



Concrete Anchor Strap 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, Safewaze Anchors meet **ANSI Z359.18-2017 Type A and OSHA 1926.502, 1910.140, and 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 Concrete Anchor Strap and all equipment used in conjunction with the Concrete Anchor Strap. 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 Concrete Anchor Strap. 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

The Safewaze Concrete Anchor Strap is designed to be used as part of a Personal Fall Arrest System (PFAS).

- Capacity: **ANSI 130** to 310 lbs. (59-141 kg), **OSHA 420** lbs. (191 kg) *including any tools, clothing, accessories, etc.
- Minimum Breaking Strength (MBS): 5,000 lbs. (22 kN)
- Heavy duty webbing with 24" wear sleeve and D-ring, or soft loop, connection point.
- Fall Arrest Points: D-ring, Soft Eye Loop.

USER INFORMATION

Date of First Use: _____
Serial Number: _____
Trainer: _____
User: _____

V2, 2023 Copyright Safewaze: 220-00016

WORKER CLASSIFICATIONS

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

Qualified Engineer: "Qualified Engineer" means 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: "Qualified Person" means 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: "Competent Person" means 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: "Authorized Person" means 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

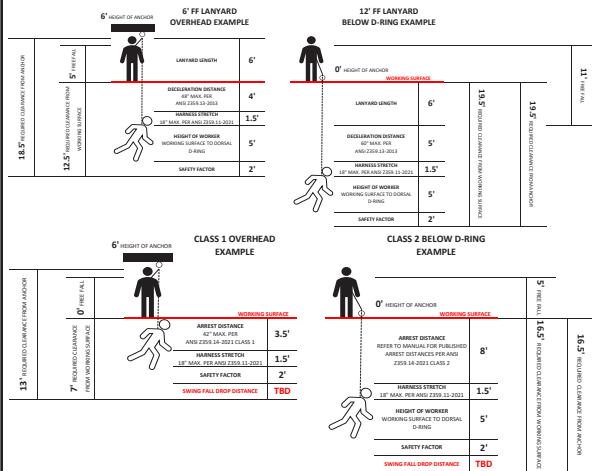
Always select a lanyard and anchor point location that limits free fall and swing fall as much as possible. A free fall of more than 6 ft. could cause excessive arrest forces that could result in serious injury or death.

Structures for the attachment of the Concrete Anchor Strap 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 (Figure 1). A Competent Person must reference the entire system's components to calculate Fall Clearance.

FIGURE 1: FALL CLEARANCE DIAGRAM

*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 (Figure 2)

FIGURE 2: 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

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 freefall 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.

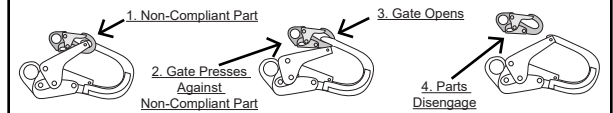
Rescue/Confined Space: Safewaze Anchors are authorized for use in Rescue/ Confined Space applications. Rescue systems are utilized to safely recover a worker from a confined location or after exposure to a fall. Composition of rescue systems can vary based upon the type of rescue involved. The structure 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 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 (Figure 3).
- 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.

FIGURE 3: 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.

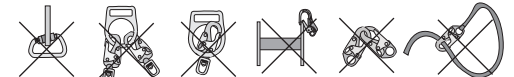
MAKING CONNECTIONS

Snap hooks and carabiners used with this equipment must be double locking and/or twist lock. 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 Figure 4 for examples of inappropriate connections. Do not connect snap hooks and carabiners:

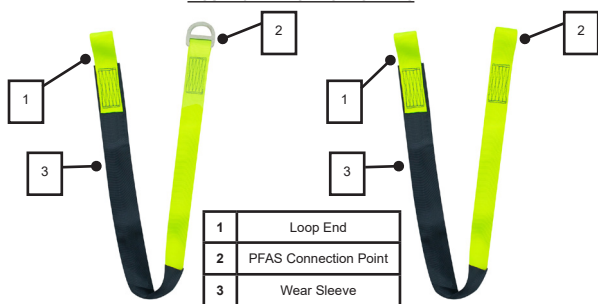
- To a D-ring to which another connector is attached.
- In a manner that would result in a load on the gate (with the exception of tie-back hooks).
- In a false engagement, where features that protrude from the snap hook or carabiner catch on the anchor, and without visual confirmation seems to be fully 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.

FIGURE 4: INAPPROPRIATE CONNECTIONS



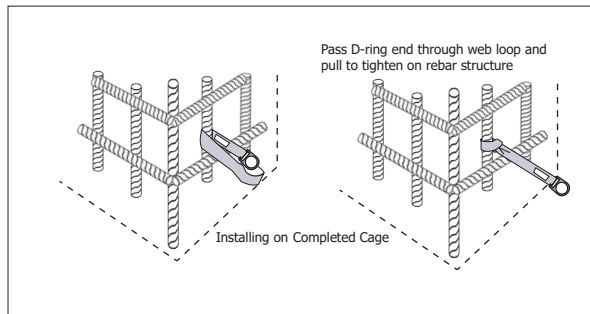
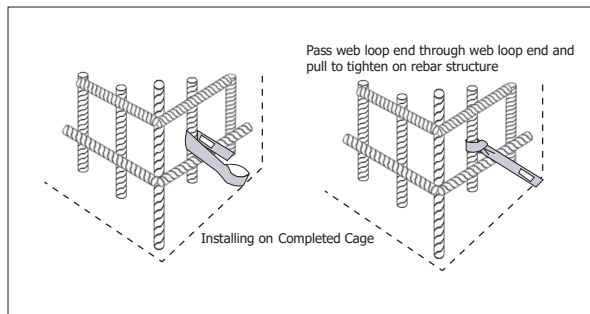
Large throat snap hooks must not be connected to standard size D-rings or similar objects which will result in a load on the gate if the hook or D-ring twists or rotates, unless the snap hook complies with ANSI Z359.12 and is equipped with a 3,600 lb. (16 kN) gate.

FIGURE 5: ANCHOR COMPONENTS

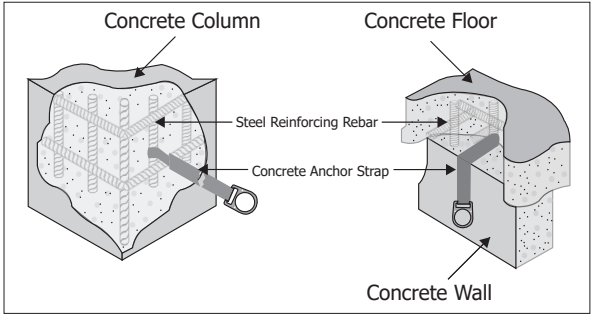
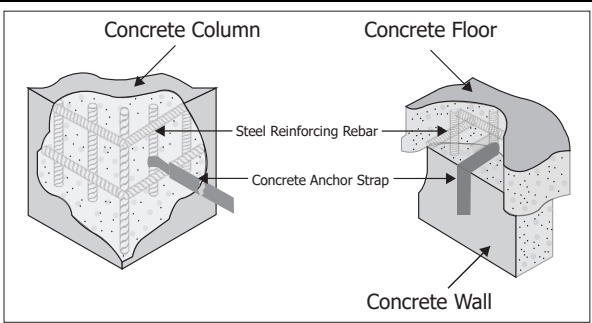


INSTALLATION

1. To install a Safewaze Concrete Anchor Strap, select a suitable location that will provide proper strength for installation of the strap as an anchorage for Fall Protection.
2. Upon determining a suitable location for installation of a Safewaze Concrete Anchor Strap, the user will secure the strap to a suitable rebar cage component **prior to concrete being poured**. Attachment to the rebar component is performed by simply passing the PFAS attachment end of the strap through the loop at the opposite end of the strap and cinching the strap around the rebar.
3. The PFAS end of the Safewaze Concrete Anchor Strap will then be extended beyond the edge/side of the form to allow for connection after concrete is poured and has properly cured.



4. After concrete has properly cured, the user can then attach to the end of the strap that extends beyond the concrete to provide a suitable fall protection anchorage point.
5. Once construction is complete, or the strap is no longer required, the user can choose to leave the strap in place for possible future usage, or cut the strap off flush with the edge of the concrete and discard.



Note: Though installation in concrete is the intended use, Safewaze Concrete Anchor Straps can also be used as temporary anchors on alternative structural members, such as wood framework, steel I-beams, or pipe racking.

For instance, the Concrete Anchor Strap could be installed like a Cross Arm Strap on the aforementioned alternative structural members. However, use of this product in a manner in which it is not designed can lead to excessive abrasion, wear, and possible product failure.

For this reason, this product must be inspected before each use. The use of a Concrete Anchor Strap on an alternative structural member is permissible provided the user follows this Safewaze product manual and the following guidelines:

1. A Competent Person has determined the alternative structural member is capable of withstanding anticipated fall loads and meets, or exceeds, OSHA required anchorage strength regulations.
2. The chosen alternative structural member does not allow for the Concrete Anchor Strap to slip off of it, or become unintentionally disengaged in any capacity.
3. The chosen alternative structural member does not have any sharp or abrasive edges or surfaces.

INSPECTION

- Safewaze Anchors shall be inspected prior to each use by the user and 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 and on the inspection grid label on the anchor.
- Severity of conditions during use of the anchor may necessitate increased frequency of documented inspections.
- Prior to each use, 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.
- If any deficiencies or defects are found, the anchor must IMMEDIATELY be removed from service.

MAINTENANCE

- The anchor can be cleaned with water and mild soap if necessary. The user should remove all dirt, possible corrosives, and contaminants from the anchor prior to, and after, each use. Never use any type of corrosive substance to clean the anchor.
- Excess water should be blown out with compressed air. Hardware can be wiped off with a clean, dry cloth. Do not store anchor if wet or damp. Allow anchor to fully dry before being stored.
- Prior to installation, store the anchor in a cool, dry area where it will not be exposed to extreme light, extreme heat, excessive moisture, or possibly corrosive chemicals or materials.

WARNINGS

- Users should 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 individual's ability to withstand fall arrest forces. Women who are pregnant and individuals considered minors must not use any Safewaze equipment.
- Anchors that are exposed to fall arrest forces must be IMMEDIATELY removed from service and destroyed.
- 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 be promptly rescued by alternative means.
- 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

 225 Wilshire Ave SW Concord, NC 28025 USA (800) 230-0319 www.safewaze.com	MODEL #: FS880 4 FT CONCRETE ANCHOR STRAP SERIAL #: XXXXXXXX MFG DATE: XXXXXXXX MATERIALS: Polyester webbing; steel hardware MAX WEIGHT CAPACITY: 310 lbs. AVOID CONTACT WITH SHARP EDGES AND SURFACES ONLY MAKE COMPATIBLE CONNECTIONS INSPECT BEFORE EACH USE ANY UNIT WHICH HAS BEEN EXPOSED TO FALL ARREST FORCES MUST BE REMOVED FROM SERVICE DO NOT REMOVE LABEL MINIMUM BREAKING STRENGTH: 5000 lbf / 22.25kN MUST FOLLOW ALL MFG'S INSTRUCTIONS INCLUDED WITH THE EQUIPMENT AT TIME OF SHIPMENT Meets: ANSI Z359.18-2017 (TYPE A)
	MODEL #: 70200 DESCRIPTION: 6 FT CONCRETE ANCHOR STRAP SERIAL #: XXXXXXXX MFG DATE: XXXXXXXX MATERIALS: Polyester webbing MAX WEIGHT CAPACITY: 310 lbs. AVOID CONTACT WITH SHARP EDGES AND SURFACES ONLY MAKE COMPATIBLE CONNECTIONS INSPECT BEFORE EACH USE ANY UNIT WHICH HAS BEEN EXPOSED TO FALL ARREST FORCES MUST BE REMOVED FROM SERVICE DO NOT REMOVE LABEL MINIMUM BREAKING STRENGTH: 5000 lbf / 22.25kN MUST FOLLOW ALL MFG'S INSTRUCTIONS INCLUDED WITH THE EQUIPMENT AT TIME OF SHIPMENT Meets: ANSI Z359.18-2017 (TYPE A); OSHA 1926.502, 1910.140, 1910.66

MADE IN CHINA

WARNING: Manufacturer's instructions supplied with the equipment at the time of shipment must be followed. Only make compatible connections. Inspect before each use. Do not use if repair or damage is present. Any unit which has been exposed to fall arrest forces must be removed from service. Avoid contact with sharp edges and surfaces. This item is not flame or heat resistant unless otherwise specified. DO NOT REMOVE THIS LABEL.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

INSPECTION LOG

INSPECTION LOG

SAFEWAZE		INSPECTION LOG ANNUAL FORM	
Inspection Date:	Inspector:	Pass/Fail:	Comments/Corrective Action:
		<input type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail	
		<input type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail	
		<input type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail	
		<input type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail	
		<input type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail	
		<input type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail	
		<input type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail	
		<input type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail	
		<input type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail	
		<input type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail	
		<input type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail	



Safewaze

Correa de Anclaje para Concreto Manual



Siempre verifique que se esté utilizando la última revisión del Manual de Safewaze. Visite el sitio web de Safewaze o comuníquese con el Servicio al Cliente para obtener manuales actualizados.

NORMAS DE SEGURIDAD APLICABLES

Cuando se utilizan según las instrucciones, los Anclajes Safewaze cumplen con las normas ANSI Z359-18-2017 Tipo A y las regulaciones de OSHA 1926.502, 1910.140 y 1910.66. Las normas y regulaciones aplicables dependen del tipo de trabajo que se esté realizando y pueden incluir regulaciones específicas del estado. Consulte los requisitos locales, estatales y federales para obtener información adicional sobre la regulación de la seguridad ocupacional en lo que respecta a los Sistemas Personales de Detención de Caídas (Personal Fall Arrest Systems - PFAS).

ADVERENCIA

Las instrucciones del fabricante deben ser proporcionadas a los usuarios de este equipo. El usuario debe seguir las instrucciones del fabricante para cada componente del sistema. El usuario debe leer y comprender estas instrucciones antes de usar este equipo. Las instrucciones del fabricante deben seguirse para el uso y mantenimiento adecuados de este equipo. El usuario debe comprender cómo usar de manera segura y efectiva la Correa Anclaje de Concreto y todo el equipo utilizado junto con la Correa Anclaje de Concreto. Las alteraciones a este producto, el uso indebido de este producto o la falta de seguimiento de las instrucciones pueden resultar en lesiones graves o la muerte. Evite mucho maquinaria, bordes afilados y/o abrasivos y cualquier otro peligro que pueda dañar o degradar el componente.

¡No tire las instrucciones!

¡Lea y comprenda 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. Póngase en contacto con Safewaze si tiene alguna pregunta adicional.
- Solo Safewaze o las entidades autorizadas por escrito por Safewaze pueden realizar reparaciones en el equipo de protección contra caídas de Safewaze.
- Registre toda la información importante del producto a continuación antes de usarlo. Se requiere documentación de todas las inspecciones anuales realizadas por una Persona Competente en el Registro de Inspección.

INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar una Correa de Anclaje de Concreto de Safewaze. Este manual debe ser leído y comprendido en su totalidad y utilizado como parte de un programa de capacitación de empleados, según lo requiere la OSHA o cualquier agencia estatal aplicable. Este manual y cualquier otro material instructivo deben estar disponibles para el usuario del equipo. Todos los usuarios deben recibir formación en la inspección, instalación, operación y uso adecuado del anclaje.

ESPECIFICACIONES

La Safewaze Concrete Anchor Strap está diseñada para ser utilizada como parte de un Sistema Personal de Retención en Caso de Caída (PFAS).

- Capacidad: ANSI de 130 a 310 lbs. (59-141 kg), OSHA de 420 lbs. (191 kg), *incluyendo herramientas, ropa, accesorios, etc.
- Resistencia Mínima a la Rotura: 5,000 lbs. (22 kN)
- Correa resistente con funda de 24" y punto de conexión de anillo D o lazo suave.
- Puntos de Retención en Caso de Caída: Anillo D, Lazo de Ojo Suave.

INFORMACIÓN DEL USUARIO

Fecha de primer uso: _____

Numero de Serie: _____

Instructor: _____

Usuario: _____

CLASIFICACIONES DE TRABAJADORES

Lea y comprenda las definiciones de quienes trabajan en proximidad o pueden estar expuestos a riesgos de caída:

Ingeniero Calificado: "Ingeniero Calificado" se refiere a una persona con un título de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería de una universidad acreditada. Tienen la capacidad de asumir la responsabilidad personal en el desarrollo y aplicación de la ciencia y el conocimiento de ingeniería en el diseño, construcción, uso y mantenimiento de sus proyectos.

Persona Calificada: "Persona Calificada" se refiere a alguien que, por la posesión de un título reconocido, un certificado o una posición profesional, o que mediante conocimientos extensos, capacitación y experiencia, ha demostrado con éxito su capacidad para resolver problemas relacionados con la materia, el trabajo o el proyecto.

Persona Competente: "Persona Competente" se refiere a alguien capaz de identificar peligros existentes y prevenibles en el entorno o condiciones de trabajo que sean insalubres, peligrosas o riesgosas para los empleados, y que tiene autorización para tomar medidas correctivas oportunas para eliminarlos.

Persona Autorizada: "Persona Autorizada" se refiere a una persona aprobada o asignada por el empleador para desempeñar un tipo específico de tarea o tareas, o para estar en una ubicación o ubicaciones específicas en el lugar de trabajo.

Es responsabilidad de una Persona Calificada o Ingeniero supervisar el lugar de trabajo y garantizar el cumplimiento de las regulaciones de seguridad.

LIMITACIONES

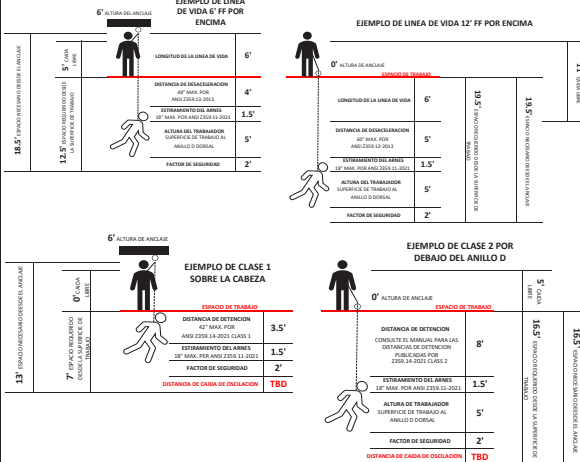
Siempre seleccione una cuerda de seguridad y una ubicación del punto de anclaje que limite la caída libre y el balanceo tanto como sea posible. Una caída libre de más de 6 pies podría causar fuerzas de detención excesivas que podrían resultar en lesiones graves o la muerte.

Las estructuras para la fijación de la Correa de Anclaje de Concreto deben soportar un mínimo de 5,000 lbs (22 kN) o estar diseñadas con un factor de seguridad de dos a uno por una Persona Calificada.

Espacio libre en caso de caída: Debe haber un espacio suficiente debajo del conector de anclaje para detener una caída antes de que el usuario toque el suelo u otro obstáculo. Al calcular el espacio libre en caso de caída, tenga en cuenta todos los factores aplicables (Figura 1). Una Persona Competente debe hacer referencia a los componentes del sistema completo para calcular el espacio libre en caso de caída.

FIGURA 1: DIAGRAMA DEL ESPACIO LIBRE EN CASO DE CAÍDA

*Estos diagramas son ejemplos únicamente de cálculos de espacio libre en caso de caída.



Caídas con Balanceo: Antes de la instalación o el uso, considere eliminar o minimizar todos los riesgos de caídas con balanceo. Las caídas con balanceo 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 con balanceo aumentan significativamente la probabilidad de lesiones graves o la muerte en caso de una caída (Figura 2).

FIGURA 2: Caídas con Balanceo



UBICACIÓN DE INSTALACIÓN DEL ANCLAJE

Una Persona Calificada o Ingeniero debe realizar un análisis del lugar de trabajo y asegurarse de que la ubicación del anclaje sea capaz de soportar las cargas de una caída. Una ubicación de anclaje seleccionada 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 libras (2267.9 kg) para anclajes no certificados, o
- El doble de la fuerza máxima de detención para anclajes certificados, o
- 3,100 libras para aplicaciones de rescate.

Cuando más de un sistema de detención de caídas esté conectado a un anclaje, las resistencias establecidas en uno de los casos anteriores deben multiplicarse por el número de sistemas conectados al anclaje.

APLICACIONES DE ANCLAJE PERMITIDAS

Arresto de Caídas Personal: Los anclajes de Safewaze están diseñados como un punto de anclaje para soportar un máximo de 1 Sistema de Arresto Personal (PFAS) cuando se utilizan en aplicaciones de protección contra caídas. La estructura a la cual se adjunta el anclaje debe resistir cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de al menos 5,000 lbs. (22 kN) o estar diseñada con un factor de seguridad de dos a uno. La longitud máxima permitida de caída libre depende del conector utilizado.

Restricción: Los anclajes de Safewaze están autorizados para su uso en aplicaciones de restricción. La estructura a la cual se adjunta el anclaje debe resistir cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de al menos 1,000 lbs. NO se permite caída libre. Los sistemas de restricción solo pueden utilizarse en superficies con pendientes de hasta 4/12 (vertical/horizontal). Para aplicaciones de restricción, los puntos de sujeción permitidos en el arnés son los Dorsales, Frontales/Externales, Laterales y de Hombros.

Posicionamiento en el Trabajo: Los anclajes de Safewaze están autorizados para su uso en aplicaciones de Posicionamiento en el Trabajo. El Posicionamiento en el Trabajo permite que un trabajador sea sostenido durante la suspensión, al tiempo que libera ambas manos para llevar a cabo las operaciones de trabajo. La estructura a la cual se adjunta el anclaje debe resistir cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de al menos 3,000 lbs. La caída libre máxima permitida es de 2 pies. Para aplicaciones de posicionamiento, los puntos de sujeción permitidos en el arnés son los anillos de D Laterales.

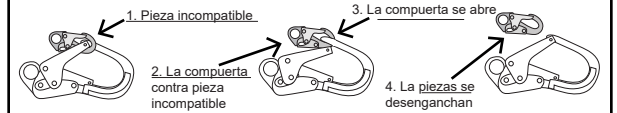
Rescate/Espacios Confinados: Los Anclajes Safewaze están autorizados para su uso en aplicaciones de rescate y espacios confinados. Los sistemas de rescate se utilizan para recuperar de manera segura a un trabajador de una ubicación confinada o después de una exposición a una caída. La estructura a la que se conecta el Anclaje debe resistir cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de al menos 3,100 lbs. NO se permite la caída libre. Para las aplicaciones de rescate, los puntos de anclaje permitidos en el arnés son los Dorsales, Frontales/Externales y los anillos de D de los Hombros.



COMPATIBILIDAD DE COMPONENTES/CONECTORES

- El equipo Safewaze está diseñado y probado con componentes o sistemas asociados de Safewaze. Si se realizan sustituciones o reemplazos, asegúrese de que todos los componentes cumplan con los requisitos ANSI aplicables. Lea y siga las instrucciones del fabricante para todos los componentes y subsistemas en su PFAS. No seguir esta orientación puede poner en peligro la compatibilidad del equipo y posiblemente afectar la seguridad y confiabilidad del sistema.
- Los conectores son compatibles con los elementos de conexión cuando han sido diseñados para funcionar juntos de tal manera que sus tamaños y formas no causen que sus mecanismos de compuerta se abran inadvertidamente, independientemente de cómo estén orientados.
- Los conectores (ganchos, mosquetones y anillos D) deben ser capaces de soportar al menos 5,000 lbs. (22 kN).
- Los conectores deben ser compatibles con el punto de anclaje y otros componentes del sistema.
- No utilice equipos que no sean compatibles. Los conectores no compatibles pueden desengancharse involuntariamente (Figura 3).
- Los conectores deben ser compatibles en tamaño, forma y resistencia.
- Los ganchos automáticos de cierre y los mosquetones de cierre automático son requeridos según las pautas de OSHA.
- Algunos conectores especializados tienen requisitos adicionales. Póngase en contacto con Safewaze si tiene alguna pregunta sobre la compatibilidad.

FIGURA 3: DESCONEJÓN NO INTENCIONAL



Utilizar un conector que sea de menor tamaño o tenga una forma irregular (1) para conectar un mosquetón o un gancho podría permitir que el conector fuerce la apertura de la compuerta del mosquetón o del gancho. Cuando se aplica fuerza, la compuerta del gancho o del mosquetón presiona contra la parte no conforme (2) y fuerza la apertura de la compuerta (3). Esto permite que el mosquetón o el gancho se desconecten (4) del punto de conexión.

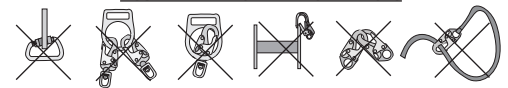
REALIZANDO CONEXIONES

Los ganchos rápidos y los mosquetones utilizados con este equipo deben ser de doble bloqueo y/o bloqueo por giro. 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 completamente cerrados y bloqueados.

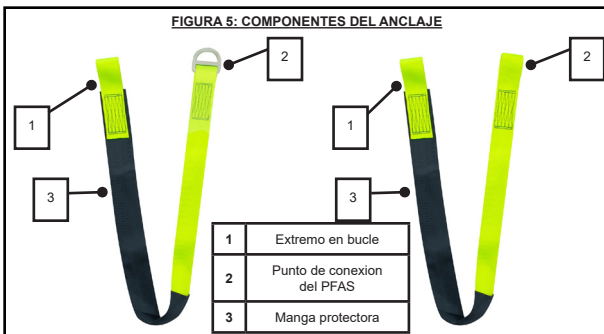
Los Safewaze conectores (ganchos, mosquetones y anillos D) están diseñados para ser utilizados únicamente según lo especificado en el manual de cada producto. Consulte la Figura 4 para ejemplos de conexiones inapropiadas. No conecte ganchos rápidos y mosquetones:

- A una anillo D a la que está conectado otro conector.
- De una manera que resultaría en una carga en la puerta (con excepción de los ganchos de amarre).
- En un enganche falso, donde características que sobresalen del gancho rápido o mosquetón se enganchan en el punto de anclaje y sin confirmación visual parezca estar completamente enganchado al punto de anclaje.
- Uno al otro.
- Enrollando la línea de vida de tela alrededor de un punto de anclaje y asegurándola a la línea de vida, excepto según lo permitido para modelos de amarre.
- A cualquier objeto que tenga una forma o tamaño que impida que el gancho rápido o mosquetón se cierre y bloquee, o que pueda desenrollarse.
- De una manera que no permita que el conector se alinee correctamente bajo carga.

FIGURA 4: INAPPROPRIATE CONNECTIONS

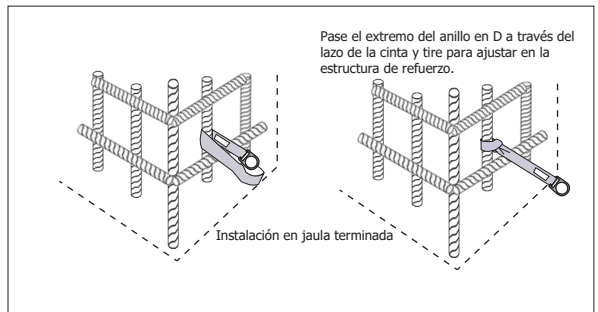
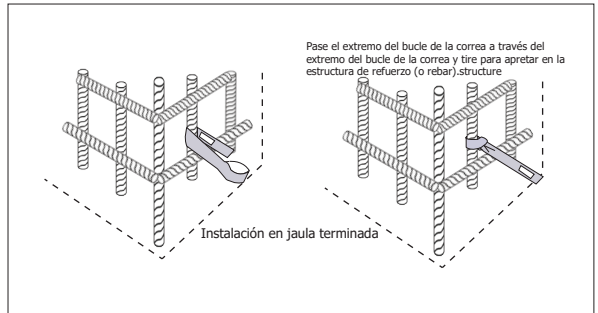


Los ganchos de garganta grande no deben conectarse a anillos D de tamaño estándar u objetos similares que resultarán en una carga en la puerta si el gancho o el anillo D gira o rota, a menos que el gancho de amarre cumpla con la norma ANSI Z359.12 y esté equipado con una puerta de 3,600 lb. (16 kN).

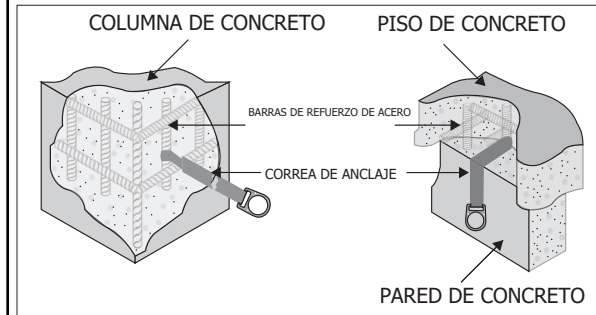
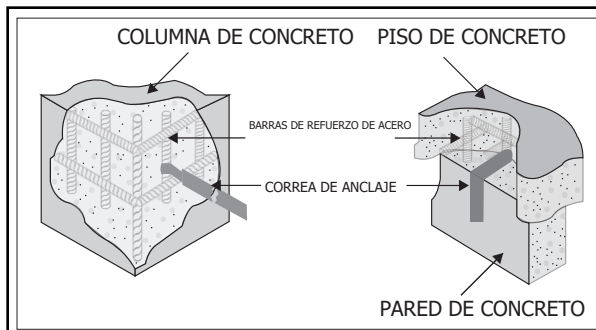


INSTALACIÓN

1. Para instalar una Safewaze Correa Anclaje de Concreto, seleccione una ubicación adecuada que proporcione la resistencia necesaria para la instalación de la correa como punto de anclaje para la protección contra caídas.
2. Cuando determinado un ubicación adecuada para la instalación de una Correa Anclaje de Concreto, el usuario asegurará la correa a un componente adecuado de la estructura de refuerzo antes de que se vierta el concreto. La fijación al componente de refuerzo se realiza simplemente pasando el extremo de la correa destinado a la conexión del PFAS a través del lazo en el extremo opuesto de la correa y ajustando la correa alrededor del refuerzo.
3. El extremo del PFAS de la Safewaze Correa Anclaje de Concreto se extenderá más allá del borde/lado del encofrado para permitir la conexión después de que se haya vertido el concreto y haya curado adecuadamente.



4. Después de que el concreto haya curado adecuadamente, el usuario podrá entonces conectar el extremo de la correa que se extiende más allá del concreto para proporcionar un punto de anclaje adecuado para la protección contra caídas.
5. Una vez que la construcción esté completa, o la correa ya no sea necesaria, el usuario puede optar por dejar la correa en su lugar para un posible uso futuro, o cortar la correa al ras con el borde del concreto y desecharla.



Nota: Aunque la instalación en concreto es el uso previsto, las Correas de Anclaje para Concreto Safewaze también se pueden utilizar como anclajes temporales en otros elementos estructurales alternativos, como marcos de madera, vigas de acero o racks de tuberías.

Por ejemplo, la Correa de Anclaje para Concreto se podría instalar como una Correa de Brazo Cruzado en los elementos estructurales alternativos mencionados. Sin embargo, el uso de este producto de una manera para la cual no está diseñado puede dar lugar a una abrasión excesiva, desgaste y posibles fallos del producto.

Por esta razón, este producto debe ser inspeccionado antes de cada uso. El uso de una Correa de Anclaje para Concreto en un elemento estructural alternativo es permitido siempre que el usuario siga este manual de producto de Safewaze y las siguientes pautas:

1. Un Competente ha determinado que el elemento estructural alternativo es capaz de soportar las cargas de caída anticipadas y cumple o supera las regulaciones de resistencia de anclaje requeridas por OSHA.
2. El elemento estructural alternativo elegido no permite que la Correa de Anclaje para Concreto se deslice de él ni se desenganche involuntariamente de ninguna manera.
3. El elemento estructural alternativo elegido no tiene bordes o superficies afilados o abrasivos.

INSPECCIÓN

- Los anclajes Safewaze deben ser inspeccionados antes de cada uso por el usuario y al menos anualmente por una Persona Competente distinta al usuario.
- Las inspecciones de la Persona Competente deben registrarse en el Registro de Inspección incluido en este manual y en la etiqueta de la rejilla de inspección del anclaje.
- La gravedad de las condiciones durante el uso del anclaje puede requerir una mayor frecuencia de inspecciones documentadas.
- Antes de cada uso, inspeccione el anclaje en busca de deficiencias o daños, incluyendo, pero no limitado a, bordes afilados, bordes rugosos, deformaciones, corrosión, picaduras, rebabas, exposición a productos químicos, exposición a calor extremo y etiquetas dañadas, faltantes o ilegibles.
- Si se encuentran deficiencias o defectos, el anclaje DEBE SER retirado INMEDIATAMENTE del servicio.

MANTENIMIENTO

- El anclaje se puede limpiar con agua y jabón suave si es necesario. El usuario debe eliminar toda la suciedad, posibles agentes corrosivos y contaminantes del anclaje antes y después de cada uso. Nunca utilice ningún tipo de sustancia corrosiva para limpiar el anclaje.
- El exceso de agua debe ser expulsado con aire comprimido. El hardware se puede limpiar con un paño limpio y seco. No almacene el anclaje si está mojado o húmedo. Permita que el anclaje se seque completamente antes de guardarlo.
- Antes de la instalación, almacene el anclaje en un área fresca y seca donde no esté expuesto a una luz extrema, calor excesivo, humedad excesiva o sustancias químicas o materiales corrosivos.

ADVERTENCIAS

- Los usuarios deben consultar con su médico para verificar su capacidad de absorber de manera segura las fuerzas de una detención de caída. El nivel de condición física, la edad y otras condiciones de salud pueden afectar significativamente la capacidad de una persona para resistir las fuerzas de detención de caída. Las mujeres embarazadas y las personas consideradas menores de edad no deben utilizar ningún equipo de Safewaze.
- Los anclajes expuestos a fuerzas de detención de caída deben ser RETIRADOS INMEDIATAMENTE del servicio y destruidos. Se requiere un procedimiento de rescate planificado en caso de una caída. El plan de rescate debe ser específico para el proyecto y debe permitir que los empleados se rescaten a sí mismos o sean rescatados de manera pronta por otros medios.
- Un Persona Competente debe llevar a cabo un análisis del lugar de trabajo y anticipar dónde los trabajadores llevarán a cabo sus labores, la ruta que tomarán para llegar a su trabajo y los peligros de caída existentes y potenciales a los que podrían estar expuestos. La Persona Competente debe elegir el equipo de protección contra caídas a utilizar.
- El equipo designado para la protección contra caídas nunca debe utilizarse para levantar, colgar, sostener o elevar herramientas o equipos, a menos que esté certificado específicamente para dicho uso.

ETIQUETAS

225 Wilshire Ave SW
Concord, NC 28025
USA
(800) 230-0319
www.safewaze.com

FS880

MODEL #: FS880 | 4 FT CONCRETE ANCHOR STRAP
SERIAL #: XXXXXXXX MFG DATE: XXXXXXXX
MATERIALES: Cinta de polipropileno; herrajes de acero
CAPACIDAD MÁXIMA DE PESO: 310 libras.
EVITE EL CONTACTO CON BORDES Y SUPERFICIES AFILADAS
REALICE ÚNICAMENTE CONEXIONES COMPATIBLES
INSPECCIONE ANTES DE CADA USO
CUALQUIER UNIDAD EXPUESTA A FUERZAS DE ARRESTO DE CAIDA DEBE SER RETIRADA DEL SERVICIO
NO RETIRE LA ETIQUETA
Registrese en el Registro de Inspección en el momento del fabricante incluidas con el equipo en el momento del envío

Meets: OSHA 1926.502, 1910.140, 1910.66; ANSI Z359.18-2017 (TYPE A)

225 Wilshire Ave SW
Concord, NC 28025
USA
(800) 230-0319
www.safewaze.com

70200

MODEL #: 70200
DESCRIPTION: 4 FT CONCRETE ANCHOR STRAP
SERIAL #: XXXXXXXX MFG DATE: XXXXXXXX
MATERIALES: Cinta de polipropileno; herrajes de acero
CAPACIDAD MÁXIMA DE PESO: 310 libras.
EVITE EL CONTACTO CON BORDES Y SUPERFICIES AFILADAS
REALICE ÚNICAMENTE CONEXIONES COMPATIBLES
INSPECCIONE ANTES DE CADA USO
CUALQUIER UNIDAD EXPUESTA A FUERZAS DE ARRESTO DE CAIDA DEBE SER RETIRADA DEL SERVICIO
NO RETIRE LA ETIQUETA
Registrese en el Registro de Inspección en el momento del fabricante incluidas con el equipo en el momento del envío

Cumple: ANSI Z359.18-2017 (TYPE A); OSHA 1926.502, 1910.140, 1910.66

ADVERTENCIA: Deben seguir las instrucciones del fabricante autorizadas con el equipo en el momento del envío. Consulte siempre las instrucciones de cada uso. No use el equipo después de haberlo inspeccionado y encontrado un defecto que pueda afectar la seguridad. Este artículo no es responsable al respecto al cliente o usuario que no inspecciona el producto. NO RETIRE ESTA ETIQUETA.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

REGISTRO DE INSPECCIÓN

REGISTRO DE INSPECCIÓN

REGISTRO DE INSPECCIÓN
Formulario Anual

FECHA DE INSPECCION:	Inspector:	APROBADO/REPROBADO:	COMENTARIOS/ ACCION CORRECTIVA
		<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; border: 1px solid black;"></div> </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; border: 1px solid black;"></div> </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; border: 1px solid black;"></div> </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; border: 1px solid black;"></div> </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; border: 1px solid black;"></div> </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; border: 1px solid black;"></div> </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; border: 1px solid black;"></div> </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; border: 1px solid black;"></div> </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; border: 1px solid black;"></div> </div>	