

MANUAL DE USO

Gancho de aluminio de
cierre automático
AA023



accessus

GANCHO DE ALUMINIO DE CIERRE AUTOMÁTICO AA023

¡AVISO!

Las actividades relacionadas con el uso de este mosquetón son peligrosas. Usted es responsable de sus acciones y decisiones.

Antes de utilizar este equipo, usted debe: leer y entender estas Instrucciones de uso, recibir formación para usarlo correctamente, familiarizarse con sus posibilidades y limitaciones y entender y aceptar los posibles riesgos.

No respetar una sola de estas advertencias puede ser causa de lesiones graves o muerte.

El examen de conformidad EU expedido por el organismo notificado involucrado en la fase de diseño y control de la producción ha sido realizado por:

CCQS Certification Services Limited
Block 1 Blanchardstown Corporate Park,
Ballycoolin Road, Blanchardstown, Dublin
15 D15 AKK1

Dublin, Ireland.

CE 2834 | EN 362:2004

Fabricante:
JINHUA JECH TOOLS CO., LTD

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El gancho AA023 está diseñado para ser utilizado como conector de anclaje o conector para sistemas de detención de caídas, retención o posicionamiento de trabajo.

Los sistemas de detención de caídas suelen incluir un arnés de cuerpo entero y un subsistema de conexión, como un retráctil anticaídas. El máximo caída libre permitida es de 2 m. Este tipo de sistema se utiliza cuando es posible una caída libre antes de que se detenga la caída.

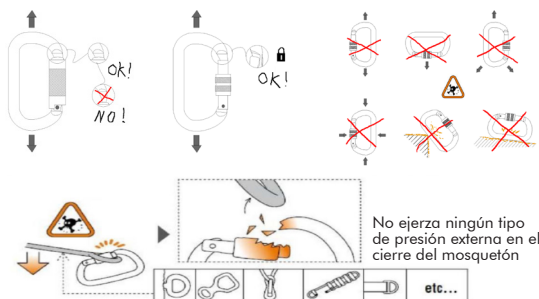
Los sistemas de sujeción suelen incluir un arnés de cuerpo entero y una cuerda de seguridad o línea de sujeción utilizada para impedir que el usuario llegue a un peligro (trabajo en el techo del borde delantero). Este tipo de sistema se utiliza cuando no es posible la caída libre vertical.

Los sistemas de posicionamiento de trabajo suelen incluir un arnés de cuerpo entero y una cuerda de seguridad para posicionar o sostener al usuario en la posición de trabajo. La caída libre máxima permitida es de 0,5 m.

¡ADVERTENCIA!

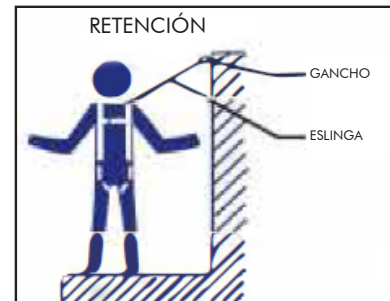
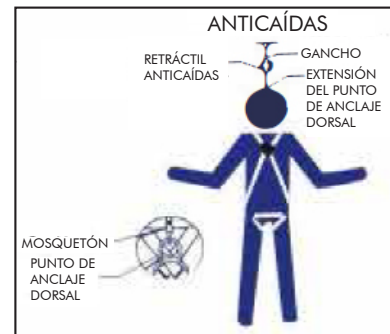
Este producto debe ser usado solamente por personas competentes y responsables, o aquellos que estén bajo el control visual directo de una persona competente y responsable.

Asegúrese que utiliza correctamente el mosquetón AA023:

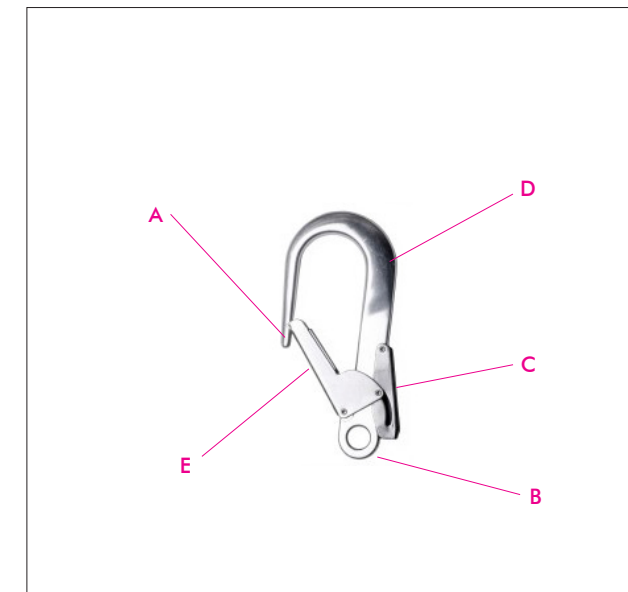


2. SEGURIDAD

Cualquier presión externa sobre el cierre es peligrosa. Cuando una tensión repentina llega a la cuerda, el manguito de bloqueo puede romperse y el cierre puede abrirse, permitiendo que el aparato o la cuerda se separe del conector. Para mayor seguridad, acostúmbrase a reforzar siempre sus sistemas.



3. CARACTERÍSTICAS DE LAS PARTES



- A. Cierre del gancho AA023
- B. Guardacabos del conector.
- C. Seguro automático para la apertura.
- D. Gancho de aluminio.

4. MODO DE USO

1) El equipo no se utilizará fuera de sus limitaciones, o para cualquier propósito que no sea para el que está destinado.

2) Evitar cualquier peligro que pueda surgir por el uso de combinaciones de elementos de equipo en los que la función segura de cualquier elemento se vea afectada o interfiera con la función segura de otro.

3) Es esencial para la seguridad que el equipo sea retirado del uso inmediatamente si:

- a- Surgiera cualquier duda sobre sus condiciones de uso seguro.
- b- Se haya utilizado para detener una caída.
- c- No se tiene por escrito por una persona competente que el equipo es aceptable para su uso.

4) Para los equipos destinados a ser utilizados en sistemas de detención de caídas es esencial para la seguridad que el usuario se asegure de que el dispositivo de anclaje o el punto de anclaje se coloque siempre, y el trabajo se realice de tal manera, que minimice tanto la potencial caída como la distancia potencial de la misma. En los casos en que sea esencial que el dispositivo o punto de anclaje se coloque por encima de la posición del usuario.

5) Para los equipos destinados a ser utilizados en sistemas anticaídas es esencial para la seguridad verificar el espacio libre necesario debajo del usuario en el lugar de trabajo antes de cada ocasión de uso, para que, en caso de caída no haya colisión con el suelo u otro obstáculo en la trayectoria de la caída.

⚠ ADVERTENCIA

6) En circunstancias apropiadas, cuando el equipo esté mojado por el uso o la limpieza, debe permitirse el secado natural y debe mantenerse alejado de la calefacción directa.

7) La seguridad del usuario depende de la eficiencia continua y la durabilidad del equipo, por lo que es necesario realizar revisiones periódicas.

⚠ ¡ATENCIÓN!

8) Los exámenes periódicos deben ser realizados únicamente por una persona competente para el examen periódico y estrictamente de acuerdo con los procedimientos de examen periódico del fabricante.

9) Calentamiento para situaciones que puedan reducir la resistencia del conector, por ejemplo, la conexión a correas anchas.

⚠ ADVERTENCIA

10) Se debe tener cuidado para evitar cargar los conectores a través de su cerradura.

5. MATERIALES

El gancho AA023 está fabricado en aluminio. Este equipo de protección individual (EPI) se utiliza para conectar dos o más equipos entre sí o anclarse en la maquinaria o superficie por un punto de anclaje.

Puede utilizarse con sistemas de protección personal contra caídas, como sistemas de detención de caídas, sistemas de posicionamiento en el trabajo, sistemas de sujeción y sistemas de rescate.

Este producto no debe ser cargado más allá de su índice de resistencia, ni ser utilizado para cualquier propósito que no sea para el que está diseñado.

⚠ ¡ATENCIÓN!

Es imprescindible una formación específica antes de su utilización. Este producto sólo debe ser utilizado por personas competentes y responsables, o bajo el control directo y visual de una persona competente y responsable.

La obtención de un aprendizaje adecuado de las técnicas y métodos de protección apropiados es su propia responsabilidad. Usted asume personalmente todos los riesgos y responsabilidades por cualquier daño, lesión o muerte que pueda producirse durante o después del uso incorrecto de nuestros productos de cualquier manera. Si no puede o no está en condiciones de asumir esta responsabilidad o de asumir este riesgo, no utilice este equipo.

6. INFORMACIÓN GENERAL

COMPATIBILIDAD

Conectores: se considera que los conectores son compatibles con los elementos de conexión cuando sus mecanismos de cierre se abren inadvertidamente, independientemente de cómo se orienten. Póngase en contacto con Accesus si tiene alguna duda sobre la compatibilidad de nuestros equipos. Los conectores (ganchos, mosquetones y anillos en D) deben ser capaces de soportar al menos 2.250 Kg (22,2 kN). Los conectores deben ser compatibles con el anclaje u otros componentes del sistema.

No utilice equipos con conectores no compatibles. Podrían desengancharse involuntariamente. Los conectores deben ser compatibles en tamaño, forma y resistencia. Los mosquetones se rigen por la norma CE EN362.

Asegúrese de que todos los conectores estén completamente cerrados y bloqueados y sean compatibles.

RESISTENCIA DE ANCLAJE: Depende del tipo de aplicación.

DETENCIÓN DE CAÍDAS: Los anclajes seleccionados para los sistemas de anticaídas deberán tener una resistencia capaz de soportar cargas estáticas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de al menos (1) 2.250 Kg (22,2 kN) para anclajes no certificados, o (2) dos veces la fuerza máxima de detención para anclajes certificados.

Cuando hay más de un sistema anticaídas conectado a un anclaje, las resistencias establecidas en (1) y (2) se multiplicarán por el número de sistemas conectados al anclaje.

POSICIONAMIENTO DEL TRABAJO: La estructura a la que está fijado el sistema de posicionamiento del trabajo debe soportar cargas estáticas aplicadas en las direcciones permitidas de al menos 1.350 Kg, o el doble de la carga de impacto potencial, lo que sea mayor.

TRABAJOS EN ALTURA: El punto de anclaje del sistema debe situarse preferentemente por encima de la posición del usuario y debe cumplir los requisitos de la norma EN 795. En particular, la resistencia mínima del anclaje debe ser de 12 kN.

6. INFORMACIÓN GENERAL

SOBRE SU USO

1. Abrir: presionar la palanca posterior de seguridad.
2. Después de abrir la de seguridad, presionar en la manija de la parte frontal la palanca de cierre ya que se ha abierto el seguro posterior.
3. Después de soltar la manija, el dispositivo devuelve automáticamente la puerta del gancho a su posición inicial y de forma automática se bloquea el dispositivo.

⚠ ¡CUIDADO!

Los conectores con una compuerta de cierre automático y bloqueo de seguridad como el AA023, el usuario puede utilizarlos en ocasiones que requiera colocar y retirar el conector con frecuencia.

La longitud del conector debe tenerse en cuenta cuando se diseñe cualquier sistema anticaídas, ya que influirá del mismo modo que otros parámetros tales como: las temperaturas extremas, el arrastre o enrollamiento de eslingas o líneas de vida sobre bordes afilados, reactivos químicos, conductividad eléctrica, corte, abrasión, exposición climática, caídas pendulares, etc.

Todo usuario deben ser médicamente apto para las actividades en altura.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

La suspensión inerte en un arnés puede provocar lesiones graves o la muerte.

- Debe disponer de un plan de rescate y de los medios para ponerlo en práctica rápidamente en caso de dificultades durante la utilización de este equipo. Esto implica una adecuada formación en las técnicas de rescate necesarias.
- Minimice el potencial de caídas y la altura de cualquier caída potencial.
- El espacio libre bajo el usuario debe ser suficiente para evitar que golpee un obstáculo en caso de caída (la longitud del conector puede influir en la altura de una caída).
- Debe comprobar que las marcas del producto siguen siendo legibles durante toda la vida útil del producto.
- Debe verificar la idoneidad de este conector para su uso en su aplicación con respecto a las regulaciones gubernamentales aplicables y otras normas sobre seguridad laboral.
- Se deben respetar las instrucciones de uso de cada equipo utilizado junto con este producto.
- Las instrucciones de uso deben proporcionarse a los usuarios de este equipo. Si el equipo se revende fuera del país de destino original, el revendedor deberá proporcionar estas instrucciones en el idioma del país en el que se vaya a utilizar el producto.

Durante el transporte, las condiciones del equipo deben prevenir cuando los factores ambientales o de otro tipo puedan afectar al estado de los componentes, por ejemplo, un entorno húmedo, bordes afilados, vibraciones y degradación por rayos ultravioleta.

7. INFORMACIÓN A TENER EN CUENTA PREVIO USO

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Asegúrese de que el cuerpo, el cierre y el seguro de bloqueo de cierre no presenten grietas, deformaciones, corrosión, etc.

Abra el cierre y compruebe que se cierra y se bloquea automáticamente al soltarlo.

La ranura de la cerradura (compuerta) no debe estar bloqueada por ninguna materia extraña: suciedad, guijarros, etc., etc.).

⚠ ¡IMPORTANTE!

Durante cada uso inspeccione regularmente el estado del producto.

Compruebe sus conexiones con los demás equipos del sistema y asegúrese de que los distintos equipos del sistema están correctamente colocados unos con respecto a los otros.

Póngase en contacto con Accesus si tiene alguna duda sobre el estado de este producto.

Retire el equipo si muestra algún signo de reducción de la fuerza o de deterioro de la función.

Destruya el equipo retirado para evitar su uso posterior.

8. REVISIÓN Y MANTENIMIENTO

la vida útil de los equipos de protección individual Accesus dependen de la frecuencia de uso y de las condiciones de trabajo, así como de las condiciones de almacenaje mientras no se utilizan.

En el caso de los equipos mayormente metálicos como el mosquetón AA023 la vida útil máxima es ilimitada con la condición de que se realice, y supere, la inspección periódica anual.

La revisión periódica puede ser realizada exclusivamente por una persona competente, en posesión de los conocimientos adecuados y formada en el campo de las revisiones periódicas de los equipos de protección individual.

Las condiciones de uso del equipo pueden influir sobre la frecuencia de realización de revisiones periódicas, que pueden ser llevadas a cabo más frecuentemente que una vez tras cada 12 meses de uso.

Cada revisión periódica debe anotarse en la hoja de uso del equipo.

⚠ ¡ATENCIÓN!

El periodo máximo de uso depende de la intensidad y del entorno de uso. El uso del dispositivo en condiciones duras, con un contacto frecuente con el agua, bordes agudos, a temperaturas extremas o expuesto a la acción de sustancias corrosivas puede provocar la retirada del uso incluso después de una sola utilización.

Es necesario revisar con cuidado todos los elementos del equipo para determinar que no presentan rasgos de deterioro, desgaste excesivo, oxidación, raeduras, cortes e incorrecciones de uso.

El conector debe ser retirado inmediatamente del uso y desguazado (debe ser definitivamente destruido) si ha participado en la retención de una caída o no ha superado un control periódico o aparece cualquier duda sobre su fiabilidad.

Queda prohibida cualquier modificación del equipo.

8. REVISIÓN Y MANTENIMIENTO

El siguiente procedimiento debe ser estrictamente respetado.

- 1) Este equipo necesita usar una limpieza aceitosa, después de la limpieza, use un paño limpio para secar.
- 2) Desinfectar con el desinfectante que contiene compuestos de amonio cuaternario y reforzado con cantidades suficientes de Savlon para ser más eficaz. Remoje el mosquetón durante una hora en las diluciones recomendadas mezclar con agua limpia que no exceda de 20 grados. Luego enjuague a fondo con agua limpia, finalmente utilice un paño para secarlo.
- 3) Cuando el equipo se moje, ya sea por estar en uso o cuando se deba a la limpieza, se dejará secar naturalmente, y se mantendrá lejos del calor directo.
- 4) Las condiciones de almacenamiento deben ser preventivas cuando los factores ambientales o de otro tipo puedan afectar al estado de los componentes, por ejemplo, la humedad, ambiente húmedo, bordes afilados, vibración y degradación ultravioleta.
- 5) Si el funcionamiento de la cerradura es lento, aplique una pequeña cantidad de WD-40 o un agente similar que repela la humedad sólo en el extremo de la bisagra. Si tiene preguntas sobre el estado del mosquetón, póngase en contacto con Accesus.

9. PRINCIPIOS DE TRABAJO CORRECTO CON EL EPI ANTICAÍDAS

El equipo individual de protección debe ser empleado por las personas que terminen un curso de formación sobre su uso.

El equipo individual de protección no debe ser usado por aquellas personas cuyo estado de salud pueda afectar a la seguridad durante su uso normal o en una acción de rescate

Un plan de una posible acción de rescate debe ser elaborado para ser empleado en caso de necesidad. Para cualquier modificación de equipo se exige el acuerdo del fabricante por escrito. El equipo debe ser reparado o arreglado únicamente por el fabricante o su representante autorizado para este fin.

El equipo individual de protección no puede ser usado con un fin distinto a este para que ha sido producido.

El equipo individual anticaídas es el equipo personal y debe ser usado por sólo una persona.

Antes de cada uso del sistema de protección anticaídas es necesario revisar si todas las partes del equipo están conectadas correctamente y trabajan sin conflictos. Revisa periódicamente las conexiones y el ajuste de los componentes para evitar su desconexión o aflojamiento accidental.

Está prohibido usar el sistema de protección en el que el funcionamiento de un dispositivo es alterado por interferencia de otro componente.

Antes de cada uso del sistema individual de protección, hay que revisarlo cuidadosamente para comprobar su estado general y funcionamiento correcto.

Durante la inspección es necesario revisar con cuidado todos los elementos del equipo para examinar si no presentan rasgos de deterioro, desgaste excesivo, oxidación, roeduras, cortes e incorrecciones de uso. Abajo se presentan las partes de dispositivos respectivos que exigen una atención especial:

- en el arnés de seguridad y cintura para el trabajo

en apoyo: hebillas, elementos de regulación, argollas de conexión, cintas, costuras, pasadores;

- en amortiguadores de seguridad: lazos de conexión, cinta, costuras, caja, mosquetones;
 - en cuerdas y guías textiles: cuerda, lazos, reforzamientos de lazos, mosquetones, elementos de regulación, camisa de cuerda;
 - en cuerdas y guías de acero: cuerda, alambres, abrazaderas, lazos, reforzamientos de lazos, mosquetones, elementos de regulación;
 - en dispositivos autobloqueantes de freno: cuerda o cinta, funcionamiento correcto de rebobinadora y del mecanismo de freno, rodillos, tornillos y bulones, mosquetones y amortiguador de seguridad;
 - en dispositivos autoapretantes sobre el cuerpo del equipo: movimiento correcto sobre la guía, funcionamiento del mecanismo bloqueador, rodillos, tornillos y bulones, mosquetones y amortiguador de seguridad;
 - en mosquetones: cuerpo de construcción, bulones, pestillo principal y funcionamiento del mecanismo de cierre.
- Por lo menos una vez al año, después de cada 12 meses de uso, el sistema individual de protección debe ser retirado de uso para realizar una revisión periódica de sus detalles. La revisión periódica puede ser realizada por un empleado responsable por inspecciones periódicas, que cumplió un curso de instrucción para este fin. La revisión periódica puede ser realizada también por el fabricante del equipo o por una persona o una empresa autorizada por él. Es necesario revisar con cuidado todos los elementos del equipo para examinar si no presentan rasgos de deterioro, desgaste excesivo, oxidación, raeduras, cortes e incorrecciones de uso. En casos justificados, cuando un dispositivo de seguridad tiene estructura compleja y avanzada, como p.ej. dispositivos autobloqueantes, sólo el fabricante del equipo o su representante puede realizar revisiones periódicas. Al terminar una revisión periódica, se determina la fecha de la siguiente revisión.

Las revisiones regulares que se hacen periódicamente son muy importantes en cuanto estado del dispositivo y la seguridad del usuario la cual depende de las capacidades completas y duración del dispositivo. Durante la revisión periódica debe ser comprobada la legibilidad de identificación del dispositivo (placa señalética). Toda la información referente al equipo de seguridad (nombre, número de serie, fecha de compra y de comienzo de uso, nombre de usuario, informaciones sobre reparaciones y revisiones, y el retiro de uso) tiene que estar anotada en la ficha de uso del equipo. La ficha debe ser rellenada únicamente por una persona responsable del equipo de protección. Está prohibido usar el equipo individual de seguridad sin una ficha de uso rellenada.

En caso de detectar deterioros o si hay dudas acerca de la seguridad de su funcionamiento correcto, el sistema individual de seguridad debe ser inmediatamente retirado de uso. La reintroducción en el trabajo de un sistema previamente retirado de uso exige una revisión detallada, realizada por el fabricante del equipo y su aceptación en forma escrita. El sistema debe ser retirado de uso y cancelado (por su destrucción física), en caso de que haya sido usado para frenar una caída.

Únicamente el arnés de seguridad es un dispositivo admitido para soportar el cuerpo humano en el EPI anticaídas. El sistema protector contra caída de altura se puede adjuntar a los puntos (broches, bucles) de enganches del arnés de seguridad señalados con la letra "A" mayúscula. La señal de tipo "A/2" o bien la mitad de la letra "A" significa la necesidad de conectar a la vez dos enganches señalados de igual manera. Está prohibido adjuntar el sistema de protección punto separado (broches, bucles) de enganches señalado con "A/2" o con la mitad de la letra "A". Consulte las figuras a continuación:

