Rescue Ladder Instruction Manual

020-6041 Rescue Ladder	020-6042 Rescue Ladder w/ Belay
	

WARNING⚠
This product is part of a personal fall arrest system, work positioning, suspension or rescue system. 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. Alterations to this product, misuse of this product, or failure to follow instructions may result in serious injury or death.

IMPORTANT
Questions regarding the use, care, or suitability of this equipment for your application? Contact SafeWaze.

IMPORTANT
Record identification information before using this product. Identification information may be found on the equipment label. This information should be recorded in the "Inspection Log" located at the back of this manual

Complies with OSHA 1910.66 and OSHA 1926.503
Ensure a written rescue plan, system and method are in place and easily accessible for rapid deployment and use. Rescues may require specialized equipment or methods that are beyond the scope of this product. For addtional Rescue information see ANSI Z359.4-2013
This manual is intended to meet the manufacturer's instructions as required by ANSI Z359 and should be used as part of an employee training program as required by OSHA.

User Information

Date of First Use: _____

Serial#: _____

Trainer: _____

User: _____

Do not throw away these instructions!

Read and understand these instructions before using equipment!

INTRODUCTION

Thank you for purchasing the SafeWaze Rescue Ladder. 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. The user must understand how to safely and effectively use the Rescue Ladder, and all rescue equipment used in conjuction with such.

APPLICABLE SAFETY STANDARDS

When used according to instructions, the SafeWaze Rescue Ladder fully complies with all applicable ANSI Standards and OSHA 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 (OSHA) requirements for additional information concerning the governing of occupational safety regarding Personal Fall Arrest Systems (PFAS).

WORKER CLASSIFICATIONS

Understand the definitions of those who work in proximity of or may be exposed to fall hazards.

Qualified Person: "Qualified" means one who, by possession of a recognized degree, certificate, or professional standing, or who by extensive knowledge, training, and experience, has successfully demonstrated his 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 job site.

It is the responsibility of a Qualified or Competent person to supervise the job site and ensure safety regulations are complied with.

PRODUCT SPECIFIC APPLICATIONS

Purpose: The SafeWaze Rescue Ladder is designed to be used as a rescue system to return fall victims to safety.

- A competent person shall train users on this equipment in accordance with OSHA and ANSI.
- Never exceed a free fall distance of 6 ft. A free fall of more than 6 ft could cause excessive arrest forces that could result in serious injury or death.
- The SafeWaze Rescue Ladder has a maximum capacity of ANSI 310 lbs including any tools, clothing, accessories, etc..., OSHA 420 lbs, unless otherwise rated by Safewaze.
- Attachment of the SafeWaze Rescue Ladder can be made to the existing anchor point or a new anchor location.
- The SafeWaze Rescue Ladder must be inspected prior to use, and after any rescue operation.
- Safewaze Rescue Ladders shall be inspected by the end user prior to each usage and by a Competent Person at least annually. These inspections shall be documented.

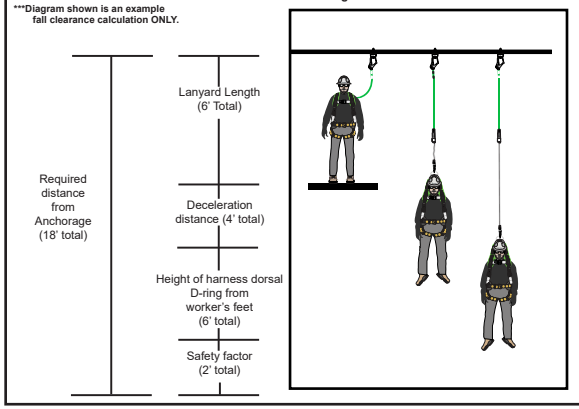
LIMITATIONS

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 a MINIMUM 2' safety factor, deceleration distance, user height, length of lanyard/SRL, and all other applicable factors (See Figure 1).

FIGURE 1
For all applications: worker weight capacity range (including all clothing, tools, and equipment) is ANSI 130-310 lbs., OSHA 420 lbs.

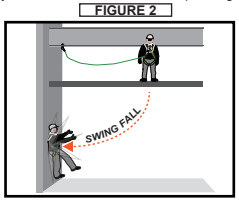
Fall Clearance Diagram

***Diagram shown is an example fall clearance calculation 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 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 (See Figure 2).

FIGURE 2

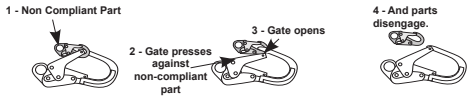


COMPATIBILITY OF CONNECTORS

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. (22.2 kN). Connectors must be compatible with the anchorage or other system components (See Figure 4). **Do not use equipment that is not compatible**. Non-compatible connectors may unintentionally disengage (See Figure 3). Connectors must be compatible in size, shape, and strength. Self-locking snap hooks and carabiners are required by ANSI Z359 and OSHA guidelines. Contact Safewaze if you have any questions about compatibility.

⚠ **NOTE:** SOME SPECIALITY CONNECTORS HAVE ADDITIONAL REQUIREMENTS. CONTACT SafewazeWITH QUESTIONS.

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.

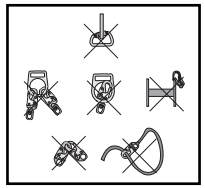
Safewaze connectors (snap hooks and carabiners) are designed to be used only as specified in each product's user's instructions. See Figure 4 for examples of inappropriate connections. Do not connect snap hooks and carabiners:

- 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).
- NOTE: Large snap hooks must not be connected to objects which will result in a load on the gate if the hook twists or rotates. Snap hooks marked with ANSI Z359.12 and are equipped with a 3,600 lb (16 kN) gate. Check the marking on your snap hook to verify its compatibility.

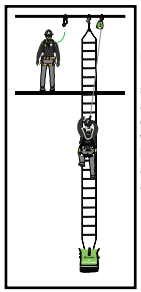
⚠ **NOTE:** Large throat snap hooks must not be connected to standard size D-rings or similar objects which will result in a load on the gate if the hook or D-ring twists or rotates, unless the snap hook complies with ANSI Z359.12 and is equipped with a 3,600 lb (16 kN) gate. Check the marking on your snap hook to verify that it is appropriate for your application.

- 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



SPECIFIC APPLICATIONS

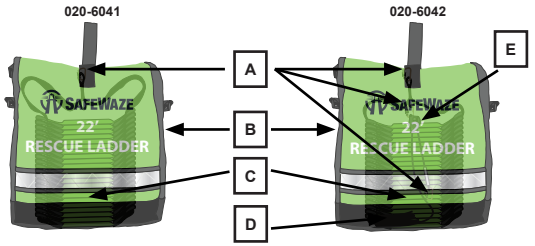


Rescue/Confined Space: The Rescue Ladder is authorized for use in Rescue/Confined Space applications. Rescue systems are utilized to safely recover a worker from a confined location or after exposure to a fall. Composition of rescue systems can vary based upon the type of rescue involved. The structure to which a Anchor is attached must withstand loads applied in the directions permitted by the system of at least 3,000 lbs. NO free fall is permitted. For rescue applications, the allowable attachment points to harness are Dorsal D-ring, Chest D-ring and Shoulder D-rings.

All above referenced applications have a worker weight capacity range of ANSI 130-310 lbs (including all clothing, tools, and equipment), OSHA 420 lbs.

RESCUE LADDER COMPONENTS

FIGURE 5 - RESCUE LADDER COMPONENTS



A. Carabiner(s) B. Outer Bag C. 22' Rescue Ladder D. Belay Rope E. Rope Grab

SAFEWAZE | 225 Wilshire Ave, Concord NC, 28025 | Phone: 704-262-7893 | Fax: 704-262-9051 | Email: info@safewaze.com | Web: safewaze.com

INSTALLATION & USE

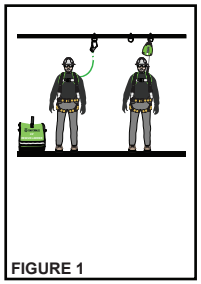


FIGURE 1

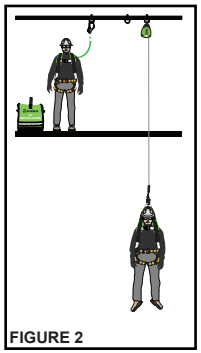


FIGURE 2

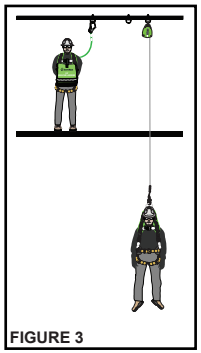


FIGURE 3

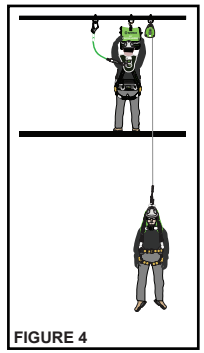


FIGURE 4

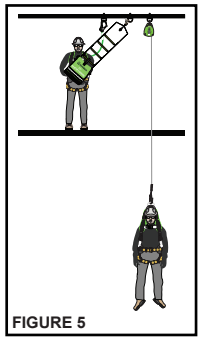


FIGURE 5

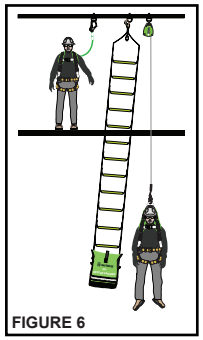


FIGURE 6

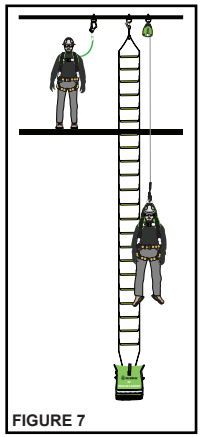


FIGURE 7

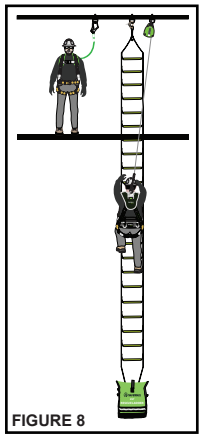


FIGURE 8

INSTALLATION & USE

1. The SafeWaze Rescue Ladder should be stored in a prominent location that is quickly accessible and in close proximity to individuals working at heights. All employees must be trained in the location, and proper use of, the Rescue Ladder (See Figure 1 and Figure 2).

2. After a fall event, the employee attempting the rescue must first ensure that the fall victim is conscious and not injured to an extent that would inhibit their ability to use the Rescue Ladder. If the victim is conscious and uninjured, the rescuer will obtain the rescue ladder from it's predetermined location (See Figure 3).

⚠ WARNING: The individual performing rescue operations must ensure they follow all fall protection guidelines as rescue is peformed.

3. After obtaining the Rescue Ladder, the rescuer will attach the ladder to a suitable anchorage point. The fallen victim's own anchor point can be used, or if impractical to do so, connected to a separate anchor point. Ensure that the separate anchor point is in close enough proximity to the fall victim to conduct the rescue. Connect to the suitable anchorage point by opening the top of the Rescue Ladder Bag, and attach the top of the ladder assembly to the anchor point via the supplied carabiner (See Figure 4).

⚠ WARNING: The anchor and structure must be able to support 5,000 lbf or (22kN). Only use an approved ANSI Z359.18 Anchorage

4. Once the Rescue Ladder is secured to the anchor point, the rescuer will drop the bag to deploy the Rescue Ladder. The rescuer must avoid hitting the fall victim when dropping the Rescue Ladder (See Figure 5, 6, 7).

5. Once the Rescue Ladder is deployed, the fall victim can begin climbing the Rescue Ladder to safety (See Figure 8).

⚠ WARNING: Do not remove or disconnect any fall protection equipment.

6. If the Rescue Ladder with Belay is being used (012-6042), deployment of the ladder is performed in the same manner as the 020-6041 (See Figure 9, 10,11). Prior to the fall victim beginning to climb however, the belay rope will be attached to the harness D-ring via the supplied carabiner. DO NOT REMOVE ORIGINAL FALL PROTECTION EQUIPMENT! The user will then begin climbing to safety, while the rescuer removes excess slack from the belay rope by pulling rope through the rope grab. DO NOT ATTEMPT TO HOIST THE FALL VICTIM, BUT ALWAYS MAINTAIN CONSTANT TENSION ON THE ROPE AS WORKER CLIMBS THE RESCUE LADDER (See Figure 12). The rope grab is NOT to be used as a controlled descent device.

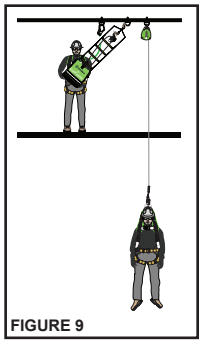


FIGURE 9

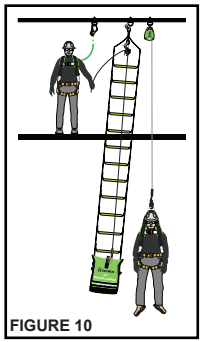


FIGURE 10

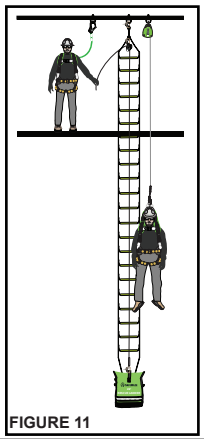


FIGURE 11

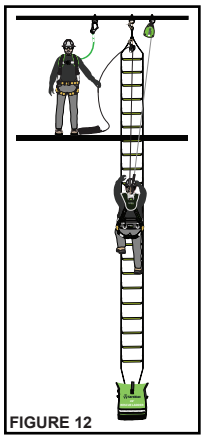


FIGURE 12

⚠ WARNING

- 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 individuals ability to withstand fall arrest forces. Women who are pregnant, individuals considered minors must not use any Safewaze equipment.
- Never alter any part or add/remove components. Safewaze shall not be held responsible for injury or death due to tampering.
- Equipment that is exposed to fall arrest forces MUST be IMMEDIATELY removed from service and destroyed.
- 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 Rescue Ladder 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.
- Do not misuse equipment.
- Equipment designated for fall protection must never be used to lift, hang, support or hoist tools or equipment unless specifically certified for such use.

INSPECTION

- Safewaze Rescue Ladders shall be inspected by the user prior to each use and at least annually by a Competent Person. Annual Inspections must be documented. Severity of conditions during use may neccesitate increased frequency of documented inspections.
- Rescue Ladders that fail inspection MUST be removed from service.
- Prior to each use, inspect the Rescue Ladder for deficiencies or damage, including, but not limited to, sharp edges, rough edges, deformations, corrosion, pits, burrs, chemical exposure, extreme heat exposure, or missing or illegible labels. If any deficiencies or defects are found, the Rescue Ladder must IMMEDIATELY be removed from service.

WARRANTY

Safewaze warrants its products are free from defects in materials and construction under normal use and service. Liability is not accepted for abuse, modification, improper use, destructive activity and contaminated exposure.

MAINTENANCE & STORAGE

The Rescue Ladder can be cleaned with water and mild soap if necessary. 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.

When not in use, store the Rescue Ladder in a cool dry area where it will not be exposed to extreme light, extreme heat, excessive moisture, or possibly corrosive chemicals or materials.

LABELS

SAFEWAZE

☐ 020-6041: 22' Rescue Ladder ☐ 020-6042: 22' Rescue Ladder w/ Belay

020043 Date of Manufacture: XX/XXXX

INSPECTION LOG

Date	Inspection Items Noted	Corrective Action	Initials

SAFEWAZE | 225 Wilshire Ave, Concord NC, 28025 | Phone: 704-262-7893 | Fax: 704-262-9051 | Email: info@safewaze.com | Web: safewaze.com

Manual de instrucciones



ADVERTENCIA ⚠

Este producto forma parte de un sistema personal de parada de caídas, posicionamiento de trabajo, suspensión o rescate. Las instrucciones del fabricante se le deben entregar al usuario de este equipo. El usuario debe seguir las instrucciones del fabricante de cada componente del sistema. Antes de usar este equipo, el usuario debe leer y entender estas instrucciones. El usuario debe seguir las instrucciones del fabricante para usar y mantener correctamente este equipo. Alterar o usar incorrectamente este producto, o no seguir las instrucciones, puede causar lesiones graves o muerte.

IMPORTANTE

Si tiene dudas sobre el uso, el cuidado o la idoneidad de este equipo para sus propósitos, comuníquese con SafeWaze.

IMPORTANTE

Registre los datos de identificación antes de usar este producto. Los datos de identificación se encuentran en la etiqueta del equipo. Estos datos deben anotarse en el registro de inspecciones al final de este manual.

Cumple con las normas 1910.66 y 1926.503 de la OSHA
Debe haber un sistema, un método y un plan escrito de rescate de acceso fácil e implementación rápida.
Los rescates pueden requerir equipos o métodos especializados más allá del alcance de este producto.
Hay más información sobre rescate en la norma ANSI Z359.4-2013.
Este manual tiene por objeto presentar las instrucciones del fabricante conforme a lo requerido en la norma ANSI Z359 y debe formar parte de un programa de capacitación de usuarios conforme a la Ley de Salud y Seguridad Ocupacional (Occupational Safety and Health Act, OSHA).

Datos del usuario

Fecha de la primera vez que usó el equipo: _____

Nro. de serie: _____

Capacitador: _____

Usuario: _____

¡No deseche estas instrucciones!

Antes de usar este equipo, el usuario debe leer y entender estas instrucciones.

INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar la escala de rescate de SafeWaze. El usuario debe leer y entender todo este manual, que debe formar parte de un programa de capacitación del usuario según lo requerido por la OSHA o las agencias estatales correspondientes. Este manual y todo otro material de enseñanza deben estar siempre a disposición del usuario del equipo. El usuario debe entender cómo usar segura y efectivamente la escala de rescate y todo el equipo de protección contra caídas que se use en combinación con esta escala.

DENOMINACIONES DE USUARIOS

Entienda las denominaciones de las personas que se exponen a caídas o trabajan cerca de estructuras que implican riesgo de caída.

Persona calificada: Persona que por título, certificado o prestigio profesional reconocido, o por amplio conocimiento, capacitación y experiencia, ha demostrado su capacidad de resolver problemas relacionados con el tema, el trabajo o el proyecto.

Persona competente: Persona capaz de detectar peligros ambientales presentes y predecibles o condiciones de trabajo insalubres o peligrosas para los empleados. Esta persona está autorizada para tomar medidas correctivas inmediatas a fin de eliminar tales peligros y condiciones.

Persona autorizada: Persona aprobada o nombrada por el empleador para hacer tareas específicas o estar presente en lugares específicos de la obra.

Las personas calificadas o competentes son responsables de supervisar el lugar de trabajo y garantizar que se cumplan las normas de seguridad.

CONFIGURACIONES ESPECÍFICAS DEL PRODUCTO

Propósito: La escala de rescate de SafeWaze es un sistema de rescate que le permite al accidentado volver a lugar seguro.

- Una persona competente debe capacitar a los usuarios de este equipo conforme a las normas de la OSHA y el ANSI.
- No exceda nunca 6 pies de caída libre. Las caídas libres de más de 6 pies ejercen fuerzas de parada excesivas que pueden causar lesiones graves o muerte.
- Esta escala satisface el requisito de capacidad máxima de 310 lbs. del ANSI y 420 lbs. de la OSHA, incluyendo herramientas, ropa, accesorios, etc., a menos que SafeWaze determine otra cosa.
- Esta escala se puede fijar al punto de anclaje del accidentado o a otro punto.
- Esta escala debe ser inspeccionada antes de usarla y después de la operación de rescate.
- Las escalas de rescate de SafeWaze deben ser inspeccionadas por el usuario final cada vez que las vaya a usar y por una persona competente que no sea el usuario cada 6 meses. Estas inspecciones se deben documentar.

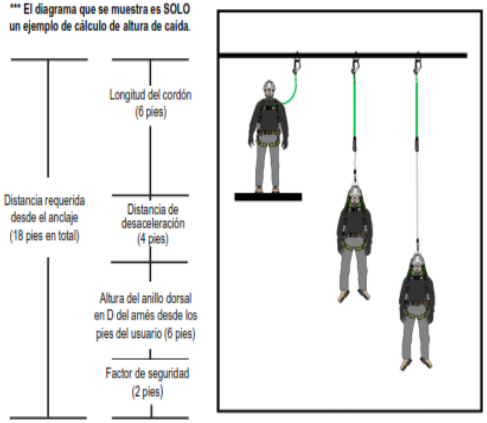
LIMITACIONES

Altura de caída: Debe haber suficiente espacio debajo del conector de anclaje para parar una caída antes de que el usuario llegue al suelo o se golpee contra algo. Cuando calcule la altura de caída, considere la distancia de desaceleración, la estatura del usuario, la longitud del cordón o la SRL, un factor de seguridad de 2 pies como MÍNIMO, y todo otro factor aplicable (Figura 1).

FIGURA 1

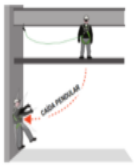
En todas las configuraciones de este equipo, el ANSI requiere un intervalo de capacidad de 130 a 310 lbs. por usuario y la OSHA requiere una capacidad de 420 lbs. (incluyendo herramientas, ropa y equipo).

Diagrama de altura de caída



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 (Figura 2).

FIGURA 2

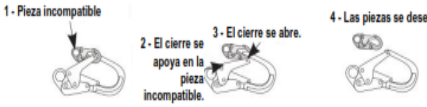


COMPATIBILIDAD DE CONECTORES

Los conectores son compatibles con los elementos que se les conectan cuando han sido diseñados para funcionar juntos de manera que su tamaño y su forma no causen la apertura imprevista de los mecanismos de los cierres, independientemente de su orientación. Los conectores (ganchos, mosquetones y anillos en D) deben tener al menos 5,000 lbs. (22.2 kN) de capacidad. Los conectores deben ser compatibles con el anclaje y los otros componentes del sistema (Figura 4). **No use equipo incompatible.** Los conectores incompatibles pueden desengancharse de improviso (Figura 3). Los conectores deben ser compatibles en cuanto a tamaño, forma y capacidad. La norma ANSI Z359 y las directrices de la OSHA exigen ganchos de presión y mosquetones de bloqueo automático. Comuníquese con SafeWaze si tiene preguntas sobre compatibilidad.

⚠ **NOTA:** ALGUNOS CONECTORES ESPECIALIZADOS TIENEN REQUISITOS ADICIONALES. COMUNÍQUESE CON SAFEWAZE SI TIENE PREGUNTAS.

FIGURA 3 - DESENGANCHE NO INTENCIONAL



Conectar un conector demasiado pequeño o de forma irregular (1) a un mosquetón o un gancho de presión puede permitir que el conector abra el cierre del mosquetón o gancho de presión. Cuando se ejerce fuerza, el cierre del mosquetón o gancho se apoya en la pieza incompatible (2) y se abre (3). Esto permite que el mosquetón o gancho de presión se desenganche (4).

FORMACIÓN DE CONEXIONES

Los mosquetones y ganchos de presión de este equipo deben tener cierre de bloqueo doble y/o cierre giratorio. Todas las conexiones deben ser compatibles en cuanto a tamaño, forma y capacidad. No use equipo incompatible. Todos los conectores deben estar completamente cerrados y bloqueados.

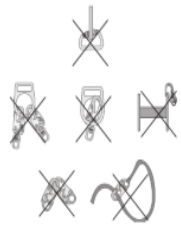
Los conectores de SafeWaze (mosquetones y ganchos de presión) deben usarse solo como se especifica en las instrucciones de cada producto. En la Figura 4 hay ejemplos de conexiones incorrectas. No conecte mosquetones o ganchos de presión...

- A un anillo en D al cual ya esté conectado otro conector.
- De manera que se ejerza fuerza sobre el cierre (excepto en caso de ganchos de sujeción) NOTA: No se deben conectar ganchos de presión grandes a objetos que se apoyarían en el cierre si el gancho se torciera o girara, a menos que el gancho de presión cumpla con la norma ANSI Z359.12 y tenga un cierre de 3,600 lbs. (16 kN) de capacidad. Vea el marcado del gancho de presión para verificar su compatibilidad.

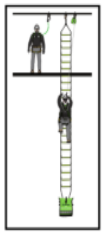
⚠ **NOTA:** Los ganchos de presión de gran apertura no se deben conectar a anillos en D de tamaño estándar u objetos similares que se apoyarían en el cierre si el gancho o el anillo en D se torciera o girara, a menos que el gancho de presión cumpla con la norma ANSI Z359.12 y tenga un cierre de 3,600 lbs. (16 kN) de capacidad. Vea el marcado del gancho de presión para verificar su compatibilidad.

- Con enganche falso, que se produce cuando las partes sobresalientes del mosquetón o gancho de presión se enganchan en el ancla y, sin confirmación visual, dan la impresión de que el mosquetón o gancho de presión está bien enganchado en el anclaje.
- Uno a otro.
- Pasando la línea salvavidas de correa tejida alrededor del anclaje y fijándola a la misma línea salvavidas, excepto según lo permitido en los modelos de sujeción.
- A objetos cuya forma o tamaño pueda causar una desconexión o impedir que el mosquetón o gancho de presión se cierre y se bloquee.
- De manera que se impida la alineación correcta del conector cargado.

FIGURA 4 - CONEXIONES INCORRECTAS



CONFIGURACIONES ESPECÍFICAS

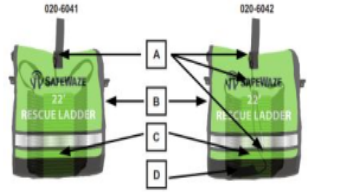


Rescate y espacio reducido: La escala de rescate se puede usar en configuraciones de rescate y espacio reducido. Los sistemas de rescate permiten recuperar con seguridad a un usuario atrapado en un espacio reducido o suspendido en el aire después de una caída. La composición del sistema de rescate depende del tipo de rescate. La estructura a la cual se fije la escala debe soportar cargas de al menos 3,000 lbs. aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema. NO se permite la caída libre. En configuraciones de rescate, los puntos de fijación permitidos del arnés son el anillo dorsal en D, el anillo pectoral en D y los anillos en D de los hombros.

En todas estas configuraciones, el ANSI requiere un intervalo de capacidad de 130 a 310 lbs. por usuario y la OSHA requiere una capacidad de 420 lbs. (incluyendo herramientas, ropa y equipo).

COMPONENTES DE LA ESCALA DE RESCATE

FIGURA 5 - COMPONENTES DE LA ESCALA DE RESCATE



A. Mosquetones B. Bolsa externa C. Escala de rescate de 22 pies D. Cuerda de seguridad

SAFEWAZE | 225 Wilshire Ave, Concord NC, 28025 | Phone: 704-262-7893 | Fax: 704-262-9051 | Email: info@safewaze.com | Web: safewaze.com

INSTALACIÓN Y USO

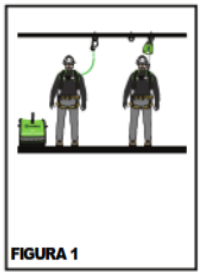


FIGURA 1

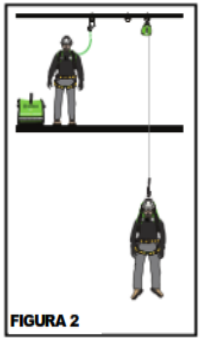


FIGURA 2

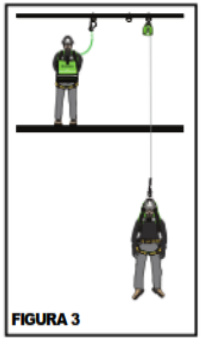


FIGURA 3

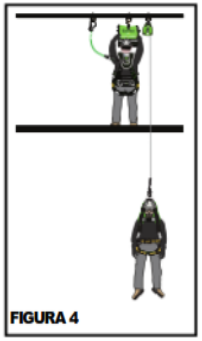


FIGURA 4

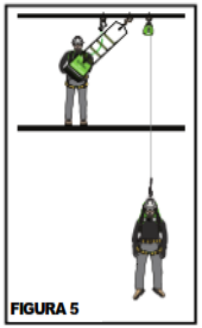


FIGURA 5

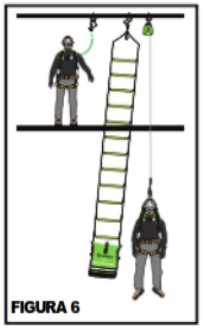


FIGURA 6

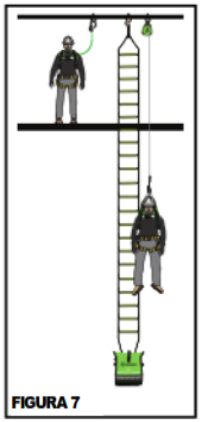


FIGURA 7

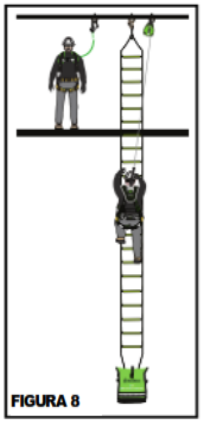


FIGURA 8

INSTALACIÓN Y USO

1. La escala de rescate SafeWaze debe almacenarse en un lugar destacado de fácil acceso y cercano a las personas que trabajan en alturas. Todos los empleados deben ser capaces de localizar y usar correctamente la escala de rescate (Figura 1 y Figura 2).
2. Después de una caída, el usuario que va a hacer el rescate debe primero asegurarse de que el accidentado esté consciente y en condiciones de subir por la escala de rescate. De ser así, el rescatador puede ir a buscar la escala de rescate (Figura 3).

⚠ ADVERTENCIA: El rescatador debe seguir todas las directrices de protección durante el rescate.

3. Después de conseguir la escala de rescate, el rescatador debe fijarla a un punto de anclaje apropiado, que puede ser el punto de anclaje del accidentado o, si no resulta práctico, un punto de anclaje alterno. El rescatador debe asegurarse de que el punto de anclaje alterno esté suficientemente cerca del accidentado como para hacer el rescate. Luego debe abrir la bolsa de la escala de rescate y fijar la parte de arriba de la escala al punto de anclaje con el mosquetón suministrado (Figura 4).

⚠ ADVERTENCIA: El ancla y la estructura deben soportar 5,000 lbs. (22 kN). Fije la escala solo a un punto de anclaje aprobado conforme a la norma ANSI Z359.18.

4. Una vez que la escala de rescate esté colgada del punto de anclaje, el rescatador debe dejar caer la bolsa para desplegar la escala. El rescatador debe evitar golpear al accidentado con la escala de rescate (Figuras 5, 6, 7).
5. Una vez desplegada la escala de rescate, el accidentado puede subir por la escala hasta llegar a un lugar seguro (Figura 8).

⚠ ADVERTENCIA: No retire ni desconecte ningún equipo de protección contra caídas.

6. Si se va a usar la escala de rescate con cuerda de seguridad (012-6042), la escala se despliega de la misma manera que la escala 012-6041 (Figuras 9, 10,11). Sin embargo, antes de comenzar a subir, el accidentado debe fijar la cuerda de seguridad al anillo en D de su arnés con el mosquetón suministrado. ¡NO DESCONECTE EL EQUIPO ORIGINAL DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS! Luego, el accidentado comienza a subir hasta un lugar seguro mientras el rescatador va recogiendo la cuerda de seguridad con el agarrador de cuerda. NO INTENTE LEVANTAR AL ACCIDENTADO, PERO MANTENGA UNA TENSIÓN CONSTANTE EN LA CUERDA MIENTRAS EL ACCIDENTADO SUBE POR LA ESCALA DE RESCATE (Figura 12). El agarrador de cuerda NO se debe usar como dispositivo de descenso controlado.

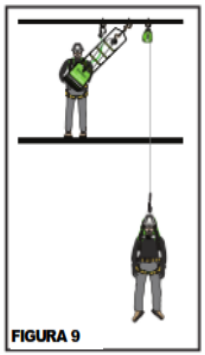


FIGURA 9

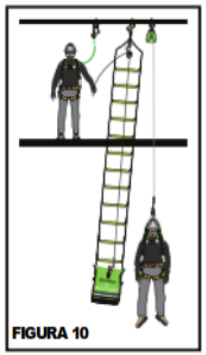


FIGURA 10

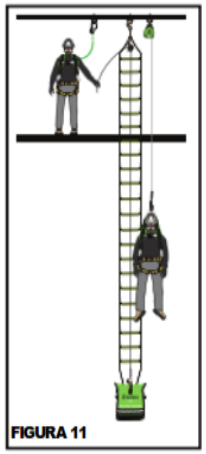


FIGURA 11



FIGURA 12

⚠ ADVERTENCIA ⚠

- El usuario debe consultar al médico para verificar su capacidad de absorber con seguridad el impacto de una parada de caída. La edad, el estado físico y otras condiciones de salud afectan en gran medida la capacidad de soportar fuerzas de parada de caída. Ni los menores de edad ni las mujeres embarazadas deben usar ningún equipo de SafeWaze.
- Nunca altere ninguna escala de rescate. No le agregue ni le quite componentes. SafeWaze no se responsabiliza por lesiones o muerte causadas por alteraciones o cambios del equipo.
- El equipo expuesto a fuerzas de parada de caída debe ponerse INMEDIATAMENTE fuera de servicio y destruirse.
- No respetar estas instrucciones y advertencias puede causar lesiones graves o muerte en caso de caída.
- Se requiere un plan de rescate de caída establecido de antemano. El plan de rescate debe corresponder al proyecto. El plan de rescate debe permitir que el usuario se rescate a sí mismo o que sea rescatado rápidamente por otros medios.
- Los arneses o conectores que se van a usar con la escala de rescate de SafeWaze deben ser compatibles en cuanto a tamaño y configuración. El usuario debe asegurarse de la compatibilidad de los mosquetones, ganchos de presión y otros conectores. Toda conexión que permita desconexión debe ser eliminada. Los mosquetones y ganchos de presión deben ser de bloqueo y cierre automático y no deben engancharse nunca entre sí.
- Una persona competente debe analizar el área de trabajo y anticipar los lugares en que los usuarios llevarán a cabo sus tareas, la ruta que seguirán para llegar a su lugar de trabajo y los riesgos de caída presentes y posibles a los que se pueden exponer. La persona competente debe escoger el equipo de protección contra caídas que se utilizará.
- No use mal el equipo.
- El equipo destinado a protección contra caídas no debe usarse nunca para levantar, colgar, soportar o izar herramientas o equipo, a menos que haya sido específicamente certificado para eso.

INSPECCIÓN

- Las escalas de rescate de SafeWaze deben ser inspeccionadas por el usuario final cada vez que las vaya a usar y por una persona competente al menos cada 12 meses. Las inspecciones anuales se deben documentar. La intensidad de las condiciones de uso puede requerir una mayor frecuencia de inspecciones documentadas.
- Las escalas de rescate que no pasen la inspección se DEBEN poner fuera de servicio.
- Cada vez que vaya a usar la escala de rescate, inspecciónela para ver si tiene deficiencias o daños tales como, entre otros, bordes afilados, bordes ásperos, deformaciones, corrosión, picaduras, rebabas, señales de exposición a productos químicos o calores extremos, o etiquetas perdidas o ilegibles. Si se encuentran deficiencias o defectos, la escala de rescate debe ponerse INMEDIATAMENTE fuera de servicio.

GARANTÍA

SafeWaze garantiza que sus productos carecen de defectos de materiales o mano de obra y que funcionan correctamente en condiciones normales de uso y servicio. SafeWaze no acepta responsabilidad por abuso, modificación, uso indebido, actividad destructiva o exposición a la contaminación.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

La escala de rescate se puede lavar con agua y jabón suave si es necesario. El usuario debe quitarle la suciedad, los contaminantes y las sustancias posiblemente corrosivas cada vez antes y después de usarla. No limpie nunca la escala de rescate con ningún tipo de sustancia corrosiva.

El exceso de agua se debe retirar con aire comprimido. Los herrajes se pueden limpiar con un paño limpio y seco.

Cuando no la esté usando, guarde la escala de rescate en un lugar fresco y seco donde no quede expuesta a extremos de luz, calor o humedad, o a materiales o productos químicos posiblemente corrosivos.

ETIQUETAS

SAFEWAZE

☐ 020-6041: Escala de rescate de 22 plg.
☐ 020-6042: Escala de rescate de 22 plg. con cuerda de seguridad

Fecha de fabricación: XX/XXXX

020043

REGISTRO DE INSPECCIONES

Fecha	Piezas anotadas	Medidas correctivas	Iniciales