



SAFEWAZE

Cross Arm Straps & Cable Chokers 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 Cross Arm Straps and Cable Chokers meet ANSI Z359.18-2017 Type T. These anchor connectors have been tested in compliance with requirements of ANSI/ASSP Z359.7. The testing does not extend to the substrate to which the anchorage connector is attached.

The Safewaze Scaffold Anchor, Cross Arm Straps, and Cable Chokers meet 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 Cross Arm Straps and Cable Chokers and all equipment used in conjunction with the anchors. 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 before prior to use. Documentation of all Competent Person annual inspections is required in the Inspection Log.

INTRODUCTION

Thank you for purchasing a Safewaze Cross Arm Strap and/or Cable Choker. 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

- This manual covers the FS810 series, FS811 series, FS811-X series, FS812, FS88811-HW, FS88811-HW-10, FS815, FS830-C3, FS830-C6, FS830-C8, and FS830-C10.
- Capacity: ANSI 130 to 310 lbs. (59-141 kg), OSHA 420 lbs. (191 kg) *including any tools, clothing, accessories, etc.
- Minimum Breaking Strength: 5,000 lbs. (22 kN)
- Minimum Service Temperature is -30°F (-34°C).
- Cross Arm Strap Materials: Zinc-Plated Steel (D-rings), Polyester (Webbing).
- Reinforced Cross Arm Strap Materials: Zinc-Plated Steel (D-rings), Polyester (Webbing).
- Cable Choker Anchor Materials: PVC-Coated Galvanized Steel (Cable), Zinc-Plated (Thimble), Aluminum (Ferrule), Zinc-Plated Steel (O-rings).
- Scaffold Anchor Materials: Zinc-Plated Steel (D-ring), 1" Polyester (webbing).
- Suitable for vertical, overhead, Horizontal Lifeline (HLL) and material hauling use. If used for material hauling, the anchor cannot be used for fall protection.

USER INFORMATION

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

V3. 2024 © Safewaze: MANUAL-CAS

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

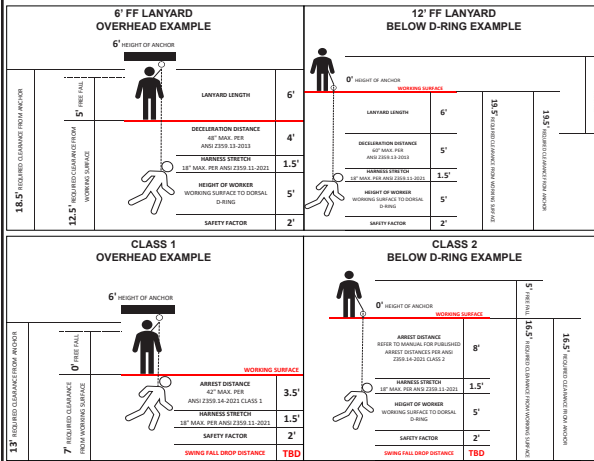
Always select an anchor point location that limits free fall and swing fall as much as possible. A free fall of more than 6 ft. could cause excessive arrest forces that could result in serious injury or death.

Structures for the attachment of the Cross Arm Strap and/or Cable Choker 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.

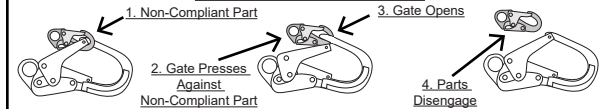
Rescue/Confined Space: Safewaze Anchors are authorized for use in Rescue/Confined Space applications. Rescue systems are utilized to safely recover a worker from a confined location or after exposure to a fall. Composition of rescue systems can vary based upon the type of rescue involved. The structure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

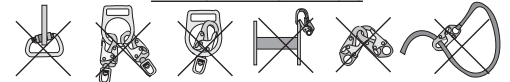
MAKING CONNECTIONS

Snap hooks and carabiners used with this equipment must be double 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 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.



SAFEWAZE

Manual de Correas de Brazo Cruzado y Gargantilla de Cable



Siempre verifica que estés utilizando la última revisión del Manual de Safewaze. Visita el sitio web de Safewaze o contacta al Servicio al Cliente para obtener manuales actualizados.

Estándares de Seguridad Aplicables

Cuando se utilizan según las instrucciones, las Correas de Cruz de Brazo y Gargantilla de Cable Safewaze cumplen con la norma ANSI Z359.18-2017 Tipo T. Estos conectores de anclaje han sido probados en cumplimiento con los requisitos de ANSI/ASSP Z359.7. Las pruebas no se extienden al sustrato al cual está fijado el conector de anclaje.

El Anclaje para Andamios, las Correas de Cruz de Brazo y los Gargantilla de Cable Safewaze cumplen con las normativas OSHA 1926.502, 1910.140 y 1910.66. Las normas y regulaciones aplicables dependen del tipo de trabajo que se realice e incluyen regulaciones específicas de cada estado. Consulte los requisitos locales, estatales y federales para obtener información adicional sobre la seguridad ocupacional en relación con los Sistemas de Arresto de Caídas Personales (PFAS).

ADVERTENCIA:

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 entender estas instrucciones antes de usar este equipo. Las instrucciones del fabricante deben ser seguidas para el uso y mantenimiento adecuado de este equipo. El usuario debe comprender cómo usar de manera segura y efectiva las Correas de Cruz de Brazo y los Gargantilla de Cable, así como todo el equipo utilizado junto con los anclajes. Las modificaciones a este producto, el uso indebido de este producto o el incumplimiento de las instrucciones pueden resultar en lesiones graves o muerte. Evite maquinaria en movimiento, 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:

- Por favor, consulte este manual para obtener instrucciones esenciales sobre el uso, cuidado o idoneidad de este equipo para su aplicación. Póngase en contacto con Safewaze para cualquier pregunta adicional.
- Solo Safewaze, o 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. Documentación de todos se requieren inspecciones anuales de una persona competente en el Registro de Inspección.

INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir un Correas de Cruz de Brazo y los Gargantilla de Cable de Safewaze. Este manual debe ser leído y comprendido en su totalidad y utilizado como parte de un programa de entrenamiento para empleados según lo requiere 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 capacitación en la inspección, instalación, operación y uso adecuado del anclaje.

ESPECIFICACIONES

- Este manual cubre las series FS810, FS811, FS811-X, FS812, FS88811-HW, FS88811-HW-10, FS815, FS830-C3, FS830-C6, FS830-C8 y FS830-C10.
- Capacidad: ANSI 130 a 310 lbs. (59-141 kg), OSHA 420 lbs. (191 kg) *incluyendo herramientas, ropa, accesorios, etc.
- Resistencia mínima a la rotura: 5,000 lbs. (22 kN)
- Temperatura mínima de servicio: -30°F (-34°C).
- Materiales de Correa de Cruz de Brazo: acero zincado (anillos en D), poliéster (cinta).
- Materiales de Correa de Cruz de Brazo Reforzada: acero zincado (anillos en D), poliéster (cinta).
- Materiales del Gargantilla de Cable: acero galvanizado con recubrimiento de PVC (cable), acero zincado (guardacabos), aluminio (casquillo), acero zincado (anillos en O).
- Materiales del Anclaje de Andamio: acero zincado (anillo en D), poliéster de 1" (cinta).
- Adecuado para uso vertical, aéreo, en línea de vida horizontal (HL) y para transporte de materiales. Si se utiliza para el transporte de materiales, el anclaje no se puede usar para protección contra caídas.

INFORMACIÓN DEL USUARIO

Fecha de Primer Uso: _____ Entrenador: _____

Número de serie: _____ Usuario: _____

V3, 2024 © Safewaze: MANUAL-CAS

CLASIFICACIONES DE TRABAJADORES

Lea y comprenda las definiciones de aquellos que trabajan en proximidad o pueden estar expuestos a peligros de caída:

Ingeniero Calificado: "Ingeniero Calificado" significa una persona con un título de Licenciatura en Ingeniería de una universidad acreditada. Pueden asumir la responsabilidad personal del desarrollo y aplicación de la ciencia y conocimientos de ingeniería en el diseño, construcción, uso y mantenimiento de sus proyectos.

Persona Calificada: "Persona Calificada" significa alguien que, por poseer un título reconocido, certificado o estatus profesional, o por tener un amplio conocimiento, capacitación y experiencia, ha demostrado con éxito su capacidad para resolver problemas relacionados con el tema, el trabajo o el proyecto.

Persona Competente: "Persona Competente" significa alguien que es capaz de identificar peligros existentes y previsible en el entorno o condiciones de trabajo que son insalubres, peligrosas o peligrosas para los empleados, y que tiene autorización para tomar medidas correctivas rápidas para eliminarlos.

Persona Autorizada: "Persona Autorizada" significa una persona aprobada o asignada por el empleador para realizar 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 que se cumplan las regulaciones de seguridad.

LIMITACIONES

Siempre seleccione un lugar de anclaje y un punto de anclaje que limite la caída libre y la caída pendular tanto como sea posible. Una caída libre de más de 6 pies podría generar fuerzas de detención excesivas que podrían provocar lesiones graves o la muerte. Las estructuras para la fijación del Ancla para Cerchas de Madera/Ático deben soportar un mínimo de 5,000 libras (22 kN) o ser diseñadas con un factor de seguridad de dos a uno por una Persona Calificada.

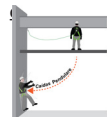
Espacio de Caída: Debe haber suficiente espacio libre debajo del conector de anclaje para detener una caída antes de que el usuario golpee el suelo u obstrucción. Al calcular el espacio de caída, tenga en cuenta todos los factores aplicables. Una Persona Competente debe hacer referencia a los componentes del sistema completo para calcular el Espacio de Caída.

Diagrama de Espacio Libre para Caídas

*Estos diagramas son ejemplos únicamente de cálculos de espacio libre para caídas.

CLASE 1 EJEMPLO AÉREO	CLASE 2 EJEMPLO DEBAJO DEL ANILLO EN D
<p>6' ALTURA DE ANCLAJE</p> <p>6' FF CORDON EJEMPLO AÉREO</p> <p>LONGITUD DEL CORDON: 6'</p> <p>18.5' DISTANCIA DE SEPARACIÓN ENTRE EL ANILLO Y EL ANILLO DESENGANCHANTE</p> <p>5" DISTANCIA DE SEPARACIÓN ENTRE EL ANILLO Y EL ANILLO DESENGANCHANTE</p> <p>15' ALTURA DEL TRABAJADOR DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO ANTES DE LA SEPARACIÓN DE TRABAJO HASTA EL ANILLO EN D</p> <p>FACTORES DE SEGURIDAD: 2'</p>	<p>12' FF CORDON EJEMPLO DEBAJO DEL ANILLO EN D</p> <p>6' ALTURA DE ANCLAJE</p> <p>LONGITUD DEL CORDON: 6'</p> <p>18.5' DISTANCIA DE SEPARACIÓN ENTRE EL ANILLO Y EL ANILLO DESENGANCHANTE</p> <p>5" DISTANCIA DE SEPARACIÓN ENTRE EL ANILLO Y EL ANILLO DESENGANCHANTE</p> <p>15' ALTURA DEL TRABAJADOR DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO ANTES DE LA SEPARACIÓN DE TRABAJO HASTA EL ANILLO EN D</p> <p>FACTORES DE SEGURIDAD: 2'</p>
<p>6' ALTURA DE ANCLAJE</p> <p>CLASE 1 EJEMPLO AÉREO</p> <p>6' FF CORDON</p> <p>18.5' DISTANCIA DE SEPARACIÓN ENTRE EL ANILLO Y EL ANILLO DESENGANCHANTE</p> <p>5" DISTANCIA DE SEPARACIÓN ENTRE EL ANILLO Y EL ANILLO DESENGANCHANTE</p> <p>15' ALTURA DEL TRABAJADOR DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO ANTES DE LA SEPARACIÓN DE TRABAJO HASTA EL ANILLO EN D</p> <p>FACTORES DE SEGURIDAD: 2'</p>	<p>CLASE 2 EJEMPLO DEBAJO DEL ANILLO EN D</p> <p>6' ALTURA DE ANCLAJE</p> <p>12' FF CORDON</p> <p>18.5' DISTANCIA DE SEPARACIÓN ENTRE EL ANILLO Y EL ANILLO DESENGANCHANTE</p> <p>5" DISTANCIA DE SEPARACIÓN ENTRE EL ANILLO Y EL ANILLO DESENGANCHANTE</p> <p>15' ALTURA DEL TRABAJADOR DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO ANTES DE LA SEPARACIÓN DE TRABAJO HASTA EL ANILLO EN D</p> <p>FACTORES DE SEGURIDAD: 2'</p>

Caídas Pendulares: Antes de instalar o usar el sistema, elimine o minimice los riesgos de caídas pendulares, que se producen cuando el punto de anclaje no está directamente encima del punto de caída. Trabaje siempre lo más cerca posible del punto de anclaje. Las caídas pendulares aumentan significativamente la probabilidad de lesiones graves o muerte en caso de caída.



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 cargas provenientes de una caída. Una ubicación de anclaje seleccionada para un Sistema de Arresto de Caídas Personales (PFAS) debe tener una resistencia capaz de sostener 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
- Dos veces la fuerza máxima de arresto para anclajes certificados, o
- 3,100 libras para aplicaciones de rescate.

Cuando más de un sistema de arresto de caídas esté conectado a un anclaje, las resistencias establecidas en uno de los puntos anteriores se multiplicarán por el número de sistemas conectados al anclaje.

APLICACIONES DE ANCLAJE PERMITIDAS

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

Arresto Personal en Caída: Los Anclajes Safewaze están diseñados como un punto de anclaje para soportar un máximo de 1 PFAS cuando se utiliza para aplicaciones de protección contra caídas. La estructura a la que el Anclaje a la que se fija debe soportar cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de al menos 5,000 lbs. (22 kN) o estar diseñados con un factor de seguridad de dos a uno. La caída libre máxima permitida se basa en el conector utilizado permitida se basa en el conector utilizado.

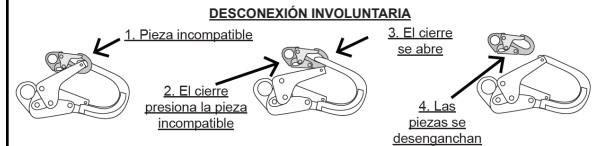
Restricción: Los Anclajes Safewaze están autorizados para su uso en aplicaciones de Restricción. La estructura a la que se fija el anclaje debe resistir las cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de al menos 1,000 lbs. No se permite caída libre. Los sistemas de restricción solo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

Posicionamiento en el Trabajo: Los Anclajes Safewaze están autorizados para su uso en aplicaciones de Posicionamiento en el Trabajo. El posicionamiento en el trabajo permite que un trabajador sea soportado durante la suspensión mientras libera ambas manos para realizar operaciones de trabajo. La estructura a la que se fija el anclaje debe resistir las 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 al arnés son los anillos en D Laterales.

Posicionamiento en el Trabajo: Los Anclajes Safewaze están autorizados para su uso en aplicaciones de Posicionamiento en el Trabajo. El posicionamiento en el trabajo permite que un trabajador sea soportado durante la suspensión mientras libera ambas manos para realizar operaciones de trabajo. La estructura a la que se fija el anclaje debe resistir las 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 al arnés son los anillos en D Laterales.

COMPATIBILIDAD DE COMPONENTES/CONECTORES

- El equipo de Safewaze está diseñado para, 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 guía 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 puerta se abran inadvertidamente, independientemente de cómo se orienten.
- Los conectores (ganchos, mosquetones y anillos en D) deben ser capaces de soportar al menos 5,000 lbs. (22 kN).
- Los conectores deben ser compatibles con el anclaje u otros componentes del sistema.
- No utilice equipos que no sean compatibles. Los conectores no compatibles pueden desconectarse involuntariamente.
- Los conectores deben ser compatibles en tamaño, forma y resistencia.
- Los ganchos de seguridad automática y los mosquetones son requeridos por las pautas de OSHA.
- Algunos conectores especializados tienen requisitos adicionales. Contacte a Safewaze si tiene alguna pregunta sobre la compatibilidad.



El uso de un conector que sea demasiado pequeño o irregular en forma (1) para conectar un gancho de seguridad o mosquetón podría permitir que el conector fuerce la apertura de la puerta del gancho de seguridad o mosquetón. Cuando se aplica fuerza, la puerta del gancho o mosquetón presiona contra la parte no conforme (2) y fuerza la apertura de la puerta (3). Esto permite que el gancho de seguridad o mosquetón se desconecte (4) del punto de conexión.

REALIZANDO CONEXIONES

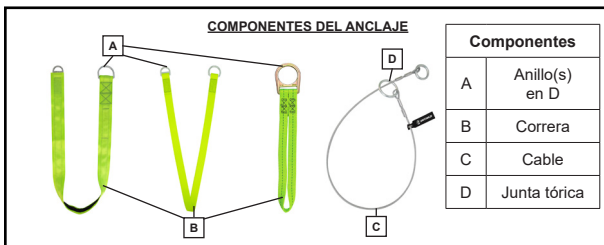
Los ganchos de seguridad y los mosquetones utilizados con este equipo deben ser de doble bloqueo y/o bloqueo de giro. Asegúrese de que todas las conexiones sean compatibles en tamaño, forma y resistencia. No utilice equipos que no sean compatibles. Asegúrese de que todos los conectores estén completamente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

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

- A un anillo en D al que esté conectado otro conector.
- De manera que resulte en una carga sobre la puerta (con la excepción de los ganchos de amarre).
- En un enganche falso, donde características que sobresalen del gancho de seguridad o del mosquetón se enganchen en el anclaje, y sin confirmación visual parezca estar completamente enganchado al punto de anclaje.
- Entre sí.
- Enrollando la línea de vida de la correa alrededor de un anclaje y asegurándola a la línea de vida, excepto lo permitido para modelos de amarre.
- A cualquier objeto que tenga una forma o tamaño de manera que el gancho de seguridad o el mosquetón no se cierre y bloquee, o que pueda ocurrir un desenrollado.
- De manera que no permita que el conector se alinee correctamente bajo carga.



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



INSTALACIÓN

Antes de instalar un conector de anclaje, seleccione una ubicación adecuada que proporcione la resistencia necesaria para la instalación del anclaje como punto de anclaje para protección contra caídas. La ubicación de trabajo debe estar libre de escombros y otros materiales o equipos que puedan interferir con el funcionamiento adecuado de este equipo. Inspeccione el lugar de instalación previsto en busca de peligros que incluyan, entre otros, corrosión excesiva, grietas, madera podrida, desgaste severo debido al clima, múltiples capas de material de techo previamente aplicado, peligros eléctricos, etc.

Si la ubicación de instalación es inclinada o vertical, el conector de anclaje debe colocarse junto a un tope para evitar que se deslice o se mueva en caso de una caída. Se recomienda el Cable Choker si la ubicación de instalación tiene bordes o esquinas afiladas. Sin embargo, si se usa una Correa de Brazo Cruzado, Correa de Brazo Cruzado Reforzada o Anclaje de Andamio, cualquier borde o esquina afilada de la estructura puede ser acolchonado para proteger la cinta del anclaje.

Instalación para Correas de Cruz de Brazo y Estranguladores de Cable:

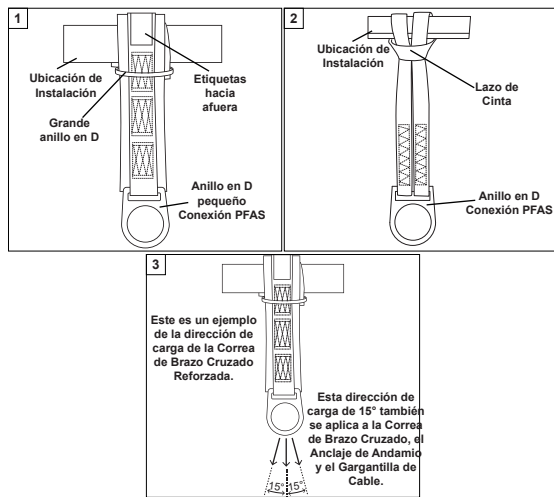
1. Cuelgue el ancla sobre un miembro estructural con el bucle de red colgando de un lado y el anillo en D pequeño colgando del otro. Las etiquetas deben mirar hacia afuera.
2. Pase el anillo en D pequeño a través del anillo en D grande y tire hasta que la correa esté apretada contra el miembro estructural. Si es necesario, la longitud de la correa se puede acortar durante la instalación envolviéndola alrededor del miembro estructural varias veces (pasando el anillo en D pequeño a través del anillo en D grande cada vez, Fig. 1).
3. Una vez instalado correctamente, el usuario puede conectar un PFAS completo y compatible al pequeño punto de conexión del anillo en D en el anclaje. No lo conecte a un anillo en D grande.

-Nota: La dirección de carga del anclaje no debe exceder los 15° (Fig. 3). Las correas para brazos cruzados de Safewaze y las correas para brazos cruzados reforzadas se pueden reutilizar y reinstalar siempre que el anclaje pase la inspección y no haya sido sometido a fuerzas de detención de caídas.

Para Instalación de Anclajes de Andamios:

1. Cuelgue el ancla sobre un miembro estructural con el bucle de red colgando de un lado y el anillo en D colgando del otro.
2. Pase el anillo en D a través del bucle de red y tire hasta que la correa esté apretada contra el miembro estructural (Fig. 2).
3. Una vez instalado correctamente, el usuario puede conectar un PFAS completo y compatible al punto de conexión del anillo en D en el anclaje. No se conecte al bucle web.

Nota: La dirección de carga del anclaje no debe exceder 15° (Fig. 3).



INSTALACIÓN CONTINUACIÓN

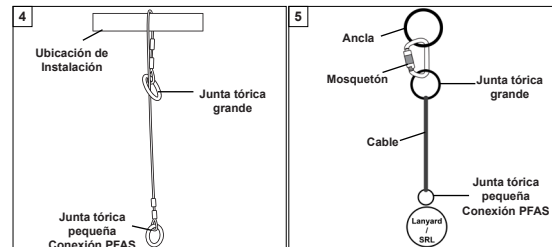
Instalación para Gargantilla de Cable:

1. Cuelgue el ancla sobre un miembro estructural con la junta tórica grande colgando de un lado y la junta tórica pequeña colgando del otro.
2. Pase la junta tórica pequeña a través de la junta tórica grande y tire hasta que el cable quede apretado contra el miembro estructural (Fig. 4).
3. Una vez instalado correctamente, el usuario puede conectar un PFAS completo y compatible al pequeño punto de conexión de la junta tórica en el anclaje. No lo conecte a una junta tórica grande.

Nota: La dirección de carga del anclaje no debe exceder los 15° (Fig. 3).

Para Utilizar una Gargantilla de Cable como Extensor:

1. Conecte un mosquetón certificado ANSI a la junta tórica grande y fíjelo al punto de anclaje.
2. Una vez instalado correctamente, el usuario puede conectar un PFAS completo y compatible al pequeño punto de conexión de la junta tórica del Cable Choker. (Fig. 5).



INSPECCIÓN

-Antes de la instalación inicial o de la posterior remoción y reinstalación, el usuario debe asegurarse de que el anclaje no presente daños o defectos visibles. Si se retira y reinstala el anclaje, el usuario debe verificar que no haya ocurrido ningún daño o deformación debido a la instalación o remoción previa. Si se encuentran daños o defectos, o si el anclaje ha estado expuesto a fuerzas de detención de caídas, el usuario debe retirar INMEDIATAMENTE el anclaje de servicio.

-Inspeccione el anclaje en busca de deficiencias o daños que incluyan, pero no se limiten a, bordes afilados, bordes ásperos, deformaciones, corrosión, picaduras, rebabas, exposición a productos químicos, exposición a calor extremo, y etiquetas dañadas, faltantes o ilegibles.

-Las inspecciones realizadas por una Persona Competente deben registrarse en el registro de inspección incluido en este manual y en la etiqueta de cuadrícula de inspección en el anclaje. El anclaje debe ser inspeccionado al menos una vez al año por una Persona Competente que no sea el usuario.

-La severidad de las condiciones durante el uso del anclaje puede requerir una mayor frecuencia de inspecciones documentadas.

ADVERTENCIAS

-Los usuarios deben consultar con su médico para verificar su capacidad de absorber de forma segura las fuerzas de un evento de detención de caída. El nivel de condición física, la edad y otras condiciones de salud pueden afectar significativamente la capacidad de una persona para soportar las fuerzas de detención de caída. Las mujeres embarazadas y los menores no deben usar ningún equipo Safewaze.

-El incumplimiento de estas instrucciones y advertencias podría resultar en lesiones graves o la muerte en caso de una caída.

-Se requiere un procedimiento de rescate preestablecido en caso de una caída. El plan de rescate debe ser específico para el proyecto e incluir la posibilidad de que los empleados se rescaten a sí mismos o sean rescatados de manera inmediata por otros medios.

-Los ameses o conectores seleccionados para usarse con cualquier anclaje Safewaze deben ser compatibles en tamaño y configuración. El usuario debe garantizar la compatibilidad de los ganchos de seguridad, mosquetones y otros conectores. Cualquier conexión que pueda permitir la desconexión debe ser eliminada. Los ganchos de seguridad y mosquetones deben ser autobloqueantes y autocerrantes y nunca deben engancharse entre sí.

-Un Persona Competente debe realizar un análisis del lugar de trabajo y anticipar dónde los trabajadores realizarán sus labores, la ruta que tomarán 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 a utilizar.

-El equipo designado para protección contra caídas nunca debe utilizarse para levantar, colgar, soportar o izar herramientas o equipos, a menos que esté específicamente certificado para dicho uso.

MANTENIMIENTO

-El anclaje puede limpiarse con agua y jabón suave si es necesario. El usuario debe eliminar toda suciedad, posibles sustancias corrosivas y contaminantes del anclaje antes y después de cada uso. Nunca use ningún tipo de sustancia corrosiva para limpiar el anclaje. El exceso de agua debe eliminarse con aire comprimido. El hardware puede limpiarse con un paño limpio y seco.

-Cuando no esté en uso, almacene el anclaje en un lugar fresco y seco donde no esté expuesto a luz extrema, calor excesivo, humedad en exceso o productos químicos/materiales corrosivos.

ETIQUETAS

MODEL #: FS810-8 1 8 FT REINFORCED CROSS ARM STRAP
SERIAL # XXXXXXXX MFG DATE: XXXXXX
 SAFEWAZE Fall Protection Systems, Inc. (SAF) 225 Wilshire Ave SW, Concord, NC 28025
 MAX WEIGHT CAPACITY: 250 LB
 MAXIMUM EXPOSURE TO UV RADIATION: 1000 HOURS
 ONLY USE COMPATIBLE CONNECTIONS
 IDENTIFY THESE PARTS: ANY PART WHICH HAS BEEN EXPOSED TO FULL HARDEST FORCES MUST BE REMOVED FROM SERVICE AND NOT REUSED.
 NEVER EXCEED THE WEIGHT RATED ON THE EQUIPMENT AT THIS POINT OF SUPPORT.
 Meets: OSHA 1926.502 and ANSI Z359.18 (TYPE T)

CABLE ANCHOR:
 FS830 (2 ft) FS830-C3-1 (3 ft)
 FS830-4 (4 ft) FS830-C6-1 (6 ft)
 FS830-6 (6 ft) FS830-C8-1 (8 ft)
 FS830-8 (8 ft) FS830-C10-1 (10 ft)
 FS830-C3-2 (3 ft) FS830-C3-2 (3 ft)
 FS830-C6 (6 ft) FS830-C6-2 (6 ft)
 FS830-C8 (8 ft) FS830-C8-2 (8 ft)
 FS830-C10 (10 ft) FS830-C10-2 (10 ft)
 Other: _____

INSPECCIÓN: Inspeccione de acuerdo con las instrucciones del fabricante antes de cada uso. Una Persona Competente debe inspeccionar la calidad de montaje en uso al año. Si el equipo no pasa la inspección o ha estado expuesto a fuerzas de detención de caídas, RETIRELO INMEDIATAMENTE DEL SERVICIO.

MFG. DATE	RETIRO DEL SERVICIO INMEDIATAMENTE													
	MONTH	YEAR	ENR	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
01	02													
03	04													
05	06													
07	08													
09	10													
11	12													

Registro de inspección

Formulario Anual

Fecha de inspección	Inspector:	Aprobado / Rechazado	Comentarios/ medidas de corrección
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ▲ ▼ </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ▲ ▼ </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ▲ ▼ </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ▲ ▼ </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ▲ ▼ </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ▲ ▼ </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ▲ ▼ </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ▲ ▼ </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ▲ ▼ </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ▲ ▼ </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ▲ ▼ </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ▲ ▼ </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ▲ ▼ </div>	

Si tienes alguna pregunta sobre la información en este manual, por favor contacta al Servicio al Cliente al (800) 230-0319.