



EN 795: 1996 (Class D)
EN 50308: 2004
TS 16415

EN 795: 2012 (Type D)
OSHA 1910.140
OSHA 1926.502
AS/NZS 1891.2



UNIRAIL CARRIAGE

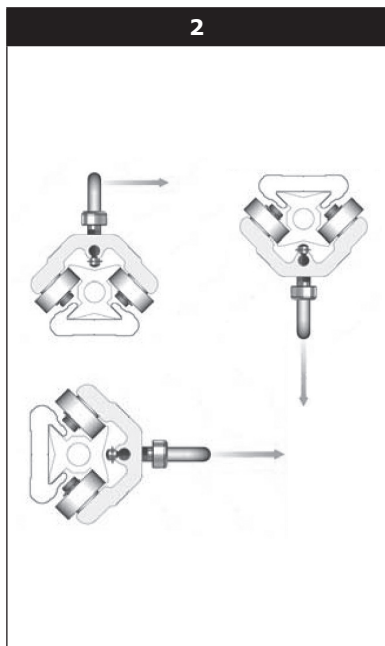
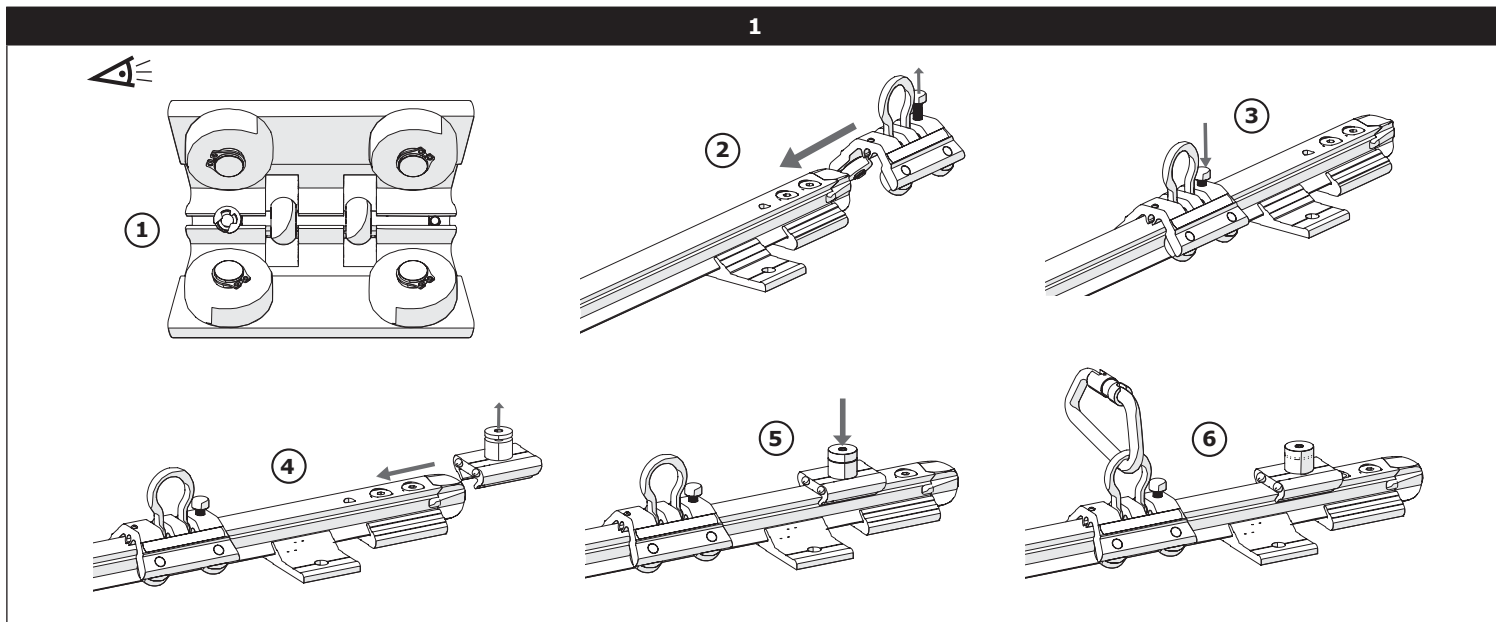
Model Numbers: 7241006, 7241027

Fall Protection



USER INSTRUCTION MANUAL

This manual is intended to meet the manufacturer's instructions and should be used as part of an employee training program.

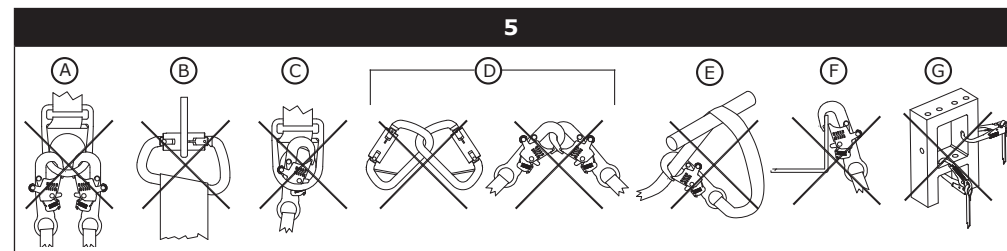
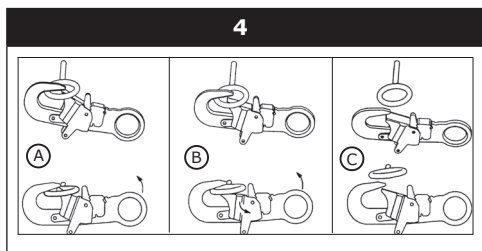


3M SALA CARRIAGE 7241006 EN795: 2012 TYPE D CEN/TS 16415: 2013 TYPE D OSHA 1910.140 OSHA 1926.502 AS/NZS 1891.2 9520284 Rev. G

3M SALA CARRIAGE WT 7241027 EN795: 2012 TYPE D EN50308: 2004 OSHA 1910.140 OSHA 1926.502 AS/NZS 1891.2 9520328 Rev. E

3M SALA HORIZONTAL RAIL SAFETY SYSTEM 9520295 Rev. D

<input type="radio"/>	3M SALA	Installation Date / Installationsdatum / Fecha de instalación / Montagedatum / Date d'installation / Data da instalação / Data installazione / Installationsdatum
<input type="radio"/>	roofsafe rail	Installed By / Spinnstroom door / Instaldado Por / Montiert durch / Installateur / Installado por / Installatör av
<input type="radio"/>	uni rail	Contact Number / Contactos / Tél. de contacto / Kontakttelefon / Téléphone / Nº de Contacto / Numero contatto / Kontaktnummer
<input type="radio"/>	EN795:1996 Class D OSHA 1910.140 OSHA 1926.502 AS/NZS 1891.2	Min Ground Clearance (m) / Min. vrije valruimte (m) / Distancia mínima hasta el suelo (m) / Mindestabstand zum Boden (m) / Hauteur libre minimale (m) / Altura mínima libre (m) / Distancia libre mínima da terra (m) / Min. vrije ovaalruimte marken
<input type="radio"/>	EN795:2012 Type D EN 50308:2004 EN 50308:2004 CEN / TS 16415	Max Users Per Span / Max. aantal gebruikers per overspanning / Máximo de usuarios por vano / Höchstzahl der Benutzer pro Spannweite / Nombre maximal d'utilisateurs par portée / Nº máximo de utilizadores por vano / N. utenti max. per sezione / Max. användare per skena
<input type="radio"/>	3M.com/FallProtection 950627 Rev. F	Max Users Per System / Max. aantal gebruikers per systeem / Máximo de usuarios por sistema / Maximale Benutzer pro System / Nombre maximal d'utilisateurs par système / Nº máximo de utilizadores por linha / N. utenti max. per sistema / Max. användare per system
<input type="radio"/>		Next Service Date / Datum volgende keuring / Próxima fecha de revisión / Termin der nächsten Wartung / Prochaine date d'entretien / Data da próxima inspeção / Data prossima manutenzione / Nächste Servicedatum
<input type="radio"/>		System Serial No. / Seriennummer / Numero de serie del sistema / Seriennummer des Systems / Número de série / Nº de série do sistema / N. di serie sistema / Systemets serienr.
<input type="radio"/>		Use Energy Absorbing Lanyards / Gebruik energie-absorberende verbindingslijnen / Utilice cordões de absorção de energia / Verwenden Sie Stößeimplante Sicherheits-Anschlüsse / Utilizar des langes à absorption d'énergie / Usar cordas com amortecedor de energia / Utilizzare funi ad assorbimento d'energia / Använd energipåtagande taljrep



Lea, comprenda y cumpla con todo lo dispuesto en la información de seguridad contenida en estas instrucciones antes de utilizar este sistema horizontal. 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:

Este sistema horizontal está pensado para ser utilizado como parte de un sistema completo de protección contra caídas.

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

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

ADVERTENCIA

Este sistema horizontal es parte de un sistema personal de protección contra caídas. Se espera que todos los usuarios se hayan formado completamente en la instalación y uso seguro de su sistema de protección contra caídas. **El mal uso de este dispositivo puede provocar 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 el servicio técnico de 3M.

- **Para reducir los riesgos asociados con la instalación de un sistema horizontal que, si no se evitan, pueden provocar lesiones graves o la muerte:**
 - No establezca una conexión con el sistema mientras lo instala.
 - El substrato 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.
 - Asegúrese de que este sistema se instale bajo la supervisión de una persona cualificada definida por la OSHA, una persona autorizada o un instalador certificado de 3M.
 - Use solo cables o rieles descritos y aprobados en las instrucciones del producto.
 - Utilice un sistema personal de protección contra caídas cuando se instale un sistema horizontal.
 - Utilice los absorbedores de energía apropiados según los requisitos de las instrucciones del producto para su sistema.

- **Para reducir los riesgos asociados con trabajar con un sistema horizontal que, si no se evitan, pueden provocar lesiones graves o la muerte:**
 - Inspeccione el sistema 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 sistema del servicio, repárelo o reemplácelo, según se indique en estas instrucciones.
 - Cualquier sistema que se haya visto sometido a detención de caídas o a una fuerza de impacto debe ser retirado inmediatamente del servicio, y todos los componentes deben ser inspeccionados por una persona competente antes de volver a usarlo.
 - Asegúrese de que el sistema es adecuado para el número de usuarios simultáneos.
 - Trabaje tan cerca como sea posible del sistema anticaídas horizontales para evitar caídas por balanceo y limitar los requisitos de la distancia de caída. Consulte las instrucciones del usuario del dispositivo de conexión para obtener más información.
 - 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 resistir con seguridad todas las fuerzas asociadas con el trabajo 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 perjudicar 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 dañar 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 se produce 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.

PRÓLOGO

Este manual de instrucciones describe la instalación y el uso del sistema Unirail de DBI-SALA®. Deben utilizarse como parte de un programa de formación de empleados.

DESCRIPCIÓN: El producto Unirail está diseñado para utilizarse dentro de un sistema de detención de caídas completo, y proporciona un anclaje seguro y práctico para fijar a varios trabajadores.

APLICACIONES: La Figura 1 muestra la instalación del carro y el mosquetón típico que se utilizan en el sistema. La Figura 2 ofrece ilustraciones de las aplicaciones previstas.

USO: El sistema otorga al usuario total libertad en la zona de trabajo, siempre que esté bien conectado a un sistema de seguridad. Los usuarios deben sujetarse al carro por medio de una eslinga absorbidora de energía fijada a un arnés de cuerpo entero. Asegúrese siempre de que el carro esté bien fijado al rail y de que el freno de estacionamiento esté desactivado antes de continuar.

ADVERTENCIA: Trabajar en altura conlleva riesgos. Algunos de los riesgos incluyen, entre otros, los siguientes: caída, suspensión/suspensión prolongada, golpe contra un objeto y pérdida de conocimiento. En caso de una situación de detención de caídas y/o de posterior rescate (emergencia), su seguridad puede verse afectada por algunas enfermedades. Las enfermedades identificadas como riesgosas para este tipo de actividad incluyen, entre otras, las siguientes: enfermedad coronaria, hipertensión, vértigo, epilepsia, dependencia de drogas o de alcohol, enfermedades psiquiátricas, funcionamiento impedido de algún miembro y problemas de equilibrio. Recomendamos que el responsable de la empresa o su médico determine si es apto para el uso normal y de emergencia de este equipo. Se debe contar con un plan de rescate para responder a cualquier emergencia que pueda surgir durante la tarea.

FORMACIÓN: Es responsabilidad de los usuarios de este equipo comprender estas instrucciones y recibir formación sobre la instalación, el uso y el mantenimiento adecuados de este equipo. Los usuarios deben conocer las consecuencias de una instalación o un uso inapropiado de este equipo. Este manual de instrucciones no sirve como sustituto de un programa de formación. Se debe proporcionar formación a los usuarios por parte de una persona competente (Formador1) de forma periódica para garantizar su capacidad. Póngase en contacto con Capital Safety para recibir información acerca de las clases de formación o si tiene alguna duda sobre el uso de este equipo.

EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (Personal Protective Equipment, PPE): El PPE debe adjuntarse al producto. Se debe comprobar que el PPE que se utiliza con el producto cumple la normativa EN correspondiente. El equipo de detención de caídas, como los sistemas de bloque retráctil con carrete de inercia, no se pueden usar con el producto. Sin embargo, si se pueden usar Agarres de cabo, Eslingas retráctiles y Eslingas para absorción de energía. Consulte las instrucciones del fabricante para conocer las restricciones de orientación. Con los sistemas de protección contra caídas solo puede utilizarse un arnés de cuerpo entero.

No deben realizarse modificaciones en el sistema ni en los componentes sin tener el consentimiento por escrito del fabricante. El reemplazo o la sustitución por componentes o subsistemas no homologados podría afectar la compatibilidad entre equipos, la integridad y seguridad del sistema, así como la garantía. Si tiene dudas sobre la seguridad de una pieza del equipo, póngase en contacto con Capital Safety. Todas las reparaciones deben realizarse conforme a los procedimientos detallados por el fabricante.

Este producto no debe utilizarse para ningún otro fin que el recomendado por el fabricante, ni destinarse a otro objetivo diferente al inicial para el que fue diseñado.

Siempre que sea posible, es muy recomendable asignar personalmente el sistema o su componente al usuario.

Antes de cada uso, asegúrese de que se hayan cumplido las recomendaciones de uso de cada uno de los componentes, tal y como se indica en el manual del usuario. Se recomienda firmemente que los componentes UTILIZADOS EN EL SISTEMA PROVENGAN DEL MISMO FABRICANTE PARA GARANTIZAR LA FIABILIDAD DEL PRODUCTO Y UN RENDIMIENTO UNIFORME.

CAPACIDAD: Como indican las marcas del producto, el carro está pensado para un solo usuario. El sistema se ha diseñado para un máximo de 2 usuarios por cada 3 o 4 metros de distancia. Para conocer el peso máximo permitido (incluidos el equipo y la ropa) para la persona conectada al carro, consulte las instrucciones de su eslinga absorbidora de energía.

Acceso suspendido: máximo 2 usuarios por cada 3 o 4 metros de distancia, con dos carros por usuario. El espacio intermedio máximo es de 520 mm (20 pulgadas); consulte las fichas técnicas 1040 y 1041.

CARGAS APLICADAS: La Figura 2 muestra las direcciones de carga para el producto. El carro está diseñado para su uso con sistemas que limiten las cargas aplicadas de detención a 6 kN (1350 lbf) o menos.

FACTORES DE CAÍDA: El producto se puede utilizar en todas las situaciones de factor de caída: 0, 1 o 2.

INSPECCIONES PREVIAS AL USO: Antes de cada uso, inspeccione el producto según las instrucciones incluidas en la Tabla 1.

ANTES DE LA INSTALACIÓN: Planifique su sistema de protección contra caídas. Tenga en cuenta todos los factores que puedan afectar la seguridad durante el uso del equipo. Seleccione una estructura adecuada con propiedades de alta resistencia que ofrezca seguridad global y que soporte cargas pesadas. La instalación del punto de anclaje fijo debe tener en cuenta las siguientes consideraciones: Altura sobre la superficie de trabajo, Holgura de primeros obstáculos, Riesgos del área de trabajo, Tipo de sistema de protección contra caídas, deseado o requerido, PPE para usarse en el sistema.

Importante: El equipo debe retirarse de servicio si la inspección previa al uso genera dudas acerca del estado del equipo. El equipo no debe volver al servicio hasta que una persona competente confirme por escrito que es aceptable que así sea.

Importante: Si se produce una caída y la posterior detención de esta, el producto debe retirarse del servicio y ser inspeccionado por una persona competente para determinar si se puede volver a utilizar. Si vuelve al servicio, se debe registrar esta acción en el Registro de inspección y mantenimiento incluido en estas instrucciones.

ESTRUCTURA DEL ANCLAJE: La estructura en la que se monte el sistema Unirail debe poder sostener como mínimo 12 kN de fuerza en las direcciones previstas de carga (consulte la Figura 2).

PLANO DE LA SUPERFICIE DE ANCLAJE: Si el sistema Unirail se va a instalar sobre una superficie que no es perpendicular al nivel de tránsito del usuario (por ejemplo, en un tejado curvo o inclinado, o en una cornisa estrecha a la altura de la cabeza), o en una superficie curva perpendicular al nivel de tránsito del usuario (por ejemplo, en un silo o un tanque), consulte a Capital Safety antes de la instalación.

ALTURA DE LA INSTALACIÓN: El producto se puede instalar a cualquier altura práctica por encima de la superficie de trabajo.

SISTEMAS DE RETENCIÓN: Siempre que sea posible, las instalaciones se deben diseñar como una aplicación de retención. Los sistemas de retención evitan que el usuario llegue a una posición donde puede ocurrir una caída; por lo tanto, no es posible la caída libre.

SISTEMAS DE DETENCIÓN DE CAÍDAS: Cuando se utilice el carro en un sistema de detención de caídas, es primordial para la seguridad que el punto o dispositivo de anclaje siempre esté colocado y que el trabajo se realice de forma tal que se minimice la posibilidad de caídas, así como la distancia de estas. De esta forma se puede minimizar la posible caída libre, haciendo que el rescate sea más fácil y menos angustiante para la víctima. Evite lugares de anclaje que aumenten la probabilidad de caídas por balanceo. Las caídas por balanceo ocurren cuando el punto de anclaje no se encuentra directamente encima del punto donde ocurre la caída. La fuerza del golpe contra un objeto en una caída por balanceo puede causar lesiones graves, incluso la muerte. Minimice las caídas por balanceo trabajando lo más cerca posible del punto de anclaje. El valor máximo de desviación sobre una longitud de Unirail de 4 m con 2 usuarios es de 250 mm (9,8 pulgadas). Se debe considerar este valor al decidir la ubicación del anclaje durante la instalación.

Orientación del anclaje – (Consulte la Figura 2).

Peligros: el área de trabajo y la vía de debajo deben estar libres de cualquier peligro (vehículos, vallas, balcones, peatones, agua/productos químicos, etc.) que pudiera causar lesiones al usuario u otras personas si se produce una caída.

Eslinga: seleccione una eslinga para absorción de energía que sea lo más corta posible para reducir la distancia de caída.

Requisitos de fijación: consulte los requisitos específicos en la Guía del instalador o en las fichas técnicas individuales.

INSTALACIÓN: Se deben instalar todos los componentes que integran este producto. Todos los dispositivos de fijación se deben ajustar según las recomendaciones de apriete del fabricante. (Ver la Figura 1)

NOTA: Capital Safety recomienda encarecidamente que todos los anclajes se instalen de acuerdo con las instrucciones del fabricante para su uso, y que se marquen con la fecha de la próxima o la última inspección.

INSPECCIÓN Y SERVICIO

La Tabla 1 enumera los procesos de inspección y servicio y sus frecuencias. El mantenimiento solo lo debe realizar una persona competente que ha recibido formación (Formador 1). No utilice el sistema Unirail si está en fase de inspección o de mantenimiento. Debe utilizarse otro sistema y equipo independiente de protección contra caídas.

Tabla 1: INSPECCIÓN Y SERVICIO

Antes de cada uso	Una vez al año	Comprobación	Acción
✓	N/C	Compruebe que todos los componentes del sistema de seguridad acoplado estén conectados entre sí de forma correcta y segura.	Vuelva a conectar los componentes que no están correctamente conectados. Consulte las instrucciones para el usuario del fabricante para conocer los requisitos de conexión.
✓	✓	Inspeccione el sistema para descartar defectos en el metal (corrosión excesiva, desgaste, fracturas, grietas, dobleces, etc.).	Si los defectos son suficientes como para reducir la resistencia del sistema, retire del servicio el componente y sustitúyalo.
✓	✓	Inspeccione las marcas (Figura 3). Todas las indicaciones deben estar presentes y ser legibles.	Si las marcas no están presentes o son ilegibles, retire del servicio todo el componente y sustitúyalo.
✓	✓	Inspeccione los dispositivos de fijación y el material estructural para descartar daños que puedan afectar a la fuerza de sujeción del sistema. Inspeccione el área de trabajo para garantizar que no existan peligros u obstáculos que puedan causar lesiones al usuario o afectar el rendimiento del sistema.	Si durante la inspección se considera que la estructura del sistema, la de los anclajes o los dispositivos de fijación están deteriorados, póngase en contacto con Capital Safety para solicitar piezas y asesoramiento antes de utilizar el sistema.
✓	✓	Compruebe el carro para descartar desperfectos evidentes, como grietas, muescas pronunciadas o corrosión importante. Asegúrese de que el grillete de la fijación pivote libremente y de que su pasador de sujeción esté bloqueado en el centro en la cara interior. Compruebe que las cuatro ruedas estén en su sitio, sin desperfectos, y que puedan girar.	Si durante la inspección se considera que el carro está deteriorado, póngase en contacto con Capital Safety para solicitar un repuesto.

COMPATIBILIDAD DE COMPONENTES (CONSULTE LAS ADVERTENCIAS SOBRE LAS FIJACIONES)

Si el elemento conector, como el mosquetón con cierre automático o el mosquetón, es más pequeño de lo necesario o tiene forma irregular, puede darse el caso de que el elemento conector ejerza una fuerza sobre el mecanismo de apertura del mosquetón con cierre automático o del mosquetón. Esta fuerza puede causar que el mecanismo de apertura (ya sea de un mosquetón con cierre automático con autobloqueo o sin bloqueo) se abra, lo que haría que el mosquetón con cierre automático o el mosquetón se desengancharan del punto de conexión.

Los mosquetones o los mosquetones con cierre automático se consideran compatibles con los conectores cuando sus tamaños y formas no provoquen que sus mecanismos de apertura se abran inesperadamente, sin importar cómo queden orientados.

Utilice solo conectores que convengan a cada aplicación. Asegúrese de que todas las conexiones sean compatibles en tamaño, forma y resistencia. No utilice equipos que no sean compatibles. Póngase en contacto con Capital Safety si tiene alguna duda sobre compatibilidad.

Los conectores de Capital Safety (mosquetones con cierre automático y mosquetones) están diseñados para utilizarse solamente según se especifica en las instrucciones para el usuario de cada producto.

Consulte las "Advertencias sobre las fijaciones" a vuelta de página, donde encontrará conexiones inadecuadas que muestran cómo no deben conectarse los mosquetones con cierre automático y los mosquetones.



IMPORTANTE: Si el equipo se expone a condiciones de trabajo extremas (condiciones climáticas duras, uso prolongado, superficies con bordes afilados, etc.), pueden exigir que las inspecciones sean más frecuentes. Anote la fecha de inspección o de mantenimiento y los resultados en el "Historial de reparaciones e inspecciones periódicas" de las "Instrucciones generales de uso y mantenimiento" (5902392).

Transporte los componentes o el sistema en un paquete para evitar cortes y que se vean afectados por la humedad o la luz ultravioleta. Evite las atmósferas corrosivas, sobrecalentadas o refrigeradas.

El único dispositivo de soporte corporal admisible con los sistemas de detención de caídas es un arnés de cuerpo entero. La conexión de un sistema de detención de caídas a un arnés (EN353-1, EN353-2, EN355 o EN360) DEBE REALIZARSE EXCLUSIVAMENTE utilizando los puntos de anclaje superior dorsal, esternal o pectoral; estos puntos también pueden usarse para conectar un descendedor (EN341) o un sistema de rescate de elevación (EN1496).

FORMADOR 1 – PERSONA COMPETENTE: Una persona designada por el empleador que se encarga de la supervisión inmediata, implementación y seguimiento del programa de protección contra caídas del empleador, quien, mediante su formación y conocimiento, puede identificar, evaluar y atender los riesgos reales y potenciales de caídas, y que cuenta con la autorización del empleador para tomar medidas correctivas inmediatas en relación con dichos riesgos.

Fig. 3: Etiquetas

Norma que cumple el anclaje.	EN795: 1996 (CLASE D) EN 795: 2012 (TIPO D) CONFORME CON LAS NORMAS DE LA OSHA AS/NZS 1891.2 EN 50308: 2004 TS 16415
Lea las instrucciones de uso	
Número de lote	N.º de lote: XXXXXXX
Número de pieza	N.º de pieza: 7241006 7241027 7241048
Número máximo de usuarios	

GARANTÍA GLOBAL DE PRODUCTO, COMPENSACIÓN LIMITADA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD
<p>GARANTÍA: LAS SIGUIENTES DISPOSICIONES PREVALECIERÁN SOBRE CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS CONDICIONES O GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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, INDEPENDIEMENTE DE LOS FUNDAMENTOS LEGALES QUE SE ALEGUEN.</p>

