego al resto del sistema.

En el caso de los absorbedores tipo "y" ha que tener en cuenta:

- Conectar el extremo de la eslinga correspondiente al absorbedor sólo en la hebilla D dorsal.
- se pueden conectar ambos brazos de la eslinga a puntos de anclaje separados
- No conecte el absorbedor de energía al punto de anclaje.
- No conecte el brazo libre del absorbedor nuevamente al arnés en ninguna ubicación

- No conecte simultáneamente más de una persona a un absorbedor tipo "y"
- Nunca pase una eslinga en uso por debajo de los brazos o entre las piernas

### VIDA ÚTIL

La vida útil teórica del equipo es de 5 años a partir de la fecha de puesta en servicio siempre y cuando se haya cumplido con las condiciones de almacenamiento.

La vida útil real del equipo depende de la intensidad, frecuencia, entorno de utilización, competencia del usuario, mantenimiento, almacenamiento, etc.

Es necesario realizar una verificación del equipo por parte del fabricante o un centro competente como mínimo cada 12 meses. Se adjunta una ficha de seguimiento para un mejor control del equipo. Es preferible asignar el equipo a un único usuario para que éste conozca su historia.

La inspección debe comprender:

Tejido: atención a los cortes, desgastes y desperfectos debidos a la utilización, al calor, a los productos químicos, etc.

Costuras: cuidado con los hilos cortados o deshilachados.

Hebillas: Buen funcionamiento.

Después de un choque importante, este producto no debe volver a ser utilizado: roturas internas no apreciables a simple vista pueden provocar una disminución de su resistencia limitando si funcionamiento. En caso de duda, contacte con Productos Climax, S.A.

### ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN

Almacenar el equipo en la bolsa con la que se suministra en un lugar seco, alejado de la humedad, de las fuentes de calor, los rayos solares y de materias corrosivas o agresivas. Asegúrese de que este producto no esté excesivamente aprisionado, o comprimido. El buen estado del equipo es una garantía de seguridad.

El equipo debe ser lavado a mano con un detergente para ropa delicada, aclarado con agua limpia (temperatura máxima 30 °C), y posteriormente secado en un lugar sombreado, aireado y fresco. Las cintas mojadas, al secarse, encogen ligeramente. Si es necesaria una desinfección del producto, utilice un desinfectante compatible con la poliamida, el poliéster, el policarbonato, el PVC, etc. Déjelo en remojo durante una hora, en una solución diluida con agua y a una temperatura máxima de 42 °C. Seguidamente aclare abundantemente con

agua limpia y fría. Deje secar lentamente, lejos de cualquier fuente de calor directa.

### ETIQUETADO

Esta etiqueta debe estar fijada de manera segura a todas las eslingas y ser completamente legibles:



### PRECAUCIONES

Después de un choque importante, este producto no debe volver a ser utilizado: roturas internas no apreciables a simple vista pueden provocar una disminución de su resistencia limitando si funcionamiento. En caso de duda, contacte con Productos Climax, S.A.

Están prohibidos los rozamientos sobre materiales abrasivos o piezas cortantes.

Los usuarios deben ser aptos desde el punto de vista médico para las actividades en altura.

Estar en suspensión e inerte en un arnés puede provocar problemas fisiológicos graves o la muerte.

Procure que los marcados del producto permanezcan legibles durante toda la vida del producto

Debe verificar que este producto sea adecuado para la utilización que le vaya a aplicar en relación a las leyes gubernamentales y las normas de seguridad en vigor.

Las instrucciones de utilización deben entregarse al usuario de este equipo. El revendedor debe redactar estas instrucciones en el idioma del país de utilización si el producto se revende fuera del primer país de destino.

<b>ABSORBEDOR DE ENERGÍA CON ELEMENTO DE AMARRE INCORPORADO</b> <b>CE 0159</b>				
Usuario				
Fecha compra				
Fecha puesta en servicio				
Año fabricación				
Número lote:				
Comentarios:				
Historial reparaciones y comprobaciones				
Fecha	Examinación periódica o reparación	Información relevante, defectos observados y reparaciones realizadas	Nombre y firma persona responsable	Próxima revisión
PRODUCTOS CLIMAX POL. Ind. Sector Mollet c/A nº 1 08150 Parets del vallès SPAIN				

