



Desde 1981
Fabricando seguridad
formación y protección laboral

Fall Protection

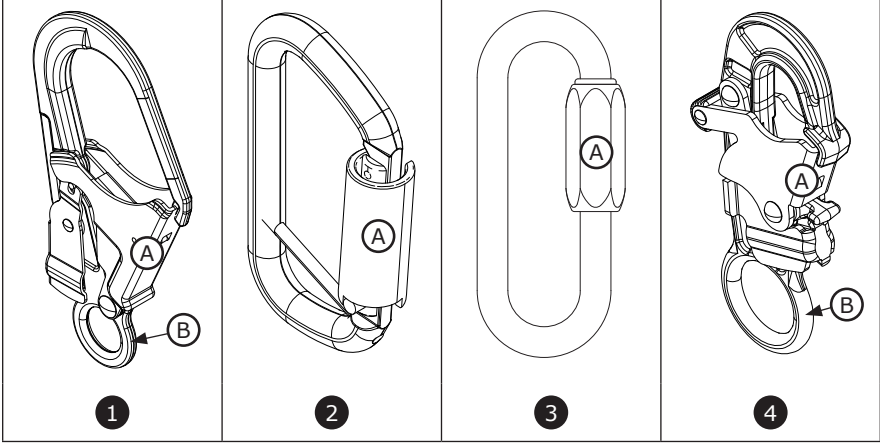
**3M Connectors Kit
HOOKS & CARABINERS**

**USER INSTRUCTIONS
5908511 REV. B**

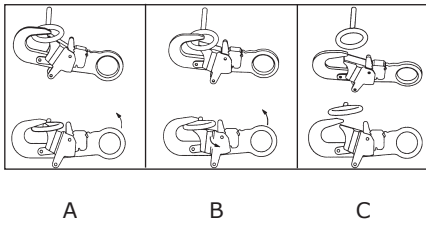
Regulation (EU) 2016/425

1

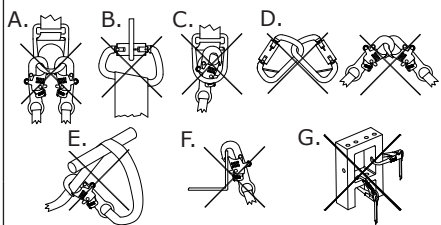
2



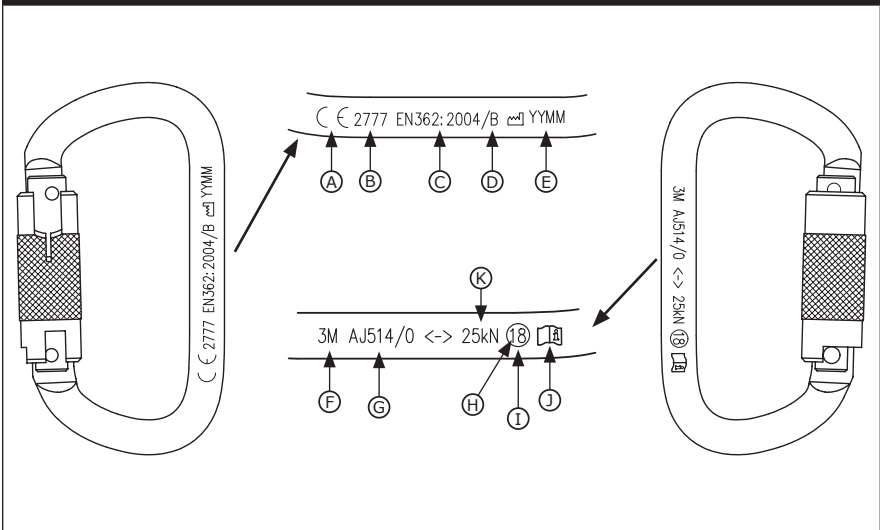
3



4



5



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea, comprenda y cumpla todo lo dispuesto en la información de seguridad contenida en estas instrucciones antes de utilizar estos conectores 3M. SI NO LO HACE, PUEDE SUFRIR GRAVES LESIONES O LA MUERTE.

Estas instrucciones deben entregarse al usuario de este equipo. Conserve las instrucciones para futuras consultas.

Uso previsto:

Estos conectores 3M están pensados para ser utilizados como parte de un completo sistema de protección personal contra caídas.

El empleo en cualquier otra aplicación, entre otras, la manipulación de material, actividades relacionadas de recreo o deportivas, u otras actividades no descritas en las instrucciones del usuario, no está aprobado por 3M y podría provocar lesiones graves o la muerte.

Este dispositivo solo deben usarlo usuarios formados en su utilización en aplicaciones dentro del lugar de trabajo.



ADVERTENCIA

Estos conectores 3M son parte de un sistema de protección personal contra caídas. Se espera que todos los usuarios se hayan formado completamente en la instalación y el uso seguros de su sistema de protección contra caídas. **El uso indebido de este dispositivo podría ocasionar lesiones graves o la muerte.** Para una adecuada selección, uso, instalación mantenimiento, inspección y reparación, consulte estas instrucciones para el usuario y todas las recomendaciones del fabricante, contacte con su supervisor o con los servicios técnicos de 3M.

• Para reducir los riesgos asociados con trabajar con conectores 3M que, si no se evitan, podrían ocasionar lesiones de gravedad o la muerte:

- Inspeccione el dispositivo antes de cada uso, al menos, con una periodicidad anual, y después de que el sistema haya soportado una caída. Realice la inspección según las instrucciones del producto.
- Si la inspección revela una situación poco segura o algún defecto, retire el dispositivo del servicio, repárelo o reemplácelo, según se indique en estas instrucciones.
- Todo dispositivo que haya estado sometido a una fuerza de detención de caídas o de impacto deberá ser retirado inmediatamente del servicio y ser destruido.
- El dispositivo solo podrá instalarse en los sustratos especificados o sobre las estructuras detalladas en las instrucciones del usuario. Las instalaciones y los usos no contemplados en las instrucciones deberán ser aprobados por 3M Fall Protection.
- El sustrato o la estructura a la que se fije el conector de anclaje debe poder soportar las cargas estáticas especificadas para el anclaje en las orientaciones permitidas en las instrucciones del usuario.
- Únicamente conecte otros subsistemas de protección contra caídas en el punto del conector de anclaje designado del dispositivo.
- Asegúrese de que los sistemas/subsistemas de protección contra caídas conectados con componentes hechos por distintos fabricantes son compatibles y cumplen los requisitos de las normas aplicables, incluyendo los ANSI Z359 u otros códigos, normas o requisitos de protección contra caídas aplicables. Consulte siempre con personal cualificado o competente antes de usar estos sistemas.

• Para reducir los peligros asociados con el trabajo en altura que, si no se evitan, pueden provocar lesiones graves o la muerte:

- Asegúrese de que su salud y condición física le permiten trabajar con seguridad en altura. Consulte con su médico si tiene alguna pregunta con respecto a su capacidad para utilizar este equipo.
- Nunca exceda la capacidad de carga de su equipo de protección contra caídas.
- Nunca exceda la distancia máxima de caída libre de su equipo de protección contra caídas.
- No utilice ningún equipo de protección contra caídas que haya fallado antes de usarse o no haya pasado otras inspecciones programadas, o si tiene dudas sobre el uso o la idoneidad del equipo para su aplicación. Póngase en contacto con los servicios técnicos de 3M si tiene cualquier pregunta.
- Algunas combinaciones de subsistemas y componentes pueden interferir con el funcionamiento del equipo. Use solo conectores compatibles. Consulte con 3M antes de emplear este equipo con componentes o subsistemas distintos de los descritos en las instrucciones para el usuario.
- Extreme la precaución cuando se encuentre alrededor de maquinaria en movimiento (p. ej., mecanismos de activación superiores de plataformas petrolíferas), cuando existan riesgos eléctricos, temperaturas extremas, peligros químicos, gases explosivos o tóxicos, bordes afilados o materiales que se encuentren por encima de usted y que podrían caer sobre usted o sobre el equipo de protección contra caídas.
- Use dispositivos para trabajos en caliente o arco eléctrico cuando trabaje en ambientes a altas temperaturas.
- Evite superficies y objetos que puedan causar daño al usuario o al equipo.
- Asegúrese de que haya una distancia de caída adecuada cuando trabaje en altura.
- Nunca modifique o altere su equipo de protección contra caídas. Sólo 3M o las partes autorizadas por escrito por 3M pueden reparar el equipo.
- Antes de usar el equipo de protección contra caídas, asegúrese de que existe un plan de rescate que permita un rápido rescate si se produce un incidente de caída.
- Si hubiese un incidente de caída, busque atención médica inmediatamente para el trabajador que se haya caído.
- No utilice un cinturón corporal para las aplicaciones de detención de caídas. Use sólo un arnés de cuerpo completo.
- Trabaje en un lugar situado lo más directamente posible por debajo del punto de anclaje para minimizar la posibilidad de caídas con balanceo.
- Si se está formando con este dispositivo, se debe utilizar un sistema de protección contra caídas secundario de manera que no exponga al aprendiz a un riesgo de caída involuntaria.
- Lleve siempre el equipo de protección individual apropiado cuando instale, use o inspeccione el dispositivo/sistema.

Antes de utilizar este equipo, registre la información de identificación del producto indicada en la etiqueta de identificación en el "Registro de inspección y mantenimiento" en el reverso de este manual.

Asegúrese siempre de estar utilizando la última versión de su manual de instrucciones de 3M. Visite el sitio web de 3M o póngase en contacto con el Servicio Técnico de 3M para obtener los manuales de instrucciones actualizados.

DESCRIPCIÓN:

Los conectores 3M™ están diseñados para ser utilizados como conectores finales para sistemas de anclaje, en una amplia variedad de aplicaciones. La aplicación de un conector dependerá del tipo de conector que esté utilizando.

La figura 2 ilustra los componentes principales de los conectores 3M. La apertura de la puerta (A) se abre para permitir la fijación y la extracción del conector 3M desde un punto de anclaje. La anilla de conexión (B) proporciona un segundo punto de conexión para los conectores Clase A y Clase T.

Tabla 1 – Especificaciones

Especificaciones del sistema:			
Capacidad:	Una persona con un peso combinado (ropa, herramientas, etc.) de no más de 140 kg (310 lb) por persona.		
Anclaje:	La resistencia de anclaje necesaria depende de la aplicación: Estructura del anclaje: la estructura de hormigón a la que se monta el conector de anclaje debe poder sostener la fuerza en las direcciones previstas de carga. Cada ubicación del punto de anclaje debe poder sostener los siguientes valores: <table border="1" data-bbox="319 762 869 791"> <tr> <td>EN 795:2012</td> <td>12 kN (2698 lbf)</td> </tr> </table>	EN 795:2012	12 kN (2698 lbf)
EN 795:2012	12 kN (2698 lbf)		
Tamaño:	Consulte la Figura 1 para conocer las dimensiones de su conector 3M.		
Normativa:	Diseñado para cumplir con los requisitos de prueba de EN 362:2004.		
Especificaciones de los componentes:			
Referencia de la figura 2	Componente	Descripción	
(A)	Apertura de la puerta	Consulte la Figura 1 para ver las especificaciones.	
(B)	Anilla de conexión	Presente solo en conectores Clase A y Clase T.	
Especificaciones de los conectores:			
Tipo de conector:	Su conector 3M será de uno de estos cuatro tipos: A, B, Q o T, como se define en EN 362:2004. Consulte la Figura 1 para obtener información específica sobre su conector 3M.		
	Referencia de la figura 2	Tipo de conector	Descripción
	1	Clase A	Conector de anclaje
	2	Clase B	Conector básico
	3	Clase Q	Conector de tornillo
	4	Clase T	Conector de terminación

1.0 APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- 1.1 OBJETIVO:** Los conectores 3M están diseñados para usarse como conectores de anclaje para sistemas de detención de caídas¹ o restricción de caídas² Sistemas: Retención, Posicionamiento de trabajo, Desplazamiento de personal, Rescate, etc.

Solo protección contra caídas: Este conector 3M está indicado para la sujeción de equipo de protección anticaídas. No conecte ningún equipo de elevación a este conector 3M.

- 1.2 NORMATIVOS:** Su conector 3M cumple con la(s) norma(s) nacional(es) o regional(es) identificada(s) en la portada de estas instrucciones. Si se revende este producto fuera del país de destino original, el revendedor deberá proporcionar estas instrucciones en el idioma del país en donde se vaya a utilizar el producto.
- 1.3 SUPERVISIÓN:** El uso de este equipo lo debe supervisar una persona competente.³
- 1.4 FORMACIÓN:** La instalación y el uso de este equipo deberán correr a cargo de personas que hayan recibido formación sobre su correcta aplicación. Este manual se debe utilizar dentro de un programa de formación de personal tal y como exige la CE. Es responsabilidad de los usuarios y los instaladores de este equipo familiarizarse con las presentes instrucciones; haber recibido formación en cuanto al cuidado y uso correctos de este; y conocer las características de funcionamiento, las limitaciones de uso y las consecuencias del uso indebido del mismo.
- 1.5 PLAN DE RESCATE:** al utilizar este equipo y los subsistemas de conexión, la empresa deberá contar con un plan de rescate y los medios necesarios para llevarlo a término e informar de dicho plan a los usuarios, las personas autorizadas y los responsables del rescate.⁴ y rescatadores⁵ Se recomienda tener en el centro un equipo de rescate con formación. Se deben proporcionar a los miembros del equipo las técnicas y el equipo para llevar a cabo un rescate con éxito. Se debe proporcionar de forma periódica formación a los responsables del rescate para garantizar su competencia.
- 1.6 FRECUENCIA DE LAS INSPECCIONES:** El usuario debe revisar el conector 3M antes de cada uso y, adicionalmente, debe revisarlo también una persona competente que no sea el usuario, en intervalos no superiores a un año.⁶ Los procedimientos de inspección se describen en el apartado "Registro de inspección y mantenimiento". Los resultados de la inspección de cada persona competente deben registrarse en copias del "Registro de Inspección y Mantenimiento".
- 1.7 DESPUÉS DE UNA CAÍDA:** Si el conector 3M queda expuesto a las fuerzas de una caída, debe retirarse inmediatamente del servicio, marcarse claramente "NO USAR" y luego destruirse.

2.0 REQUISITOS DEL SISTEMA

- 2.1 ANCLAJE:** Los requisitos de anclaje varían con la aplicación de protección contra caídas. La estructura a la que se conecta el conector 3M como parte de un sistema de retención de caídas o detención de caídas debe cumplir con las especificaciones de anclaje definidas en la Tabla 1.
- 2.2 PELIGROS:** el uso de este equipo en zonas con peligros en el entorno puede requerir precauciones adicionales para evitar que se produzcan lesiones personales o daños al equipo. Algunos de los peligros son, entre otros: el calor, los agentes químicos, los ambientes corrosivos, cuerdas de alta tensión, gases explosivos o tóxicos, maquinaria en movimiento y bordes afilados, o bien materiales que puedan caer y golpear al usuario o al sistema de detención de caídas.

1 Sistema de detención de caídas: Una colección de equipos de protección contra caídas configurados para detener una caída libre

2 Sistema de restricción de caídas: Una colección de equipos de protección contra caídas configurada para evitar que el centro de gravedad de la persona alcance un riesgo de caída.

3 Persona competente: persona que es capaz de identificar peligros existentes y predecibles en el entorno o condiciones de trabajo insalubres, nocivas o peligrosas para los/las empleados/as y que cuenta con autorización para tomar medidas correctivas rápidas conducentes a su supresión.

4 Persona autorizada: una persona asignada por el empleador para realizar tareas en una ubicación donde estará expuesto a riesgo de caída

5 Rescatador: persona o personas, que no sean el sujeto que se pretende rescatar, que actúan para realizar un rescate asistido mediante un sistema de rescate.

6 Frecuencia de las inspecciones: Las condiciones de trabajo extremas (entornos hostiles, uso prolongado, etc.) hacen que sea necesario aumentar la frecuencia de las inspecciones que realizan las personas competentes.

- 2.3 DISTANCIA DE CAÍDA:** Al calcular la distancia de caída para cualquier sistema de detención de caídas, se debe tener en cuenta la longitud del conector. Para obtener más información sobre cómo calcular la distancia de caída, consulte las instrucciones que se incluyen con su eslinga o SRD y el arnés.
- 2.4 CAÍDAS POR BALANCEO:** Las caídas con balanceo ocurren cuando el punto de anclaje no se encuentra verticalmente encima del punto donde ocurre la caída. La fuerza del golpe contra un objeto en una caída por balanceo puede causar lesiones graves o incluso la muerte. Trabaje en un lugar situado lo más directamente posible por debajo del punto de anclaje para minimizar la posibilidad de caídas con balanceo. No permita que ocurra una caída por balanceo si pudiera ser causa de lesiones. Las caídas por balanceo incrementarán considerablemente la distancia necesaria cuando se utiliza un dispositivo autorretráctil u otro subsistema de conexión de longitud variable. Consulte las instrucciones incluidas con su eslinga o SRD para obtener más información.
- 2.5 COMPATIBILIDAD DE LOS COMPONENTES:** El equipo 3M está diseñado para su uso solo con componentes y subsistemas aprobados por 3M. Las sustituciones o los reemplazos que se hagan con componentes o subsistemas no aprobados pueden poner en peligro la compatibilidad del equipo y afectar a la seguridad y la fiabilidad de todo el sistema.
- 2.6 COMPATIBILIDAD DE LOS CONECTORES:** los conectores se consideran compatibles con los elementos de conexión cuando, sin importar cómo queden orientados, se han diseñado para funcionar en conjunto de manera que sus tamaños y formas no provoquen que sus mecanismos de apertura se abran inesperadamente. Póngase en contacto con 3M si tiene alguna duda sobre compatibilidad.

Los conectores deben cumplir con EN 362. Los conectores deben ser compatibles con el anclaje y los demás componentes del sistema. No utilice equipos que no sean compatibles. Los conectores no compatibles pueden desengancharse de manera accidental (consulte la Figura 3). Los conectores deben ser compatibles en tamaño, forma y resistencia. Si el elemento conector al que se acopla un mosquetón con cierre automático o un mosquetón es más pequeño de lo normal o tiene forma irregular, puede suceder que el elemento conector ejerza una fuerza sobre el mecanismo de apertura de cualquiera de tales mosquetones (A). Esta fuerza puede hacer que el mecanismo de apertura se abra (B), permitiendo así que el mosquetón con cierre automático o el mosquetón se desenganchen del punto de conexión (C).

- 2.7 REALIZACIÓN DE CONEXIONES:** los mosquetones con cierre automático y mosquetones que haya que usar con este equipo deben ser de autobloqueo. Asegúrese de que todas las conexiones sean compatibles en tamaño, forma y resistencia. No utilice equipos que no sean compatibles. Asegúrese de que todos los conectores estén totalmente cerrados y bloqueados.

Los conectores 3M (mosquetones con cierre automático y mosquetones) están diseñados para usarse solo como se indica en las instrucciones del usuario del producto. Consulte la Figura 4 para ver ejemplos de conexiones incorrectas. No conecte mosquetones con cierre automático o mosquetones:

- A. A una anilla en D que tenga otro conector acoplado.
- B. De manera que suponga una carga sobre el mecanismo de apertura. Los mosquetones con cierre automático de abertura grande no deben conectarse a anillas en D de tamaño estándar o a objetos similares, pues ello daría como resultado una carga sobre el gancho si el mosquetón o la anilla en D se torciera o girara, a menos que el mosquetón con cierre automático venga equipado con un gancho de 16 kN (3.600 lbf). Compruebe las marcas del mosquetón con cierre automático para verificar que es adecuado para su aplicación.
- C. En un acoplamiento en falso, las características que se proyectan desde el mosquetón con cierre automático o el mosquetón se enganchan al anclaje y, sin confirmación visual, parecen estar bien acoplados al punto de anclaje.
- D. Entre sí.
- E. Directamente con una cincha, eslinga de cuerda o de autoamarre (a menos que en las instrucciones del fabricante, tanto para la eslinga como para el conector, se permita tal conexión).
- F. A cualquier objeto con forma o dimensión tal que el mosquetón con cierre automático o mosquetón no se cierre ni se bloquee, o que pueda soltarse.
- G. De modo que el conector no quede correctamente alineado mientras está soportando carga.

3.0 **INSTALACIÓN**

La instalación del conector 3M debe supervisarse por personal cualificado¹. Una persona competente deberá certificar que la instalación cumple los criterios correspondientes a cualquier anclaje certificado o que tiene capacidad de soportar las fuerzas potenciales a las que podría quedar expuesta durante una caída.

3.1 PLANIFICACIÓN: planifique su sistema de protección contra caídas antes de instalar el conector 3M. Tenga en cuenta todos los factores que podrían afectar a su seguridad antes, en el transcurso y después de una caída. Considere todos los requisitos, limitaciones y especificaciones que se definen en la Sección 2 y en la Tabla 1.

3.2 CONEXIÓN: Se recomienda que los conectores 3M con una puerta de cierre automático o manual se usen solo en situaciones en las que el usuario no tenga que conectar y quitar el conector con frecuencia.

Los conectores de tornillo (Clase Q) solo son seguros para usar cuando la compuerta de movimiento de tornillo está completamente cerrada. La puerta está completamente cerrada cuando no se puede apretar más.

4.0 **USO**

4.1 ANTES DE CADA USO: Asegúrese de que el área de trabajo así como el sistema personal de detención de caídas (PFAS) cumplan todos los criterios definidos en la Sección 2 y que un plan de rescate oficial se encuentre ejecución. Revise el conector 3M conforme a los puntos de inspección de "Usuario" definidos en el "Registro de inspección y mantenimiento" (Tabla 2). No utilice el sistema si la inspección revela un estado no seguro o defectuoso. Deje de usarlo y destrúyalo, o póngase en contacto con 3M para sustituirlo o repararlo.

4.2 CONEXIONES DEL SISTEMA DE DETENCIÓN DE CAÍDAS: el conector 3M se usa con un arnés de cuerpo entero y una eslinga con absorción de energía o un dispositivo autorretráctil (Self-Retracting Device, SRD). Conecte el SRD entre la anilla de conexión del conector 3M y la anilla D dorsal en el arnés, conforme a las instrucciones incluidas con la eslinga o SRD.

5.0 **INSPECCIÓN**

Cuando el equipo se haya retirado del servicio, no podrá volver a ponerse en servicio hasta que una persona competente confirme por escrito que es aceptable hacerlo.

5.1 FRECUENCIA DE LAS INSPECCIONES: el conector 3M se debe inspeccionar en los intervalos definidos en la Sección 1. Los procedimientos de inspección se describen en el "Registro de inspección y mantenimiento" (Tabla 2). Inspeccione todos los demás componentes del sistema de protección contra caídas según las frecuencias y los procedimientos definidos en las instrucciones del fabricante.

5.2 DEFECTOS: Si la inspección revela una condición insegura o defectuosa, o si surge alguna duda sobre su condición para un uso seguro, retire el conector 3M del servicio inmediatamente. Marque claramente el conector 3M con las palabras "NO USAR" y destrúyalo.

5.3 VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO: La vida útil del conector 3M depende de las condiciones de trabajo y mantenimiento. Siempre que el producto cumpla los criterios de inspección, este podrá seguir utilizándose, durante un máximo de 10 años.

6.0 **MANTENIMIENTO, REPARACIONES Y ALMACENAMIENTO**

6.1 LIMPIEZA: No intente desmontar el conector 3M ni lubricar sus piezas. No intente limpiar ninguna pieza interior. Para limpiar el conector 3M:

1. Limpie periódicamente el exterior del conector 3M con agua y una solución jabonosa suave.
2. Enjuague el conector 3M después del lavado. El enjuague no debe exceder los 40°C (104°F).
3. Después del enjuague, deje que el conector 3M se seque al aire. No aplique calor cuando esté mojado.
4. Desinfecte el conector 3M, si es necesario. Se debe seleccionar un desinfectante que no cause daños al conector 3M.

6.2 SERVICIO: Solo 3M o las organizaciones autorizadas por escrito por 3M pueden reparar este equipo. Si el conector 3M se ha sometido a una fuerza de caída o la inspección revela una condición insegura o defecto, retire el sistema del servicio y destrúyalo.

6.3 ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: cuando no esté en uso, guarde y transporte el conector 3M y el equipo de protección anticaídas correspondiente en un entorno fresco, seco y limpio, alejado de la luz solar directa. Evite las zonas donde pueda haber vapores químicos. Inspeccione exhaustivamente los componentes después de un período prolongado de almacenamiento.

7.0 ETIQUETAS y MARCAS

7.1 ETIQUETAS: La Figura 1 contiene la etiqueta informativa para el conector 3M. La información de la etiqueta es la siguiente:

(A)	Tipo de inspección EU
(B)	Conformidad con el tipo
(C)	Material del producto
(D)	Peso del producto
(E)	Dimensiones del producto (A, B, C)
(F)	Tipo de descarga
(G)	Carga de rotura
(H)	Norma aplicable y tipo de conector
(I)	Código de referencia
(J)	Número de artículo

7.2 MARCAS: La Figura 5 ilustra las marcas en el conector 3M. La información de cada marca es la siguiente:

(A)	Marcado CE de conformidad europea
(B)	Número de organismos notificados que llevan a cabo la conformidad con el tipo
(C)	Norma aplicable
(D)	Tipo de conector
(E)	Año y mes de fabricación
(F)	Fabricante
(G)	Número de artículo
(H)	Apertura de la puerta (en milímetros)
(I)	Material (Círculo = Acero, Cuadrado = Aluminio)
(J)	Lea todas las instrucciones.
(K)	Resistencia a la rotura mínima

Tabla 2: Registro de inspección y mantenimiento

Fecha de la inspección:		Inspeccionado por:	
Componentes:	Inspección: (consulte la sección 1 Frecuencia de inspección)	Usuario	Persona competente ¹
Conector 3M (Figura 2)	Inspeccione el conector en busca de daños, dobleces y desgaste del metal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Inspeccione la apertura de la puerta (A). Verifique que se abre y se cierra con la acción del botón. La puerta no debe adherirse en ningún punto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Inspeccione el conector en búsqueda de corrosión. Inspeccione para detectar grietas o desgaste que puedan afectar la resistencia y el funcionamiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Inspeccione los componentes del sistema de acuerdo con las instrucciones del fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etiquetas/ Marcas (Figura 5)	Verifique que todas las etiquetas/marcas estén correctamente colocadas y que se pueden leer bien (consulte "Etiquetas y marcas").	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PFAS y otros equipos	El equipo adicional (arnés, SRD, etc.) para el sistema personal de detención de caídas (PFAS) que se utilice con el sistema de anclaje debe instalarse e inspeccionarse conforme a las instrucciones del fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Números de serie:		Fecha de compra:	
Número de modelo:		Fecha del primer uso:	
Acción correctora/mantenimiento:	Aprobado por:	Fecha de la próxima inspección:	
	Fecha:		
Acción correctora/mantenimiento:	Aprobado por:	Fecha de la próxima inspección:	
	Fecha:		
Acción correctora/mantenimiento:	Aprobado por:	Fecha de la próxima inspección:	
	Fecha:		
Acción correctora/mantenimiento:	Aprobado por:	Fecha de la próxima inspección:	
	Fecha:		
Acción correctora/mantenimiento:	Aprobado por:	Fecha de la próxima inspección:	
	Fecha:		
Acción correctora/mantenimiento:	Aprobado por:	Fecha de la próxima inspección:	
	Fecha:		
Acción correctora/mantenimiento:	Aprobado por:	Fecha de la próxima inspección:	
	Fecha:		

1 Persona competente: persona que es capaz de identificar peligros existentes y predecibles en el entorno o condiciones de trabajo insalubres, nocivas o peligrosas para los/las empleados/as y que cuenta con autorización para tomar medidas correctivas rápidas conducentes a su supresión.

GLOBAL PRODUCT WARRANTY

GARANTÍA GLOBAL DE PRODUCTO, COMPENSACIÓN LIMITADA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

GARANTÍA: LAS SIGUIENTES DISPOSICIONES PREVALECERÁN SOBRE CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS CONDICIONES O GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO.

Salvo que la legislación local estipule lo contrario, los productos de protección contra caídas de 3M están garantizados contra defectos de fabricación de mano de obra y materiales durante un periodo de un año a partir de la fecha de instalación o del primer uso por parte del propietario original.

COMPENSACIÓN LIMITADA: Tras recibir comunicación por escrito, 3M reparará o sustituirá los productos que considere que tienen un defecto de fabricación de mano de obra o materiales. 3M se reserva el derecho a solicitar la devolución del producto a sus instalaciones para evaluar las reclamaciones de garantía. Esta garantía no cubre los daños en el producto resultantes de desgaste, mal uso, uso indebido, daños durante el tránsito, mantenimiento inapropiado del producto o daños que escapen al control de 3M. 3M será el único con derecho a determinar el estado del producto y las opciones de garantía.

Esta garantía puede ser utilizada únicamente por el comprador original y es la única que cubre los productos de protección contra caídas de 3M. Si necesita ayuda, póngase en contacto con el departamento de servicios de atención al cliente de 3M.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD: EN LA MEDIDA QUE LO PERMITA LA LEGISLACIÓN LOCAL, 3M NO SE RESPONSABILIZARÁ DE LOS DAÑOS INDIRECTOS, FORTUITOS, ESPECIALES O RESULTANTES, INCLUIDA LA PÉRDIDA DE GANANCIA, RELACIONADOS DE MANERA ALGUNA CON LOS PRODUCTOS, INDEPENDIENTEMENTE DE LOS FUNDAMENTOS LEGALES QUE SE ALEGUEN.

ES



Fall Protection



Desde 1981
fabricando seguridad

GarsanSianor
formación y protección laboral

Delegación Norte

Pol. Ind. La General, pab. 12A
48510 Trapagarán (Bizkaia)

Tel. 94 472 31 13
Email: bilbao@garsansianor.com

Delegación Centro

Luis I, nº 72 (Pol. Ind. Vallecas)
28031 Madrid

Tel. 91 777 86 57
Email: madrid@garsansianor.com

3M.com/FallProtection

EU DECLARATION OF CONFORMITY:
www.3M.com/FallProtection/DOC



The quality management system / the environmental management system / occupational health and safety management system of the company CAPITAL SAFETY GROUP - Banská Bystrica s.r.o. is certified by TÜV SÜD Slovakia s.r.o. according to STN EN ISO 9001:2016 / STN EN ISO 14001:2016 / STN OHSAS 18001:2009