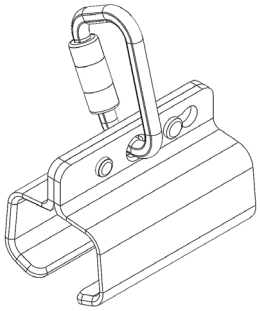
SAFEWAZE

025-4135
Rail Anchor Manual



Always verify the latest revision of the Safewaze Manual is being utilized. Visit the Safewaze website, or contact Customer Service, for updated manuals.

APPLICABLE SAFETY STANDARDS

When used according to instructions, the Safewaze Rail Anchor meets **OSHA 1926.502, 1910.140, 1910.66** regulations. Applicable standards and regulations depend on the type of work being done and may include state-specific regulations.

Refer to local, state, and federal requirements for additional information on the governing of occupational safety regarding Personal Fall Arrest Systems (PFAS).

⚠WARNING:

The manufacturer's instructions must be provided to users of this equipment. The user must follow the manufacturer's instructions for each component of the system. The user must read and understand these instructions before using this equipment. Manufacturer's instructions must be followed for proper use and maintenance of this equipment. The user must understand how to safely and effectively use the Anchor and all equipment used in conjunction with the anchor. Alterations to this product, misuse of this product, or failure to follow instructions may result in serious injury or death. Avoid moving machinery, sharp and/or abrasive edges, and any other hazard that could damage or degrade the component.

Do not throw away instructions!
Read and understand instructions before using equipment!

⚠IMPORTANT:

- Please refer to this manual for essential instruction on the use, care, or suitability of this equipment for your application. Contact Safewaze for any additional questions.
- Only Safewaze, or entities authorized in writing by Safewaze, may make repairs to Safewaze fall protection equipment.
- Record all important product information below prior to use. Documentation of all Competent Person annual inspections is required in the Inspection Log.

INTRODUCTION

Thank you for purchasing a Safewaze Rail Anchor. This manual must be read and understood in its entirety and used as part of an employee training program as required by OSHA or any applicable state agency. This manual and any other instructional material must be available to the user of the equipment. Every user must be trained in the inspection, installation, operation, and proper usage of the anchor.

SPECIFICATIONS

- For temporary anchorage point use on existing approved rails (see Installation section).
- Capacity: **ANSI** 130 to 310 lbs. (59-141 kg), **OSHA** up to 420 lbs. (191 kg) *including any tools, clothing, accessories, etc.
- Fall Arrest Point: 5,000 lbs. Gate-Rated Carabiner (included with purchase of anchor).
- Minimum Breaking Strength: 3,600 lbs. (16 kN)
- Item Weight: 4.8 lbs. (2.2 kg)
- Materials:
  - » Anchor: YCM-plated and powder-coated steel
  - » Carabiner: EP-coated steel
- Suitable for use with leading edge lanyards and SRLs as a single point anchor. NOT suitable for use with Horizontal Lifelines, Vertical Lifelines, or material hauling applications.

USER INFORMATION

Date of First Use: _____ Trainer: _____

Serial Number: _____ User: _____

V2. 2026 © Safewaze: 220-00159

WORKER CLASSIFICATIONS

Read and understand the definitions of those who work in proximity of, or may be exposed to, fall hazards:

Qualified Engineer: A person with a Bachelor of Science in Engineering degree from an accredited college or university. They are able to assume personal responsibility for the development and application of engineering science and knowledge in the design, construction, use, and maintenance of their projects.

Qualified Person: One who, by possession of a recognized degree, certificate, or professional standing, or who by extensive knowledge, training, and experience, has successfully demonstrated their ability to solve or resolve problems relating to the subject matter, the work, or the project.

Competent Person: One who is capable of identifying existing and predictable hazards in the surroundings or working conditions which are unsanitary, hazardous, or dangerous to employees, and who has authorization to take prompt corrective measures to eliminate them.

Authorized Person: A person approved or assigned by the employer to perform a specific type of duty or duties, or to be at a specific location or locations, at the jobsite.

It is the responsibility of a Qualified Person or Engineer to supervise the jobsite and ensure safety regulations are complied with.

LIMITATIONS

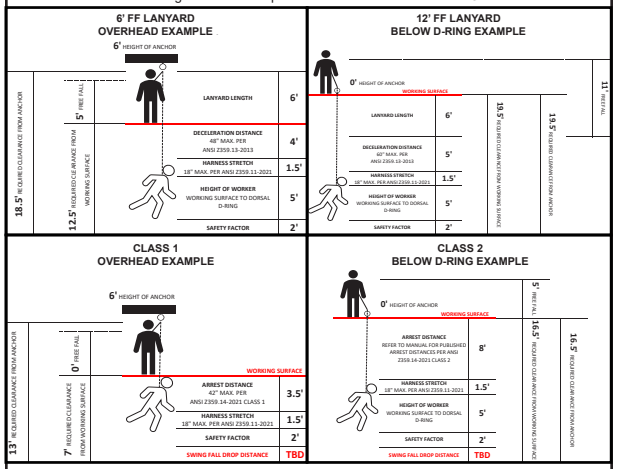
Always select an anchor point location that limits free fall and swing fall as much as possible. A free fall of more than 6 ft. could cause excessive arrest forces that could result in serious injury or death.

Structures for the attachment of a Safewaze anchor shall support a minimum 5,000 lbs. (22 kN) or be designed with a safety factor of two to one by a Qualified Person.

Fall Clearance: There must be sufficient clearance below the anchorage connector to arrest a fall before the user strikes the ground or an obstruction. When calculating fall clearance, account for all applicable factors. A Competent Person must reference the entire system's components to calculate Fall Clearance.

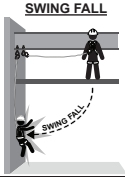
FALL CLEARANCE DIAGRAMS

*These diagrams are examples of fall clearance calculations ONLY.



Swing Falls: Prior to installation or use, make considerations for eliminating or minimizing all swing fall hazards. Swing falls occur when the anchor is not directly above the location where a fall occurs. Always work as close to, or in line with, the anchor point as possible. Swing falls significantly increase the likelihood of serious injury or death in the event of a fall.

SWING FALL



ANCHORAGE INSTALLATION LOCATION

A Qualified Person or Engineer must conduct an analysis of the workplace and ensure the anchorage location is capable of withstanding loads from a fall. An anchorage location selected for a Personal Fall Arrest System (PFAS) must have a strength capable of sustaining a static load applied in the direction permitted by the PFAS of at least:

- 5,000 lbs. (2267.9 kg) for non-certified anchorages, or
- Two times the maximum arresting force for certified anchorages, or
- 3,100 lbs. for Rescue applications.

When more than one fall arrest system is attached to an anchorage, the strengths set forth in one of the above shall be multiplied by the number of systems attached to the anchorage.

ALLOWED ANCHOR APPLICATIONS

***An anchorage connector is designed for a single user. Only one PFAS should be attached to the anchorage connector at a time.**

Personal Fall Arrest: Safewaze Anchors are designed as an anchor point to support a maximum of 1 PFAS when utilized for fall protection applications. The structure to which the anchor is attached must withstand loads applied in the directions permitted by the system of at least 5,000 lbs. (22 kN) or be designed with a safety factor of two to one. Maximum allowable free fall is based on the connector used.



Restraint: Safewaze Anchors are authorized for use in Restraint applications. The structure to which the anchor is attached must withstand loads applied in the directions permitted by the system of at least 1,000 lbs. NO free fall is permitted. Restraint systems may only be used on surfaces with slopes up to 4/12 (vertical/horizontal). For Restraint applications, the allowable attachment points to the harness are Dorsal, Front/Sternal, Side, and Shoulder D-rings.



Work Positioning: Safewaze Anchors are authorized for use in Work Positioning applications. Work Positioning allows a worker to be supported during suspension while freeing both hands to conduct work operations. The structure to which the anchor is attached must withstand loads applied in the directions permitted by the system of at least 3,000 lbs. Maximum allowable free fall is 2 ft. For positioning applications, the allowable attachment points to the harness are the Side D-rings.



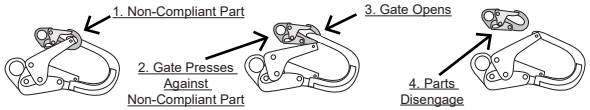
Rescue/Confined Space: Safewaze Anchors are authorized for use in Rescue/ Confined Space applications. Rescue systems are utilized to safely recover a worker from a confined location or after exposure to a fall. Composition of rescue systems can vary based upon the type of rescue involved. The structure to which the anchor is attached must withstand loads applied in the directions permitted by the system of at least 3,100 lbs. NO free fall is permitted for rescue scenarios. For confined space scenarios, maximum allowable free fall is based on the PFAS used. For these applications, the allowable attachment points to the harness are Dorsal, Front/Sternal, and Shoulder D-rings.



COMPATIBILITY OF COMPONENTS/CONNECTORS

- Safewaze equipment is designed for, and tested with, associated Safewaze components or systems. If substitutions or replacements are made, ensure all components meet the applicable ANSI requirements. Read and follow manufacturer's instructions for all components and subsystems in your PFAS. Not following this guidance may jeopardize compatibility of equipment and possibly affect the safety and reliability of the system.
- Connectors are compatible with connecting elements when they have been designed to work together in such a way that their sizes and shapes do not cause their gate mechanisms to inadvertently open regardless of how they become oriented.
- Connectors (hooks, carabiners, and D-rings) must be capable of supporting at least 5,000 lbs. (22 kN).
- Connectors must be compatible with the anchorage or other system components.
- Do not use equipment that is not compatible. Non-compatible connectors may unintentionally disengage.
- Connectors must be compatible in size, shape, and strength.
- Self-locking snap hooks and carabiners are required by OSHA guidelines.
- Some specialty connectors have additional requirements. Contact Safewaze if you have any questions about compatibility.

UNINTENTIONAL DISENGAGEMENT



Using a connector that is undersized or irregular in shape (1) to connect a snap hook or carabiner could allow the connector to force open the gate of the snap hook or carabiner. When force is applied, the gate of the hook or carabiner presses against the non-compliant part (2) and forces open the gate (3). This allows the snap hook or carabiner to disengage (4) from the connection point.

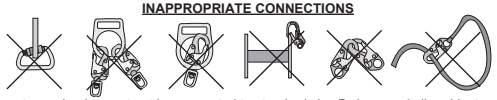
MAKING CONNECTIONS

Snap hooks and carabiners used with this equipment must be double or triple locking. Ensure all connections are compatible in size, shape, and strength. Do not use equipment that is not compatible. Ensure all connectors are fully closed and locked.

Safewaze connectors (hooks, carabiners, and D-rings) are designed to be used only as specified in each product's manual. See illustrations below for examples of inappropriate connections. Do not connect snap hooks and carabiners:

- To a D-ring to which another connector is attached.
- In a manner that would result in a load on the gate (with the exception of tie-back hooks).
- In a false engagement, where features that protrude from the snap hook or carabiner catch on the anchor, and without visual confirmation seems to be fully engaged to the anchor point.
- To each other.
- By wrapping the web lifeline around an anchor and securing to lifeline, except as allowed for tie-back models.
- To any object which is shaped or sized in a way that the snap hook or carabiner will not close and lock, or that roll-out could occur.
- In a manner that does not allow the connector to align properly while under load.

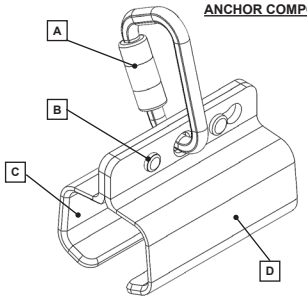
INAPPROPRIATE CONNECTIONS



Large throat snap hooks must not be connected to standard size D-rings or similar objects which will result in a load on the gate if the hook or D-ring twists or rotates, unless the snap hook complies with ANSI Z359.12 and is equipped with a 3,600 lb. (16 kN) gate.

Address: 225 Wilshire Ave SW, Concord, NC 28025 | Phone: (800) 230-0319 | Fax: 704-262-9051 | Email: info@safewaze.com | Website: safewaze.com

ANCHOR COMPONENTS

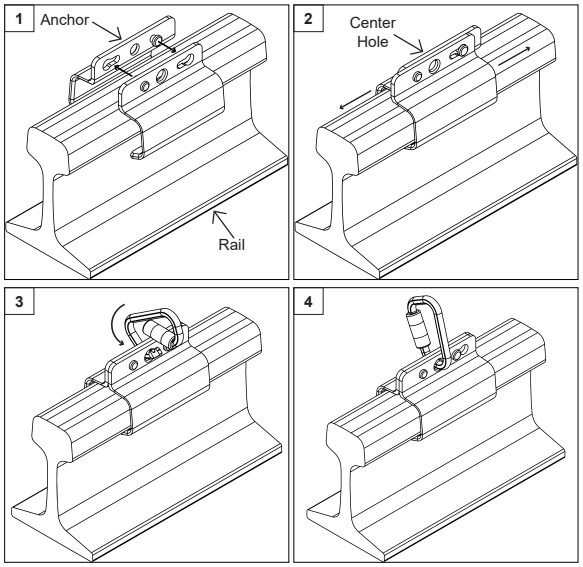


A	Carabiner
B	Locking Rivet(s)
C	Anchor Side Plate(s)
D	Label

INSTALLATION

- Prior to installing the anchor, select a suitable location that will provide proper strength for installation of the anchor as an anchorage for Fall Protection.
- The work location should be free of debris and other materials or equipment that could interfere with the proper operation of this equipment.
- Inspect the intended installation location for hazards that include, but are not limited to, excessive corrosion, cracks, wood rot, severe weathering, electrical hazards, etc.
- Rail slope must not exceed 15%.
- Designed for railroad rail of 90-141 lbs./yd., with head widths between 2.72''-3.07'' (69 mm-77.75 mm).
- Anchor opening cannot exceed the maximum width of 1.5'' (38 mm).
- Do not install the anchor on "head-free" rails, on rail heads worn beyond proper fit limits, or where the anchor may slide and come into contact with equipment on the same rail.

1. Hold the two Anchor Side Plates on each side of the intended installation rail location. Ensure the tops of each plate are flush with each other.
2. Insert Locking Rivets into their holes located on the opposite Anchor Side Plate and slide the Anchor Side Plates in opposite directions until the center hole is fully visible.
3. Attach the provided carabiner in the center hole of the Rail Anchor.
4. Once properly installed, the user may attach a complete and compatible PFAS to the carabiner of the anchor. **Note:** If using a carabiner other than the one supplied at purchase, the carabiner used must have a gate rated to 5,000 lbs.



The Safewaze Rail Anchor can be reused and reinstalled as long as the anchor passes inspection and has not been subjected to fall arrest forces.

RAILROAD RAIL LIMITATIONS



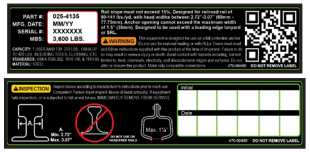
INSPECTION & MAINTENANCE

- Prior to initial installation or subsequent removal and reinstallation, the user must ensure that the anchor has no visible damage or defects. If removing and reinstalling the anchor, the user must ensure that no damage or warping has occurred due to prior installation or removal.
- If any damage or defects are found, or if the anchor has been exposed to fall arrest forces, the user must IMMEDIATELY remove the anchor from service.
- Inspect the anchor for deficiencies or damage including, but not limited to, sharp edges, rough edges, deformations, corrosion, pits, burrs, chemical exposure, extreme heat exposure, and damaged, missing, or illegible labels.
- The anchor must be inspected at least annually by a Competent Person other than the user. Competent Person inspections must be recorded in the inspection log included in this manual or on the inspection grid label on the anchor. Severity of conditions during use of anchor may necessitate increased frequency of documented inspections.
- The user shall remove all dirt, possible corrosives, and contaminants from the anchor prior to, and after, each use.
- The anchor can be cleaned with water and mild soap if necessary. Never use any type of corrosive substance to clean the anchor. Excess water shall be blown out with compressed air. Hardware can be wiped off with a clean, dry cloth.
- When not in use, store the anchor in a cool, dry area where it will not be exposed to extreme light, extreme heat, excessive moisture, or corrosive chemicals/materials.

WARNINGS

- Users shall consult with their doctor to verify ability to safely absorb the forces of a fall arrest event.
- Fitness level, age, and other health conditions can greatly affect an individuals ability to withstand fall arrest forces.
- Women who are pregnant and individuals considered minors must not use any Safewaze equipment.
- Failure to follow these instructions and warnings could result in serious injury or death in the event of a fall.
- A preplanned rescue procedure in the event of a fall is required. The rescue plan must be specific to the project. The rescue plan must allow for employees to rescue themselves, or to be promptly rescued by alternative means.
- Harnesses or connectors selected for use with any Safewaze anchor must be compatible in size and configuration.
- User must ensure compatibility of snap hooks, carabiners, and other connectors. Any connection which could allow disengagement must be eliminated.
- Snap hooks and carabiners must be self-locking and self-closing and must never be hooked to each other.
- A Competent Person must conduct an analysis of the workplace and anticipate where workers will be conducting their duties, the route they will take to reach their work, and the existing and potential fall hazards they may be exposed to.
- The Competent Person must choose the fall protection equipment to be utilized.
- Equipment designated for fall protection must never be used to lift, hang, support, or hoist tools or equipment unless specifically certified for such use.

LABELS



SAFEWAZE

ANNUAL INSPECTION FORM

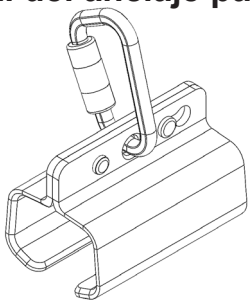
Inspection Date:	Inspector:	Pass/Fail:	Comments/ Corrective Action:

If you have any questions regarding the information in this manual, please contact Customer Service at (800) 230-0319.

Website: safewaze.com
Fax: 704-262-9051 | Email: info@safewaze.com
Address: 225 Wilshire Ave SW, Concord, NC 28025 | Phone: (800) 230-0319

SAFEWAZE

025-4135
Manual del anclaje para riel



Siempre compruebe que está utilizando la versión más reciente del manual de Safewaze. Visite el sitio web de Safewaze o comuníquese con el Servicio al Cliente para obtener los manuales actualizados.

NORMAS DE SEGURIDAD APLICABLES

Cuando se utiliza de conformidad con las instrucciones, el anclaje para riel de Safewaze cumple con las normas **1926.502, 1910.140, 1910.66 de la OSHA**. Los estándares y las normas aplicables dependerán del tipo de trabajo que se realice y podrían incluir normas específicas del estado.

Consulte los requisitos locales, estatales y federales para obtener más información sobre la legislación de la seguridad laboral respecto de los sistemas personales de detención de caídas (Personal Fall Arrest Systems, PFAS).

⚠ ADVERTENCIA:

Los usuarios de este equipo deben recibir las instrucciones del fabricante. El usuario debe seguir las instrucciones del fabricante para cada componente del sistema. El usuario debe leer y comprender estas instrucciones antes de utilizar este equipo. Las instrucciones del fabricante deben seguirse para el uso y mantenimiento adecuados de este equipo. El usuario debe comprender cómo utilizar de manera segura y eficaz el anclaje y todo el equipo que se emplee junto con él. Las modificaciones, el uso inadecuado de este producto o el incumplimiento de las instrucciones pueden ocasionar lesiones graves o la muerte. Evite manipular maquinaria, bordes filosos o abrasivos, y cualquier otro elemento peligroso que podría dañar o deteriorar el componente.

¡No descarte las instrucciones!
Asegúrese de leer y comprender las instrucciones antes de usar el equipo.

⚠ IMPORTANTE:

- Consulte este manual para obtener instrucciones esenciales sobre el uso, cuidado o idoneidad de este equipo para su aplicación. Comuníquese con Safewaze si tiene otras preguntas.
- Solo Safewaze, o las entidades a las que Safewaze autorizó por escrito, pueden hacer reparaciones al equipo de protección contra caídas de Safewaze.
- Registre toda la información importante del producto a continuación antes de usarlo. En el registro de inspecciones, es obligatorio documentar todas las inspecciones anuales de las personas competentes.

INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir un anclaje para riel de Safewaze. Este manual debe leerse y comprenderse en su totalidad y utilizarse como parte del programa de capacitación de empleados requerido por la OSHA o por cualquier agencia estatal aplicable. El usuario del equipo debe disponer de este manual y de cualquier otro material instructivo. Cada usuario debe recibir capacitación sobre la inspección, la instalación, la operación y el uso adecuado del anclaje.

ESPECIFICACIONES

- Para el uso de puntos de anclaje temporales en rieles ya aprobados (consulte la sección de instalación).
- Capacidad: **ANSI** 130 a 310 lb (59-141 kg), **OSHA** hasta 420 lb (191 kg) * incluye herramientas, ropa, accesorios, etc.
- Punto de detención de caídas: mosquetón con cierre certificado de 5,000 lb (incluido con la compra del anclaje).
- Resistencia mínima a la rotura: 3,600 lb (16 kN)
- Peso del artículo: 4.8 lb (2.2 kg)
- Materiales:
  - » Anclaje: Acero Zincado amarillo (YCM) con recubrimiento de pintura en el polvo.
  - » Mosqueton: Acero con recubrimiento EP
- Adecuado para usar con SRL y cordones en bordes abiertos como único punto de anclaje. NO adecuado para usar con líneas salvavidas horizontales, líneas salvavidas verticales o aplicaciones de transporte de materiales.

INFORMACIÓN SOBRE EL USUARIO

Fecha de primer uso: _____ Capacitador: _____

Número de serie: _____ Usuario: _____

V2. 2026 © Safewaze: 220-00159

CLASIFICACIÓN DE LOS TRABAJADORES

Asegúrese de leer y comprender las definiciones de las personas que trabajan en lugares con riesgos de caídas o pueden estar expuestas a ellos:

Ingeniero calificado: significa una persona que posee un título universitario en ingeniería de una institución acreditada. Puede asumir responsabilidad individual para el desarrollo y la aplicación de la ingeniería y sus conocimientos en el diseño, la construcción, el uso y el mantenimiento de sus proyectos.

Persona calificada: significa alguien que, debido a que posee un título o certificado reconocido, historia profesional o vastos conocimientos, capacitaciones y experiencia, ha comprobado ser capaz de solucionar o resolver problemas relacionados con un tema específico, el trabajo o el proyecto.

Persona competente: significa alguien que es capaz de identificar peligros existentes y previsibles a sus alrededores o condiciones laborales insalubres, riesgosas o peligrosas para los empleados, y que tiene la autorización para llevar a cabo medidas correctivas inmediatas para resolverlo.

Persona autorizada: significa una persona a quien el empleador aprobó o asignó para realizar un tipo específico de tareas o para estar en una ubicación específica en el lugar de trabajo.

La persona calificada o el ingeniero tienen la responsabilidad de supervisar el lugar de trabajo y garantizar que se cumplan las normas de seguridad.

LIMITACIONES

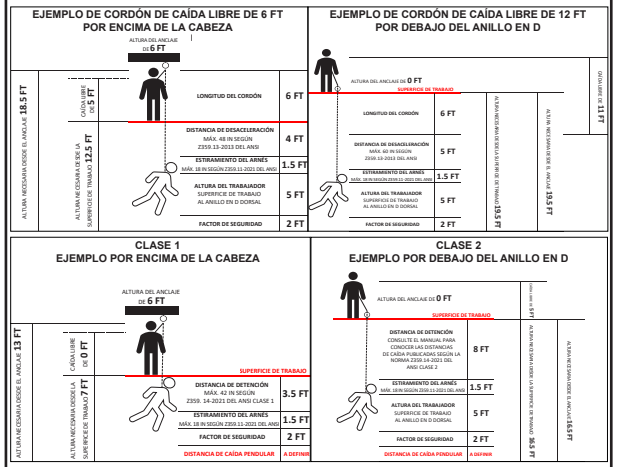
Siempre seleccione una ubicación para el punto de anclaje que limite al máximo la caída libre y la caída pendular. Una caída libre de más de 6 pies puede generar fuerzas de detención excesivas que podrían causar lesiones graves o la muerte.

Las estructuras para la fijación del anclaje de Safewaze deben soportar un mínimo de 5,000 lb (22 kN) o estar diseñadas con un factor de seguridad de dos a uno por una persona calificada.

Altura de caída: debe haber suficiente distancia debajo del conector de anclaje para detener una caída antes de que el usuario golpee el suelo o un obstáculo. Al calcular la altura de caída, se deben considerar todos los factores aplicables. Una persona competente debe evaluar los componentes de todo el sistema para calcular la altura de caída.

DIAGRAMAS DE ALTURAS DE CAÍDA

* Estos diagramas son SOLO ejemplos de cálculos de altura de caída.



Caídas pendulares: antes de la instalación o el uso, se deben tomar medidas para eliminar o minimizar todos los riesgos de caídas pendulares. Las caídas pendulares ocurren cuando el anclaje no está directamente sobre el lugar donde ocurre la caída. Siempre trabaje lo más cerca posible o en línea con el punto de anclaje. Las caídas pendulares aumentan significativamente la probabilidad de sufrir lesiones graves o la muerte en caso de una caída.

CAÍDA PENDULAR



UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL ANCLAJE

Una persona calificada o un ingeniero deben realizar un análisis del lugar de trabajo y asegurarse de que la ubicación del anclaje sea capaz de soportar las cargas de una caída. El punto de anclaje seleccionado para un sistema personal de detención de caídas (Personal Fall Arrest System, PFAS) debe tener una resistencia capaz de soportar una carga estática aplicada en la dirección permitida por el PFAS de, al menos:

- 5,000 lb (2267.9 kg) para anclajes no certificados.
- El doble de la fuerza de frenado máxima para anclajes certificados.
- 3,100 lb para aplicaciones de rescate.

Si se conecta más de un sistema de detención de caídas a un anclaje, la fuerza que se indica arriba debe multiplicarse por la cantidad de sistemas conectados al anclaje.

APLICACIONES PERMITIDAS DE ANCLAJE

***El conector de anclaje está diseñado para un solo usuario. Solo se debe conectar un PFAS al conector de anclaje a la vez.**

Detención de caídas personales: los anclajes de Safewaze están diseñados como un punto de anclaje para soportar un máximo de un PFAS cuando se utilicen en aplicaciones de protección contra caídas. La estructura a la que se fija el anclaje debe resistir cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de, al menos, 5,000 lb (22 kN) o estar diseñada con un factor de seguridad de dos a uno. La caída libre máxima permitida depende del conector utilizado.



Restricción: los anclajes de Safewaze están autorizados para uso en aplicaciones de restricción. La estructura a la que se fija el anclaje debe resistir cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de, al menos, 1,000 lb. NO se permite caída libre. Los sistemas de restricción solo pueden utilizarse en superficies con una pendiente máxima de 4/12 (vertical/horizontal). Para aplicaciones de restricción, los puntos de conexión permitidos al arnés son los anillos en D dorsal, frontal/esternal, lateral y de hombro.



Posicionamiento de trabajo: los anclajes de Safewaze están autorizados para uso en aplicaciones de posicionamiento de trabajo. El posicionamiento de trabajo permite que el trabajador esté sostenido durante la suspensión, dejando ambas manos libres para realizar operaciones. La estructura a la que se fija el anclaje debe resistir cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de, al menos, 3,000 lb. La caída libre máxima permitida es de 2 ft. En aplicaciones de posicionamiento, los puntos de conexión permitidos al arnés son los anillos en D laterales.



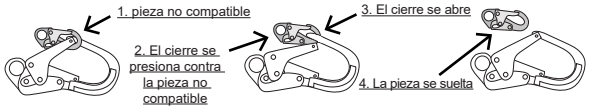
Rescate/espacios confinados: los anclajes de Safewaze están autorizados para uso en aplicaciones de rescate o espacios confinados. Los sistemas de rescate se utilizan para recuperar de forma segura a un trabajador desde un lugar confinado o después de una caída. La composición de los sistemas de rescate puede variar según el tipo de rescate involucrado. La estructura a la que se fija el anclaje debe resistir cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de, al menos, 3,100 lb. NO se permite caída libre en situaciones de rescate. En situaciones de espacios confinados, la caída libre máxima permitida depende del PFAS utilizado. En estas aplicaciones, los puntos de conexión permitidos al arnés son los anillos en D dorsal, frontal/esternal y de hombro.



COMPATIBILIDAD DE COMPONENTES/CONECTORES

- El equipo de Safewaze está diseñado y probado con los componentes o sistemas asociados de Safewaze. Si se realizan sustituciones o reemplazos, asegúrese de que todos los componentes cumplan con los requisitos aplicables del ANSI. Lea y siga las instrucciones del fabricante para todos los componentes y subsistemas de su PFAS. Si no se siguen estas indicaciones, se puede poner en riesgo la compatibilidad del equipo y afectar la seguridad y la fiabilidad del sistema.
- Los conectores son compatibles con los elementos de conexión cuando están diseñados para trabajar juntos de modo que sus tamaños y formas no provoquen la apertura accidental de los mecanismos de cierre, sin importar su orientación.
- Los conectores (ganchos, mosquetones y anillos en D) deben poder soportar, al menos, 5,000 lb (22 kN).
- Los conectores deben ser compatibles con el anclaje u otros componentes del sistema.
- No utilice equipo que no sea compatible. Los conectores no compatibles pueden soltarse accidentalmente.
- Los conectores deben ser compatibles en tamaño, forma y resistencia.
- Los ganchos de cierre automático y los mosquetones son obligatorios según las normas de la OSHA.
- Algunos conectores especiales tienen requisitos adicionales. Comuníquese con Safewaze si tiene alguna pregunta sobre la compatibilidad.

DESENGANCHE ACCIDENTAL



Si se usa un conector que sea demasiado pequeño o tenga una forma irregular (1) para conectar un gancho de cierre o un mosquetón, puede ocurrir que el conector fuerce la apertura del cierre del gancho o del mosquetón. Cuando se aplica fuerza, el cierre del gancho o del mosquetón presiona contra la parte no compatible (2) y fuerza la apertura del cierre (3). Esto permite que el gancho de cierre o el mosquetón se suelte (4) del punto de conexión.

FORMACIÓN DE CONEXIONES

Los ganchos de cierre y los mosquetones utilizados con este equipo deben ser de doble cierre y/o de cierre giratorio. Asegúrese de que todas las conexiones sean compatibles en tamaño, forma y resistencia. No utilice equipo que no sea compatible. Verifique que todos los conectores estén completamente cerrados y bloqueados.

Los conectores de Safewaze (ganchos, mosquetones y anillos en D) están diseñados para usarse únicamente según las especificaciones del manual de cada producto. Consulte las siguientes ilustraciones para ver ejemplos de conexiones inapropiadas. No conecte ganchos de cierre ni mosquetones:

- a un anillo en D al que ya esté unido otro conector.
- de manera que se genere una carga sobre el cierre (excepto en ganchos de sujeción de retorno).
- en una conexión falsa, donde partes salientes del gancho de cierre o del mosquetón se enganchen al anclaje y, sin confirmación visual, parezca que están completamente sujetos al punto de anclaje.
- entre sí.
- enrollando la línea salvavidas de correa tejida alrededor de un anclaje y asegurándola a la misma línea salvavidas, excepto en los modelos con sujeción de retorno.
- a cualquier objeto cuya forma o tamaño impidan que el gancho de cierre o el mosquetón se cierre y bloquee correctamente, o que pueda provocar liberación accidental.
- de manera que no permita que el conector se alinee correctamente cuando está cargado.

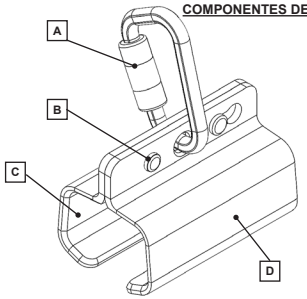
CONEXIONES INAPROPIADAS



Los ganchos de cierre de boca ancha no deben conectarse a anillos en D de tamaño estándar ni a objetos similares que generen carga sobre el cierre si el gancho o el anillo en D se tuercen o giran, a menos que el gancho de cierre cumpla con la norma del ANSI Z359.12 y esté equipado con un cierre de 3,600 lb (16 kN).

Dirección: 225 Wilshire Ave SW, Concord, NC 28025 | Teléfono: (800) 230-0319 | Fax: 704-262-9051 | Correo electrónico: info@safewaze.com | Sitio web: safewaze.com

COMPONENTES DEL ANCLAJE

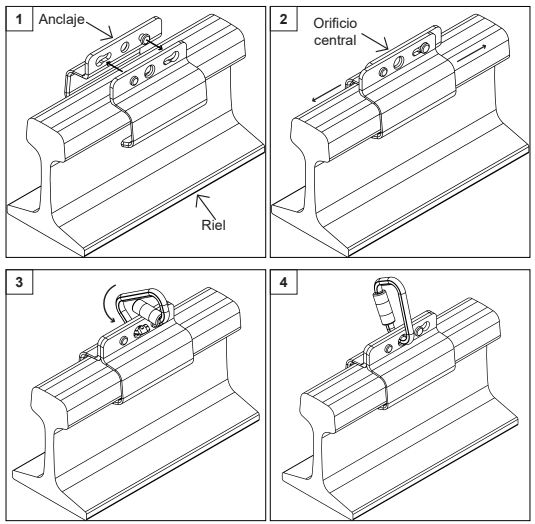


A	Mosquetón
B	Remaches de bloqueo
C	Placas laterales de anclaje
D	Etiqueta

INSTALACIÓN

- Antes de instalar el anclaje, seleccione una ubicación adecuada que proporcione la resistencia necesaria para la instalación del anclaje como punto de anclaje para protección contra caídas.
- El área de trabajo debe estar libre de escombros y de cualquier material o equipo que pueda interferir con el funcionamiento adecuado de este equipo.
- Inspeccione la ubicación de instalación prevista para detectar peligros que incluyan, entre otros, corrosión excesiva, madera podrida, grietas, desgaste grave, riesgos eléctricos, etc.
- La pendiente del riel no debe exceder el 15 %.
- Diseñado para rieles ferroviarios de 90-141 lb/yd con un ancho de cabeza de riel de entre 2.72 in y 3.07 in (69 mm - 77.75 mm).
- La apertura del anclaje no puede superar el ancho máximo de 1.5 in (38 mm).
- No instale el anclaje en rieles con cabeza deformada, en cabezas de riel desgastadas más allá de los límites de ajuste adecuados ni en lugares donde el anclaje pueda deslizarse y entrar en contacto con equipos ubicados en el mismo riel.

1. Sostenga las dos placas laterales del anclaje a cada lado de la ubicación prevista de instalación en el riel. Asegúrese de que la parte superior de cada placa quede al ras una con la otra.
2. Inserte los remaches de bloqueo en sus orificios ubicados en la placa lateral opuesta del anclaje y deslice las placas laterales en direcciones opuestas hasta que el orificio central quede completamente visible.
3. Sujete el mosquetón suministrado en el orificio central del anclaje para riel.
4. Una vez que esté instalado correctamente, el usuario puede conectar un PFAS completo y compatible al mosquetón del anclaje. **Nota:** Si se utiliza un mosquetón distinto al incluido en la compra, este debe tener un cierre con resistencia certificada de 5.000 lb.



El anclaje de riel de Safewaze puede reutilizarse y volver a instalarse siempre que apruebe la inspección y no se haya sometido a fuerzas de detención de caídas.

LIMITACIONES PARA RIELES FERROVIARIOS



INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

- Antes de la instalación inicial y de cualquier extracción e instalación posterior, el usuario debe asegurarse de que el anclaje no tenga daños ni defectos visibles. Si se vuelve a instalar el anclaje, el usuario debe asegurarse de que no haya daños ni deformaciones a raíz de la instalación o remoción previa.
- Si se encuentran daños o defectos, o si el anclaje se expuso a fuerzas de detención de caídas, el usuario debe quitarlo INMEDIATAMENTE de servicio.
- Inspeccione el anclaje para detectar deficiencias o daños, incluidos, entre otros, bordes filosos, bordes ásperos, deformaciones, corrosión, picaduras, rebabas, exposición a productos químicos, exposición a calor extremo y etiquetas dañadas, faltantes o ilegibles.
- Una persona competente, que no sea el usuario, debe inspeccionar el anclaje al menos una vez al año. Las inspecciones realizadas por la persona competente deben registrarse en el Registro de Inspección incluido en este manual y en la etiqueta con la cuadrícula de inspección del anclaje. La severidad de las condiciones durante el uso del anclaje puede requerir una mayor frecuencia de inspecciones documentadas.
- El usuario deberá eliminar toda suciedad, posible agente corrosivo y contaminante del anclaje antes y después de cada uso.
- El anclaje puede limpiarse con agua y jabón neutro si es necesario. Nunca utilice ningún tipo de sustancia corrosiva para limpiarlo. El exceso de agua deberá eliminarse con aire comprimido. Los herrajes pueden secarse con un paño limpio y seco.
- Cuando no se utilice, guarde el anclaje en un lugar fresco y seco donde no esté expuesto a luz intensa, calor extremo, humedad excesiva o materiales o productos químicos corrosivos.

ADVERTENCIAS

- Los usuarios deberán consultarle a su médico si tienen la capacidad de absorber la fuerza de un evento de detención de caídas de manera segura.
- El estado físico, la edad y otras condiciones de salud pueden afectar en gran medida la capacidad de una persona para soportar las fuerzas de detención de caídas.
- Las mujeres embarazadas y las personas que se consideren menores de edad no deben usar ningún equipo de Safewaze.
- Si no se siguen estas instrucciones y advertencias, se podrían provocar lesiones graves o la muerte en caso de una caída.
- Se requiere un procedimiento de rescate planificado previamente en caso de caída. El plan de rescate debe ser específico de cada proyecto. Debe permitirles a los empleados que puedan rescatarse a sí mismos o que los puedan rescatar otros inmediatamente con medios alternativos.
- Los arneses o conectores que se elijan para usar con cualquier anclaje de Safewaze deben ser compatibles en tamaño y configuración.
- El usuario debe garantizar la compatibilidad de los ganchos de cierre, los mosquetones y otros conectores. Debe eliminarse cualquier conexión que podría dar lugar a un desenganche.
- Los ganchos de cierre y los mosquetones deben cerrarse y bloquearse automáticamente, y nunca deben engancharse el uno con el otro.
- Una persona competente debe realizar un análisis del lugar de trabajo y prever dónde realizarán sus tareas los trabajadores, la ruta que seguirán para llegar a su lugar de trabajo y los riesgos de caída existentes y potenciales a los que pueden estar expuestos.
- La persona competente debe elegir el equipo de protección contra caídas que se utilizará.
- El equipo designado para la protección contra caídas nunca debe usarse para levantar, colgar, sostener o elevar herramientas u otros equipos a menos que tenga la certificación específica para ese uso.

ETIQUETAS





SAFEWAZE FORMULARIO DE INSPECCIÓN ANUAL

Fecha de inspección:	Inspector:	Aprobada/ Desaprobada:	Comentarios/ Medida correctiva:

Si tiene alguna pregunta sobre la información contenida en este manual, comuníquese con Servicio al Cliente al (800) 230-0319.

Sitio web: safewaze.com

Fax: 704-262-9051 | Correo electrónico: info@safewaze.com

Dirección: 225 Wilshire Ave SW, Concord, NC 28025 | Teléfono: (800) 230-0319