

MANUAL DE USO

Anticaídas retráctil de uso
vertical
ANR 200V



accessus

ANTICAÍDAS RETRÁCTIL DE USO VERTICAL ANR 200V

❗ ¡AVISO!

LEA CUIDADOSAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO.

Estas instrucciones de uso del dispositivo de detención de caídas de tipo retráctil con componentes interconectados cumplen con las DIRECTRICES DE REGULACIÓN DE EPI: GUÍA PARA LA APLICACIÓN DE LA REGLAMENTACIÓN (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO y también la norma aplicable de EPI, es decir, EN355:2002, EN360:2002 y EN362:2004.

Los exámenes de conformidad EU expedidos por los organismos notificados involucrados en la fase de diseño y control de la producción han sido realizados por:

(Módulo B):

Certificación CE realizada por CCQS Certification Services Limited,

Bloque 1, Blanchardstown Corporation Park, Ballycoolin Road, Blanchardstown, Dublín 15, D15 AKK1, Dublín, Irlanda.

Organismo notificado: 2834

1. RECOMENDACIONES INICIALES

❗ ¡ADVERTENCIA!

NO ESTÁ PERMITIDO HACER ADICIONES O MODIFICACIONES AL DISPOSITIVO. Su incumplimiento puede provocar lesiones graves o la muerte. Si se modifica el equipo o no se cumple con este manual o con las normas de prevención de accidentes aplicables, la cobertura extendida de responsabilidad por productos del fabricante quedará anulada y sin efecto.

- Estas instrucciones deben ser traducidas (por el revendedor) al idioma del país donde se vende el producto.

- Este manual está diseñado para cumplir con las Instrucciones del fabricante según lo requerido por EN365 y debe usarse como parte de un programa de capacitación para empleados.

- La "persona competente" mencionada en este manual debe ser una persona capaz de identificar condiciones peligrosas en el sistema personal de detención de caídas o cualquier componente del mismo, así como en su aplicación y uso con el equipo relacionado.

- Los usuarios y compradores de este equipo deben estar capacitados en el cuidado y uso correctos de este equipo.

- Para trabajar en altura con seguridad se requiere que el personal tenga una actitud, aptitud, capacidad física y entrenamiento adecuados.

- La capacitación debe incluir lo siguiente: Límites de aplicación; técnicas adecuadas de anclaje y amarre; estimación de la distancia de caída libre, incluida la determinación de la distancia de desaceleración y la distancia total de caída para evitar golpear un nivel más bajo; métodos de uso; e inspección y almacenamiento del sistema.

- La capacitación debe proporcionarse periódicamente para garantizar la competencia de los usuarios. La capacitación debe llevarse a cabo sin exponer al alumno a un peligro de caída.

- Debe tener un plan de rescate y los medios para implementarlo rápidamente en caso de dificultades encontradas durante el uso de este equipo. Esto implica una formación adecuada en las técnicas de rescate necesarias.

- Como parte de la capacitación continua, los procedimientos de rescate deben practicarse a intervalos regulares y antes del inicio de cualquier trabajo en situaciones desconocidas para cualquiera de los miembros del equipo de trabajo.

2. DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES



A. Conector AA011.

Mosquetón de acero para fijar a un punto de anclaje.

B. Cabezal giratorio.

C. Cable acero

inoxidable (5 mm).

Disponible en diferentes longitudes entre 2 y 20 m.

D. Conector tipo

mosquetón giratorio.

3. PUNTOS IMPORTANTES

Los sistemas personales de protección contra caídas utilizados con este equipo deben cumplir con los requisitos de EN363. Se debe usar un arnés de cuerpo completo cuando este equipo se use como componente de un sistema personal de protección contra caídas.

El equipo de protección personal contra caídas debe ser capaz de detener la caída del usuario con una fuerza de detención máxima de 6 kN y limitar la caída libre a 2 m.

- El incumplimiento de las instrucciones de uso, almacenamiento, o mantenimiento puede dañar y/o alterar el buen funcionamiento del equipo. Las consecuencias de no observar estas instrucciones pueden ser graves y serias, y le recomendamos que las lea de nuevo periódicamente. Además, el fabricante se exime de cualquier responsabilidad por el resultado de la utilización, el almacenamiento o el mantenimiento realizados de forma distinta a la aquí descrita.

- Planifique sus sistemas de protección contra caídas antes de comenzar su trabajo. Considere todos los factores que pueden afectar su seguridad antes, durante y después de una caída.

- Este producto debe ser utilizado por personas capacitadas y/o competentes, o el usuario debe ser supervisado por una persona capacitada y/o competente.

- Antes y después del uso, se debe prever la altura de las caídas. El usuario siempre debe controlar el espacio abierto debajo de él para evitar choques con obstáculos.

- El equipo debe inspeccionarse antes de cada uso (ANTES DEL USO) y más a fondo a intervalos regulares (EXAMEN PERIÓDICO). Los resultados de todas las inspecciones detalladas deben registrarse y también deben mantenerse registros de uso y mantenimiento.

- Es preferible entregar nuevos equipos a cada usuario de EPP para que pueda conocer todo su historial de uso. Si es necesario, el usuario debe marcar su propio nombre en alguna parte del equipo para su identificación. El usuario también tiene la responsabilidad de conservar bien el producto.

- No abra el dispositivo anticaídas ya que el resorte está bajo tensión. El equipo con una cuerda de seguridad retráctil hecha de cincha (poliéster o nailon) debe soportar una fuerza de al menos 15 kN, o hecha de cable de acero (acero) debe soportar una fuerza de al menos 12 kN.

⚠ ¡ATENCIÓN!

Utilice únicamente conectores EN 362 aprobados y recomendados por el fabricante.

4. CONSIDERACIONES PREVIO USO

Es obligatorio realizar una verificación previa al uso del equipo, para asegurarse de que esté en buenas condiciones y funcione correctamente. Asegúrese de que se cumplan las recomendaciones de uso de cada uno de los componentes tal y como se indica en las instrucciones de uso. Se recomienda encarecidamente que los componentes utilizados en el sistema provengan del mismo fabricante para garantizar la confiabilidad del producto y la uniformidad del rendimiento.

No use dispositivos personales de detención de caídas donde, durante una caída inesperada, el cuerpo podría golpear obstrucciones que podrían causar lesiones o ser fatales para el usuario. En un sistema anticaídas, es fundamental comprobar el espacio libre requerido debajo del usuario antes de cada uso, para evitar cualquier impacto con el suelo o un obstáculo en caso de caída.

La prueba previa al uso consiste en una inspección visual y táctil, que debe llevarse a cabo antes del primer uso de cada día. Inspeccione el arnés de cuerpo completo de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Verifique la hebilla, la correa, los anillos en D y la etiqueta del fabricante. Si el arnés está dañado o desgastado, no lo use.

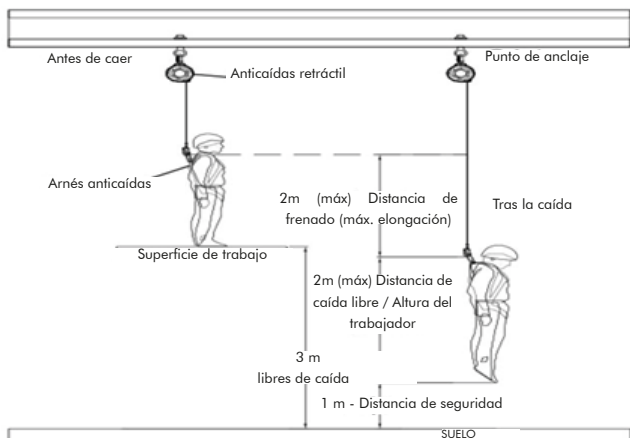
- Antes de cada uso, inspeccione el dispositivo de detención de caídas, incluida la función de bloqueo (tire con fuerza para probar), la función de retracción, el estado de la eslinga, el funcionamiento y el estado de los conectores, la carcasa y los sujetadores, la legibilidad de las etiquetas y cualquier evidencia de defectos, daños o piezas faltantes.
- Verifique que todas las etiquetas estén presentes y sean completamente legibles.
- Inspeccione los conectores de anclaje en busca de daños, corrosión y condiciones de funcionamiento adecuadas.
- Todo el dispositivo está en perfectas condiciones y asegúrese de que no haya entrado ningún objeto extraño en la carcasa. Todos los tornillos y remaches de montaje visibles están presentes y correctamente apretados.
- El conector en la parte superior del anticaídas y garantiza la libertad de movimiento. Compruebe si hay signos de distorsión, grietas, quemaduras o piezas desgastadas y asegúrese de que el retenedor esté cerrado.
- Inspeccione los conectores antes de cada uso. Asegúrese de que esté libre de daños, deformaciones o desgaste o corrosión excesivos. La puerta y la cerradura deben funcionar suavemente, sin dificultad. Las puertas deben cerrarse completamente y enganchar la punta del anzuelo.
- Inspeccione el absorbedor de energía para determinar si se ha activado. No debe haber evidencia de elongación. Asegúrese de que la cubierta del absorbedor de energía esté segura y no esté rota ni dañada.
- Asegúrese de que el cordón se extraiga libremente en todo su recorrido. Tire bruscamente del cordón para probar el bloqueo y asegúrese de que se retrae correctamente y sin problemas.
- Inspeccione la cuerda de seguridad en busca de daños. Bajo ninguna circunstancia se debe utilizar el dispositivo de detención de caídas si la eslinga tiene algún defecto, es decir, hebras de la eslinga rotas o aplastadas, fibras cortadas o no se retrae correctamente.
- Los usuarios deben estar médicamente aptos para actividades en altura. Advertencia, la suspensión inerte en un arnés puede provocar lesiones graves o la muerte.

5. ESPACIO LIBRE DE CAÍDA

El espacio libre requerido depende del tipo de subsistema de conexión, la ubicación del anclaje y las características de elongación de la cuerda de seguridad. Asegúrese de que el punto de anclaje esté correctamente colocado, para limitar el riesgo y la altura de una caída.

El espacio libre mínimo necesario por debajo de los pies del usuario, para evitar colisiones con la estructura o el suelo en una caída desde una altura = 3 metros, Con una masa de 100 kg, el espacio libre es la distancia de detención de 2 metros más una distancia adicional de 1 metro.

PRECAUCIÓN: No se ancle de tal manera que si se cae, se balancearía hacia una obstrucción (peligro de caída oscilante). Una caída con balanceo puede ser tan dañina como caer al suelo.



6. CONSIDERACIONES DE USO

Este equipo debe ser utilizado únicamente por personas capacitadas y competentes. De lo contrario, el usuario debe estar bajo la supervisión directa de una persona capacitada y competente.

- Las caídas por balanceo se pueden minimizar trabajando tan directamente debajo del anclaje como sea posible. Una caída de más de 30° desde la vertical producirá un efecto de balanceo que podría causar lesiones o la muerte como resultado de golpear una obstrucción.
- Antes de usar este sistema personal de protección contra caídas, asegúrese de usar un arnés aprobado (que cumpla con EN361) de acuerdo con las prescripciones del fabricante.
- Evite trabajar donde los componentes del sistema puedan estar en contacto, entrar en contacto o rozarse con bordes afilados sin protección.
- Es importante controlar periódicamente el estado del producto y sus conexiones con los demás equipos del sistema. Asegúrese de que todos los equipos del sistema estén colocados correctamente entre sí.
- Verificar las buenas condiciones de funcionamiento del dispositivo comprendiendo la correcta colocación de los demás componentes incluidos en el sistema. Revise el conector con regularidad para verificar que esté bien bloqueado.
- Evite trabajar donde su cuerda de seguridad pueda cruzarse o enredarse con la de otro trabajador.
- No permita que ningún cordón pase por debajo de los brazos, las piernas o entre los pies durante el uso.

- A medida que el usuario sube y baja, el resorte de retracción del dispositivo mantendrá tenso el cordón. Durante el uso, asegúrese siempre de que haya una tensión constante en el cordón. Si la cuerda está floja, podría aumentar la distancia de caída.

- Asegúrese de moverse con normalidad, ya que los movimientos repentinos o rápidos activarán el mecanismo de bloqueo.

- No deje el cordón extendido durante largos períodos de tiempo mientras el dispositivo no está en uso. Permitir que la

6. CONSIDERACIONES DE USO

cuerda de seguridad se extienda por completo durante largos períodos de tiempo puede causar el debilitamiento prematuro del resorte de retracción.

- Nunca fije clips, etc., como un dispositivo de posicionamiento al cordón que evitará que el cordón se retraiga automáticamente.

- Mantenga siempre la cuerda de seguridad limpia y libre de lodo seco, cemento, etc. De lo contrario, podría provocar un bloqueo prematuro y una falla en el rebobinado.

- Es fundamental evitar el contacto con cualquier producto químico que pueda afectar el rendimiento del equipo. Estos incluyen todos los ácidos y sustancias cáusticas fuertes. El equipo debe retirarse del servicio si se produce contacto o incluso se sospecha.

- Si se encuentran daños o fallas durante la operación, o en caso de circunstancias que puedan poner en peligro la seguridad:

- Detenga inmediatamente el trabajo en curso.

- Póngase en contacto con el responsable de la obra, por ejemplo, el propietario o el capataz de la obra.

- Sea consciente de los peligros en el área de trabajo que podrían causar lesiones al usuario o daños al sistema, como; altas temperaturas, peligros eléctricos, peligros químicos o maquinaria en movimiento.

- No ate ni anude el cordón. La suciedad, los contaminantes y el agua pueden reducir las propiedades dieléctricas de la cuerda de seguridad, tenga cuidado cerca de las líneas energizadas. Evite el contacto de la eslinga con superficies afiladas o abrasivas. Inspeccione la cuerda de seguridad con frecuencia en busca de cortes, deshilachados, quemaduras o signos de daño químico. El incumplimiento de estas advertencias puede provocar lesiones o la muerte.

- Cualquier persona que trabaje en altura nunca debe permanecer sola en el lugar de trabajo, incluso después de una caída.

- El equipo requiere mantenimiento periódico para garantizar condiciones de trabajo seguras y adecuadas.

- Tire bruscamente del cordón para probar el bloqueo antes de cada uso. Asegure una retracción adecuada y suave.

- No use dispositivos personales de detención de caídas donde las obstrucciones puedan ralentizar al usuario y evitar que el mecanismo del dispositivo se bloquee.

- Si ocurre una caída, el dispositivo bloqueará y detendrá la caída. Cualquier equipo sujeto a las fuerzas de detención de una caída o que presente daños consistentes con el efecto de las fuerzas de detención de caídas debe retirarse de servicio de inmediato.

- En caso de caída, el empleador debe tener un plan de rescate y los medios disponibles para implementarlo.

- Tenga cuidado al usar este equipo cerca de maquinaria en movimiento, peligros eléctricos, peligros químicos y bordes afilados.

- Los sistemas personales de protección contra caídas no pueden ser utilizados por personas bajo la influencia de alcohol o drogas que puedan poner en peligro la seguridad en el trabajo.

⚠ PELIGRO: Las técnicas que podrían resultar en caída deben usarse solo después de la identificación de peligros específicos y la evaluación de riesgos y la elección adecuada del equipo de protección personal contra caídas.

7. INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

El usuario debe leer y seguir las instrucciones del fabricante para cada componente o parte del sistema completo. Estas instrucciones deben proporcionarse al usuario e instalador de este equipo. El usuario e instalador de este equipo debe leer y comprender estas instrucciones antes de su uso o instalación. Siga las instrucciones del fabricante para el equipo de seguridad utilizado con este sistema.

- Este equipo está diseñado para ser instalado y utilizado por personas que hayan sido capacitadas en su correcta aplicación y uso.
- Los puntos de anclaje deben estar, en la medida de lo posible, directamente encima del usuario. Las caídas por balanceo ocurren cuando el punto de anclaje no está directamente sobre el punto donde ocurre la caída.
- Evite trabajar a más de 30° de la vertical. La fuerza de golpear un objeto en una caída oscilante puede causar lesiones graves o la muerte.
- Nunca permita que la cuerda de seguridad entre en contacto con bordes afilados y abrasivos, que podrían dañar y debilitar la cuerda de seguridad. Si es inevitable trabajar con este equipo alrededor de bordes afilados, proporcione protección usando una almohadilla gruesa sobre el borde afilado expuesto.
- Deben evitarse las situaciones que no permitan una trayectoria de caída sin obstrucciones. Es posible que trabajar en espacios confinados o estrechos no permita que el cuerpo alcance la velocidad suficiente para hacer que el dispositivo de detención de caídas se bloquee si ocurre una caída. Trabajar sobre materiales que se mueven lentamente, como arena o granos, puede evitar que el trabajador caiga a una velocidad suficiente como para bloquear el dispositivo de detención de caídas. Se requiere un camino despejado para asegurar un bloqueo positivo del dispositivo de detención de caídas.
- Considere los peligros asociados con la conexión y desconexión del sistema. Asegúrese de que haya puntos de anclaje adecuados, plataformas de aterrizaje u otros medios disponibles en los puntos de conexión y desconexión para permitir transiciones seguras hacia y desde el sistema.
- Antes de instalar este equipo, realice una inspección visual para garantizar la condición de servicio del dispositivo. Compruebe si hay deformaciones, signos de desgaste y si el sistema de bloqueo de los conectores está correctamente colocado. Pruebe el mecanismo de bloqueo varias veces tirando hacia abajo del cordón.
- El sistema está diseñado para ser utilizado por personas con un peso combinado (ropa, herramientas, etc.) de no más de 100 Kg. Asegúrese de que todos los componentes de su sistema tengan una capacidad nominal adecuada para su aplicación.
- En relación con los sistemas personales de protección contra caídas, solo se pueden usar arneses de cuerpo completo aprobados según EN361. Después de asegurar el dispositivo anticaídas a un punto de anclaje rígido, sujete el extremo del conector de la cuerda de seguridad al anillo en D dorsal del arnés de cuerpo completo. Para facilitar su identificación, este punto está marcado con la letra mayúscula "A".
- Cuando use un gancho para conectar a un anclaje o cuando acople componentes del sistema, asegúrese de que no se desenganche accidentalmente. No use ganchos o conectores que no se cierren completamente sobre el objeto adjunto. Asegúrese de que todos los conectores estén completamente cerrados y bloqueados.
- La parte más débil de la mayoría de los conectores es la compuerta y se debe evitar la carga contra ella. Los conectores deben poder moverse libremente sin interferencias; cualquier restricción, carga sobre un borde o presión externa reduce su resistencia.

7. INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

- Mientras está conectado al dispositivo de detención de caídas, el trabajador puede moverse libremente dentro de las áreas de trabajo recomendadas a velocidades normales. El cordón debe extenderse suavemente y retraerse sin vacilación.

- Cualquier dispositivo con fallas sospechosas debe retirarse inmediatamente. Al desconectarse del dispositivo de detención de caídas, no suelte rápidamente la cuerda de seguridad, lo que permite que se rebobine sin control en el dispositivo. Esto puede ser peligroso y existe la probabilidad de que el cordón se enrolle de manera desigual. El rebobinado desigual de la cuerda de seguridad puede impedir que se retraiga por completo. Deje que el cordón se enrolle bajo tensión, sujetándolo con la mano cuando esté completamente extendido.

❗ PRECAUCIÓN:

Todo el equipo recomendado por PALOMA se debe utilizar como parte de un sistema completo de protección personal contra caídas. El comprador o el usuario que elija ignorar esta advertencia es el único responsable de la seguridad de todo el sistema. El empleador y el empleado reconocen que todos los componentes de los sistemas personales de protección contra caídas sean compatibles entre sí antes de su uso.

❗ RECORDATORIO:

- Las instrucciones de manejo se suministran con todo el equipo de seguridad. Para un mejor control de su equipo, le recomendamos que guarde unas "INSTRUCCIONES DE USO" para cada producto. Deben respetarse las instrucciones de uso de cada elemento del equipo utilizado junto con este producto.

- Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus trabajadores comprendan estas instrucciones, hayan sido capacitados en el uso correcto de todo el equipo y hayan sido conscientes de la importancia de conectarse a anclajes estructurales adecuados.

- Los diferentes elementos del sistema de protección elegido deben cumplir con las normas europeas y homologadas CE, y comprender los diversos usos de los equipos que utilizan y sus limitaciones. Verifique que el dispositivo sea compatible con las recomendaciones de los otros componentes del sistema. Cuando se utilizan varios equipos juntos, puede producirse una situación peligrosa si la función de seguridad de un equipo se ve afectada por la función de seguridad de otro equipo.

- Consulte al fabricante cuando utilice este equipo en combinación con componentes o subsistemas distintos a los descritos en este manual. Algunas combinaciones de subsistemas y componentes pueden interferir con el funcionamiento de este equipo. Las sustituciones o reemplazos realizados con componentes o subsistemas no aprobados pueden poner en peligro la compatibilidad del equipo y pueden afectar la seguridad y confiabilidad del sistema completo.

- No se autoriza el uso de un cinturón de cintura o de pecho con el dispositivo de detención de caídas. Si se produce una caída al usar un cinturón para el cuerpo, puede provocar que se suelte involuntariamente y una posible asfixia debido a un soporte inadecuado para el cuerpo.

- Retire del servicio si la cuerda de seguridad está dañada, no se retrae o no se traba cuando se tira bruscamente del cable o la red.

- Retire el equipo si muestra algún signo de reducción de la fuerza o deterioro de la función. Destruya el equipo retirado para evitar su uso posterior.

- Evite cualquier movimiento de manipulación o impacto violento. El equipo sujeto a una gran fuerza de impacto,

por ejemplo, en una caída o por una carga que cae sobre él, debe retirarse inmediatamente del uso.

- Después de una caída, retire inmediatamente del servicio todo el equipo utilizado para detener la caída. No desmonte el dispositivo de detención de caídas. En ningún caso el usuario realizará reparaciones o modificaciones.

⚠ PRECAUCIÓN:

Las alteraciones, sustituciones o el mal uso de este equipo, o el incumplimiento de las instrucciones, pueden resultar en lesiones graves o la muerte.

PUNTO DE ANCLAJE:

La inspección y el examen también deben centrarse en la construcción del anclaje y sus conectores. Se debe buscar evidencia de alteración, ausencia de piezas o defecto, daño o mal funcionamiento de los dispositivos mecánicos y conectores para garantizar que el anclaje esté instalado para brindar apoyo en caso de que ocurra una caída.

- La ubicación del anclaje debe seleccionarse con cuidado para reducir los posibles riesgos de impacto de balanceo y para evitar golpear un objeto durante una caída.

- Antes de elegir un punto de anclaje, inspeccione el área circundante en busca de peligros que puedan interferir con su seguridad.

- Seleccione una ubicación en un anclaje de resistencia adecuada que brinde seguridad general y una carga adecuada. El anclaje debe estar libre de deformidades o defectos que puedan debilitar la estructura.

- El punto de anclaje del sistema debe ubicarse preferiblemente por encima de la posición del usuario y debe cumplir con los requisitos de la norma EN 795 (resistencia mínima de 12 kN).

- El punto de anclaje debe permitir que el usuario final se mueva sin interferir con otros trabajadores. Nunca permita que su cordón cruce el cordón de otro trabajador.

- No exponga el punto de anclaje móvil a entornos corrosivos durante períodos prolongados. Los materiales orgánicos y el agua salada en particular provocarán la corrosión de los componentes metálicos. Si el punto de anclaje móvil se usa regularmente en un ambiente corrosivo, se requieren inspecciones, limpieza y secado más frecuentes.

⚠ PRECAUCIÓN:

Los anclajes deben ser rígidos. Las grandes deformaciones del anclaje afectarán el rendimiento del sistema y pueden aumentar el espacio libre de caída requerido por debajo del sistema, lo que podrá provocar lesiones graves o la muerte.

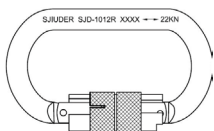
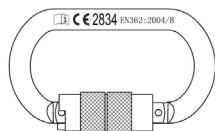
CONECTORES / EN362:

Este conector se puede usar con sistemas personales de protección contra caídas, como un sistema personal de detención de caídas, sujeción, posicionamiento para el trabajo, suspensión o rescate. El usuario debe leer y comprender las instrucciones del fabricante para cada componente o parte del sistema completo. Estos conectores están diseñados para usarse solo como se especifica en las instrucciones para el usuario de cada producto.

Mosquetón: Los mosquetones de forma triangular u oblonga tienen una fuerza de eje menor alta. La resistencia

7. INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

de un conector se determina aplicando una fuerza hacia afuera a lo largo de su longitud (el eje principal) utilizando dos barras redondas de metal.



- Material: Acero
- Carga: 22kN
- Apertura de puerta: 19 mm EN362:2004/B

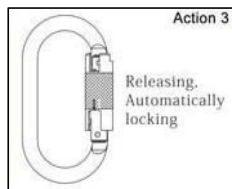
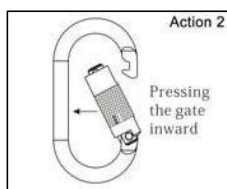
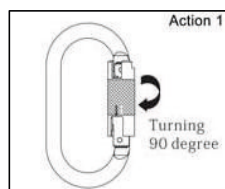
Clase B significa: Operación básica del conector.

Para conectar el mosquetón al punto de conexión, gire la compuerta en el sentido de las agujas del reloj y empuje hacia el centro del mosquetón. Cuando se coloque alrededor de un punto de conexión, suelte la puerta para cerrarla y bloquearla.

Acción 1: Girar la puerta 90 grados.

Acción 2: Presionar la puerta hacia adentro para abrir la puerta.

Acción 3: Liberación y la puerta se cerrará automáticamente.



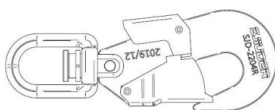
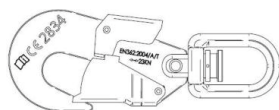
Mosquetón giratorio:

Los mosquetones giratorios tienen un ojo que gira con respecto al gancho. Verifique el gancho de seguridad giratorio para asegurarse de que funciona libremente, se traba y el giratorio funciona sin problemas.

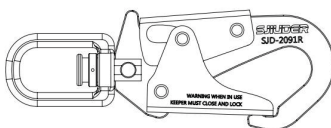
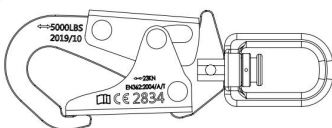
* Clase A significa: Conector de anclaje / Clase T significa: Conector de terminación

Indicador de carga del gancho de seguridad giratorio:

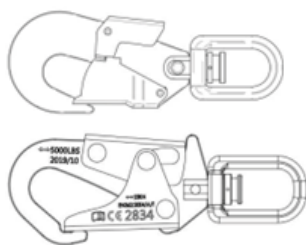
Un indicador de carga está ubicado en la pieza giratoria del gancho de seguridad. El ojo giratorio se alargará y expondrá un área roja cuando se someta a fuerzas de detención de caídas como se muestra.



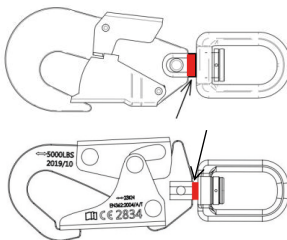
- Material: Acero
- Carga: 23 kN
- Apertura de puerta: 18 mm EN362:2004/A/T



- Material: Acero
- Cargando: 23 kN
- Apertura de puerta: Ø20 mm EN362:2004/A/T



Un indicador de carga que no expone un área roja, significa que no está sujeto a fuerzas de detención de caídas, el gancho está bien para usar.



Un indicador de carga expone un área roja después de someterse a fuerzas de detención de caídas, el gancho no se puede usar.

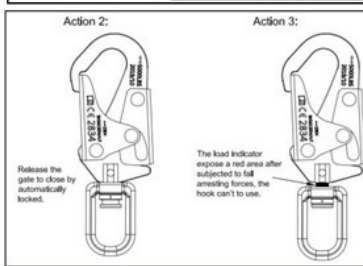
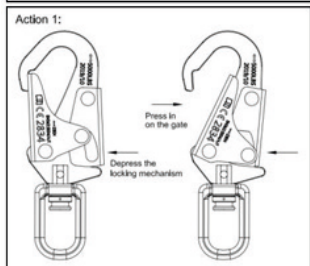
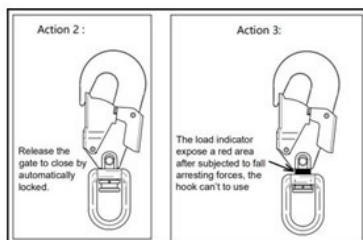
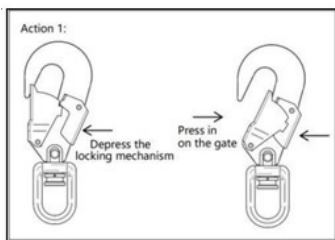
Operación (Gancho de seguridad giratorio)

Acción 1: Para conectar el gancho de seguridad al punto de conexión, presione el mecanismo de bloqueo en la parte posterior con el dedo y presione la compuerta con el pulgar.

Acción 2: cuando se coloque alrededor de un punto de conexión, suelte la puerta para que se cierre y se bloquee automáticamente.

Acción 3: Inspeccionar la instalación. El gancho debe encerrar por completo el punto de conexión y estar bien cerrado y bloqueado.

⚠ ¡Compruébelo siempre! El indicador de carga expone un área roja después de someterse a fuerzas de detención de caídas, el gancho no se puede usar.



⚠ ¡RECORDATORIO!

Los conectores deben ser compatibles con el anclaje u otros componentes del sistema. No utilice equipos que no sean compatibles. Los conectores no compatibles pueden desconectarse accidentalmente.

8. VIDA ÚTIL Y MANTENIMIENTO

El equipo debe almacenarse y mantenerse correctamente, y debe poder rastrearse hasta el fabricante o su representante autorizado. Un buen mantenimiento y almacenamiento adecuado de su EPI prolongará la vida útil de su producto, garantizando al mismo tiempo su seguridad. El incumplimiento de las instrucciones de almacenamiento y mantenimiento puede dañar o alterar el correcto funcionamiento de estos productos. Las consecuencias de no observar estas instrucciones pueden ser graves y serias.

La vida útil es difícil de predecir sin tener en cuenta las condiciones de uso. Depende de la intensidad y frecuencia de uso, y del entorno donde se utilice el producto. Para prolongar la vida útil de este producto, tenga cuidado al transportarlo y usarlo. Evite los impactos y el roce con superficies abrasivas o bordes afilados, etc.

- El ANR 200V tiene una vida útil ilimitada con la condición de que se realice, y supere, la inspección anual periódica y se almacene y mantenga correctamente.
- La vida útil del equipo depende en gran medida de la frecuencia de uso, qué tan bien se cuida y el entorno en el que se usa y almacena. Si no se proporciona el servicio adecuado, se puede acortar considerablemente la vida útil del producto y se podría poner en peligro el rendimiento.
- Un equipo en uso sufre esfuerzos, tensiones, choques y mucho estrés mecánico. La fricción, la abrasión, los rayos UV y la humedad provocan el envejecimiento y el desgaste inevitable.
- Estos productos se deterioran lentamente con el tiempo, independientemente del uso, y este envejecimiento se acelera con cargas pesadas y dinámicas.
- Ciertos factores ambientales acelerarán en gran medida el desgaste: sal, arena, nieve, hielo, humedad, productos químicos, etc. (la lista no es exhaustiva).
- Exclusiones de la garantía: desgaste normal, oxidación, modificaciones o alteraciones, almacenamiento incorrecto, mantenimiento deficiente, negligencia, usos para los que no está diseñado este producto.
- Un producto debe ser retirado cuando:
 - Ha estado sujeto a una caída (o carga) importante.
 - No pasa la inspección.
 - Producto que muestra un desgaste o deterioro excesivo.
 - Tienes alguna duda sobre su fiabilidad.
 - No conoce su historial de uso completo.
 - Cuando quede obsoleto por cambio de legislación, normas, técnica o incompatibilidad con otros equipos, etc.

⚠ ATENCIÓN: Un evento excepcional puede llevarlo a retirar un producto después de un solo uso. Por ejemplo, el producto se utiliza para detener una caída importante, se produce un impacto importante en el producto, se expone a temperaturas extremas, etc. Destruya el equipo retirado para evitar que se siga utilizando.

⚠ CUIDADO:

Este producto debe protegerse de temperaturas extremas, fuerzas mecánicas, sustancias químicas, objetos afilados y radiación UV en todo momento. Estos equipos no requieren un mantenimiento particular, pero se

9. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

recomienda:

- No exponga el dispositivo a entornos corrosivos durante períodos prolongados. Las sustancias orgánicas y el agua salada son especialmente corrosivas para las piezas metálicas. Cuando se trabaja en ambientes corrosivos, se requiere una inspección, limpieza y secado más frecuentes del equipo.
- Para ayudar a mantener la trazabilidad del producto, no quite ninguna marca o etiqueta. Debe verificar que las marcas del producto permanezcan legibles durante toda la vida útil del producto.
- Verifique cuidadosamente la inspección después de cada uso para asegurarse de que esté en buenas condiciones.
- Evite que la cuerda de seguridad entre en contacto con pinturas, hormigón, betún, aceites, etc., que afectarán negativamente al dispositivo de detención de caídas si entra en el mecanismo.
- Una acumulación excesiva de suciedad, pintura, etc. puede impedir que el equipo funcione correctamente y, en casos severos, degradar el producto hasta el punto en que se debilita y deba retirarse del servicio.
- No deje el dispositivo afuera cuando haga mal tiempo.
- El equipo se moja, ya sea por estar en uso o por limpieza, se debe dejar secar naturalmente y se debe mantener alejado del calor directo.
- Transporte el componente o sistema en un paquete para protegerlo de cualquier corte, humedad o luz ultravioleta. Evitar atmósferas corrosivas, sobrecalentadas o refrigeradas (temperaturas de congelación).
- Si tiene alguna pregunta sobre el estado de su producto o tiene alguna duda sobre su puesta en servicio, comuníquese con el fabricante.

⚠ PRECAUCIÓN:

Preste atención a los efectos de la humedad y el hielo, temperaturas extremas, bordes afilados, químicos reactivos, conductividad eléctrica, cortes, abrasiones, rayos UV, etc., ya que pueden perjudicar la seguridad del dispositivo.

Contaminantes como barro, arena, pintura, hielo, agua sucia, etc. pueden impedir que el dispositivo funcione correctamente. Limpie y seque el producto si es necesario.

Limpie periódicamente el exterior de estos dispositivos con un paño suave y húmedo sin utilizar disolventes, ácidos o soluciones alcalinas.

Limpie toda la suciedad, el barro, el polvo, etc. de la superficie con una esponja húmeda. Complete pasando una esponja con agua limpia y seque completamente con un paño limpio.

No lubrique ninguna pieza del dispositivo.

Las partes metálicas deben limpiarse con un paño impregnado con aceite antioxidante.

Si el dispositivo entra en contacto con reactivos químicos, grasa o aceite, retire el dispositivo del servicio y lávelo con agua y una solución jabonosa suave. Enjuague y seque completamente al aire. Inspeccione el producto antes de devolverlo al servicio. No vuelva a poner el sistema en servicio sin antes ser inspeccionado por un inspector calificado.

Si es necesario, aplique una solución suave de desinfectante estéril, como alcohol etílico al 70-75%, y déjelo reposar durante 10 min para matar al 100% los organismos vegetativos con una esponja, un paño, un rociador a presión, un dispositivo de nebulización o un rociador portátil.

No lo sumerja en agua ni en ningún otro líquido que pueda alterar la resistencia de la eslinga o el mecanismo de funcionamiento del dispositivo anticaídas.

No fuerce el secado con calor. Deje secar naturalmente y no seque estos productos con la ayuda de cualquier tipo de fuente de calor.

10. ALMACENAMIENTO

Estos dispositivos deben almacenarse en un área limpia, fresca y seca lejos de la exposición a rayos UV, productos químicos, temperaturas extremas o elementos corrosivos. Nunca almacene en áreas expuestas a la luz solar directa.

Guarde el dispositivo de detención de caídas, colgado, en un área ventilada lejos de la humedad.

Se prefiere que los dispositivos se mantengan, cuando no se necesiten para su uso, en un contenedor de almacenamiento que permita una ventilación adecuada.

No someta un dispositivo de detención de caídas a esfuerzos o presiones innecesarias durante el almacenamiento. No exponga el dispositivo de detención de caídas a calor, frío o humedad excesivos durante el almacenamiento. No permita que el equipo entre en contacto con bordes afilados, corrosivos u otras posibles causas de daño mientras el dispositivo esté almacenado.



PRECAUCIÓN:

Inspeccione minuciosamente este equipo después de un almacenamiento prolongado.

11. EXAMEN PERIÓDICO

Según EN365 requiere un examen periódico del producto por parte de una persona competente que no sea el usuario. Es posible que se requieran inspecciones más frecuentes por parte de una persona competente en función de la naturaleza y la gravedad de las condiciones del lugar de trabajo que afectan al equipo y los modos de uso y el tiempo de exposición del equipo.

Además de la inspección antes de cada uso, al menos cada 12 meses, un inspector competente debe realizar un examen riguroso del dispositivo. Esta frecuencia puede variar dependiendo de la frecuencia e intensidad de uso. Realizar exámenes periódicos de manera regular es esencial para garantizar la eficiencia y durabilidad continuas del dispositivo, de las cuales depende la seguridad del usuario. Los resultados del examen se relacionarán en el "REGISTRO DEL EQUIPO" que se suministra con cada dispositivo y que debe acompañar al dispositivo.

Registre los resultados de la inspección con los siguientes detalles: tipo y modelo del equipo, nombre comercial, número de serie, información de contacto del fabricante, año de fabricación, fecha de compra, fecha del primer uso, fecha de la próxima inspección periódica, problemas, comentarios, el nombre y firma del inspector.

Para llevar un mejor control de tu equipo, es preferible asignar cada equipo a un único usuario para que conozca su historial. Si falta el "REGISTRO DEL EQUIPO" o es ilegible, no use el dispositivo.



PRECAUCIÓN:

Las condiciones de trabajo extremas (ambiente hostil, uso prolongado, etc.) pueden requerir aumento de la frecuencia de las inspecciones.

El examen periódico es esencial para la seguridad del usuario. Este examen garantiza la eficiencia y el funcionamiento sin problemas del sistema o componente. Asegúrese de llenar y conservar cuidadosamente la hoja descriptiva, tomando nota de cualquier examen periódico, y el examen periódico deberá ser realizado por una persona competente para el examen periódico. El examen periódico debe incluir (pero no se limita a):

- Inspeccione todo el dispositivo, incluidos los conectores, los sujetadores, la carcasa, etc. Inspeccione todo el equipo en busca de daños, corrosión u oxidación. Busque grietas, dobleces o desgaste que puedan afectar la resistencia y el funcionamiento del sistema.

Comience el procedimiento de inspección en la férula, verifique que esté correctamente colocada y que no haya signos de distorsión, grietas o corrosión.

Inspeccione la carcasa en busca de distorsión; grietas; u otros daños.

Que las carcasas del cuerpo principal encajen uniformemente y que no haya espacios entre las secciones.

Inspeccione el dispositivo de detención de caídas en busca de pernos sueltos y piezas dobladas o dañadas.

Compruebe si hay contacto con ácidos u otros productos químicos.

Saque la longitud total del cordón para asegurarse de que no esté dañado.

Cualquier componente con un corte o una abrasión sustancial debe desecharse.

- Inspeccione la correa:

La correa debe estar libre de nudos, suciedad excesiva, acumulación de pintura pesada y manchas de óxido.

Todas las correas deben estar libres de fibras deshilachadas, cortadas o rotas. Compruebe si hay rasgaduras, abrasiones, moho, quemaduras, decoloración, etc.

Busque cortes en la cincha, desgaste y daños por uso, calor, contacto con productos químicos, etc. Tenga especial cuidado en comprobar si hay hilos cortados, costuras sueltas o rotas.

Inspeccione las costuras en busca de puntadas tiradas o cortadas. Las puntadas rotas pueden ser una indicación de que el componente del absorbedor de energía ha recibido una carga de impacto y debe retirarse del servicio.

- El estado del cable de acero (cuando realice esta verificación, use siempre guantes para evitar la posibilidad de laceración por hilos de cable rotos):

Compruébelo tirando de toda la longitud del cordón y permitiendo que se retraiga lentamente a través de su mano protegida. No permita que el cordón se retraiga sin control. Si lo hace, puede dañar la cuerda de seguridad o el resorte de rebobinado.

Inspeccione el cable de acero en busca de cortes, torceduras, quemaduras, alambres o hebras rotas, daño químico y abrasión severa.

Los dedos del cable de acero agrietados o distorsionados pueden indicar que la cuerda de seguridad ha recibido una carga de impacto y debe retirarse del servicio.

- Inspección de componentes metálicos:

El hardware no debe estar dañado, roto, distorsionado ni tener bordes afilados, rebabas, grietas, piezas desgastadas o corrosión.

Para los componentes enchapados, verifique el deterioro de la protección y los signos de corrosión.

Verifique el sistema de bloqueo de los conectores, asegúrese de que el resorte de retorno funcione correctamente y que no haya juego lateral en el pestillo en la posición cerrada. Abra y suelte la puerta para verificar que se está cerrando y bloqueando correctamente.

11. EXAMEN PERIÓDICO

La puerta no debe estar bloqueada por materias extrañas. Contaminantes como barro, arena, pintura, hielo, agua sucia, etc. pueden impedir que el sistema de bloqueo funcione.

- Inspeccione la función de bloqueo:

Verifique que la cuerda de seguridad se extraiga y se retraiga completamente sin vacilación ni holgura en la línea.

Saque el cordón lo suficientemente rápido para bloquear el sistema; repita la operación de 3 a 5 veces para garantizar un funcionamiento satisfactorio.

- El requisito de verificar la legibilidad de la marca del equipo durante el examen periódico. Asegúrese siempre de que la marca del producto esté presente y muestre tanto el número de serie como la fecha de fabricación y que coincide con sus instrucciones de usuario. Si los números no son legibles en el cuerpo del producto o no coinciden con las instrucciones del usuario, **NO LO USE**.

- El equipo que se encuentre defectuoso en la inspección, o si su capacidad de servicio está comprometida o en duda, debe retirarse del servicio y remitirse para una inspección adicional. Dicho equipo debe marcarse como no apto para el servicio y, si no se puede reparar, debe destruirse para garantizar que no se pueda volver a utilizar. Los registros deben actualizarse inmediatamente.

- Si existe alguna duda con respecto a cualquiera de las comprobaciones anteriores, no se debe poner en servicio el dispositivo y se debe contactar a la organización del proveedor o al centro de servicio aprobado. Sólo personas competentes y capacitadas podrán decidir sobre la posibilidad de reincorporación al servicio, dada por escrito.

PRECAUCIÓN:

Cualquier componente con cualquier defecto importante debe retirarse del servicio de inmediato, y deben etiquetarse o marcarse como no utilizables o destruirse. Los defectos, daños, desgaste excesivo, mal funcionamiento y envejecimiento generalmente no son reparables. Si el dispositivo ha sido sometido a detención de caídas o fuerzas de impacto, debe retirarse inmediatamente del servicio y destruirse.

LIMITACIONES DE USO:

Este producto cumple con la norma EN360 "Equipo de protección individual contra caídas en altura – Anticaídas de tipo retráctil". No está diseñado para ningún otro uso. Si no está seguro del uso seguro de cualquier artículo, busque el consejo de una persona competente y debidamente capacitada o comuníquese con el fabricante.

ETIQUETA

REFERENCIA DEL ORGANISMO
NOTIFICADO RESPONSABLE DE LA
CONFORMIDAD CE DEL PRODUCTO

MARCA

DESCRIPCIÓN

REFERENCIA

FECHA DE FABRICACIÓN

NÚMERO DE SERIE

LONGITUD

Anticaídas retráctil de uso vertical

• Referencia/Reference: ANR200V-10

• Fecha fabricación/Mfg date: mm/yyyy

• N° de serie/Serial Nr: xxxxxx

• Longitud/Length: 10m

CE 2834
EN 360:2002

NORMA

FABRICANTE

REFERENCIA DEL
PROVEEDOR

CARACTERÍSTICAS EN ICONOS:



El retractor funciona por tracción dinámica del elemento de amarre. El cordón debe bloquearse y dejar de salirse. Después de soltar el cordón, el retractor debe tirar del cordón.



Utilice únicamente un arnés de cuerpo completo conforme a EN361. Siempre asegúrese de que solo se use el anillo en D dorsal superior marcado con una "A" mayúscula en el arnés de cuerpo completo en un accesorio de detención de caídas.



Tire del cordón verticalmente y verifique la función de retracción y bloqueo del cable/cincha.



Este producto es capaz de detener completamente la caída de una persona con un peso corporal de 100 kg (incluyendo ropa y herramientas).



El cordón no muestra ningún signo de desgaste (desgarro, deshilachado, rotura, corrosión, decoloración, etc.).



Durante el movimiento del trabajador, se permite la desviación del elemento de amarre de trabajo de la línea vertical hasta 30°.



No puede detener un hundimiento (productos pulverulentos o fangosos).



No manipule el dispositivo. No repare el dispositivo usted mismo.



Temperatura de trabajo recomendada = -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F).



Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a un punto de anclaje fijo que cumpla con EN795 que pueda resistir una fuerza de tracción de hasta 12 kN.

Modelo: SJD-RT10M-CE

HOJA DE USO

El centro de trabajo en el que un determinado equipo sea utilizado es responsable de los registros en la hoja de uso. La hoja de uso deberá ser cumplimentada antes de la primera puesta en uso del equipo por una persona competente, responsable en el centro de trabajo de los equipos de protección. La información relativa a las inspecciones periódicas de fábrica, las reparaciones y el motivo de la retirada del equipo del uso debe ser introducida por una persona competente, responsable en el centro de trabajo de las revisiones periódicas de los equipos de protección. La hoja de uso deberá ser conservada durante todo el periodo de uso del equipo. No está permitido emplear un equipo de protección individual que no disponga de una hoja de uso cumplimentada.

PRODUCTO		FECHA DE FABRICACIÓN	
NÚMERO DE MODELO		FECHA DE COMPRA	
NÚMERO DE SERIE		FECHA DE PUESTA EN USO	
		NOMBRE DEL USUARIO	

REVISIONES PERIÓDICAS Y DE MANTENIMIENTO				
FECHA DE LA REVISIÓN	MOTIVOS DE REALIZACIÓN DE LA INSPECCIÓN/ REPARACIÓN	DAÑOS REGISTRADOS, REPARACIONES REALIZADAS	NOMBRE, APELLIDO Y FIRMA DE LA PERSONA RESPONSABLE	FECHA DE LA PRÓXIMA REVISIÓN

REVISIONES PERIÓDICAS Y DE MANTENIMIENTO				
FECHA DE LA REVISIÓN	MOTIVOS DE REALIZACIÓN DE LA INSPECCIÓN/ REPARACIÓN	DAÑOS REGISTRADOS, REPARACIONES REALIZADAS	NOMBRE, APELLIDO Y FIRMA DE LA PERSONA RESPONSABLE	FECHA DE LA PRÓXIMA REVISIÓN



accessus



C/Energía, 54, 08940, Cornellà
de Llobregat, Barcelona, España



accessus@accessus.es



+34 93 475 17 73



www.accessus.es