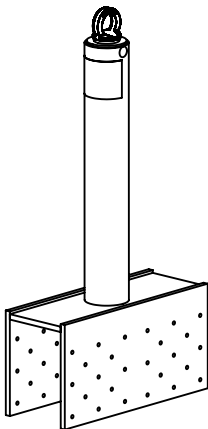


SADDLE ANCHOR

Part #: 1400138, 1400139, 1400140,
1400397; 1400398; 1400399



Instruction Manual



9	Manual de instrucciones	Español
13	Manuel d'instructions	Français

- ✘ Do not throw instructions away.
- ⚠ Read and understand instructions before using this equipment.

Worker Classifications

- **Qualified Person:** A person with an accredited degree or certification, and with extensive experience or sufficient professional standing, who is considered proficient in planning/reviewing the conformity of fall protection and rescue systems.
- **Competent Person:** A highly trained and experienced person who is ASSIGNED BY THE EMPLOYER to be responsible for all elements of a fall safety program, including, but not limited to, its regulation, management, and application. A person who is proficient in identifying existing and predictable fall hazards, and who has the authority to stop work in order to eliminate hazards.
- **Authorized Person:** A person who is assigned by their employer to work around or be subject to potential existing fall hazards.

Applicable Safety Standards

Meets or exceeds:

- ANSI Z359.18-2017
- OSHA 1910.140
- OSHA 1926.502
- Cal-OSHA - Ch. 4, Art. 5, Sect. 3291(f)
- IWCA I-14 1-2001

Weight Capacity

- Maximum user weight range (including all clothing, tools, and equipment):
 - ANSI: 130-310 lb (59-141 kg)
 - OSHA 100-420 lb (45-191 kg)

Product Specific Applications



May be used to support a MAXIMUM 1 direct **Personal Fall Arrest System (PFAS)** for use in Fall Arrest applications only when used in combination with an energy absorbing device rated to reduce fall arrest forces to no greater than 1,800 lb (8 kN). Maximum free fall is 6' (1,8 m) or up to 12' (3,7 m) if used in combination with equipment explicitly certified for such use. Saddle Anchor may be loaded in any direction, and is permitted for use as a component in a horizontal lifeline system.

Applicable D-rings: Dorsal



May be used in **Restraint** applications as an anchorage for the attachment of compatible equipment used during Restraint tasks. Restraint systems prevent a worker from reaching the leading edge of a fall hazard. Always account for fully deployed length of lanyard/SRL. No free fall is permitted.

Applicable D-rings: Dorsal, Chest, Side, Shoulder (pairs only)



May be used in **Work Positioning** applications as an anchorage for the attachment of compatible equipment used during Work Positioning tasks. Work Positioning systems allow a worker to be supported while in suspension and work freely with both hands. No free fall is permitted.

Applicable D-rings: Side (pairs only)

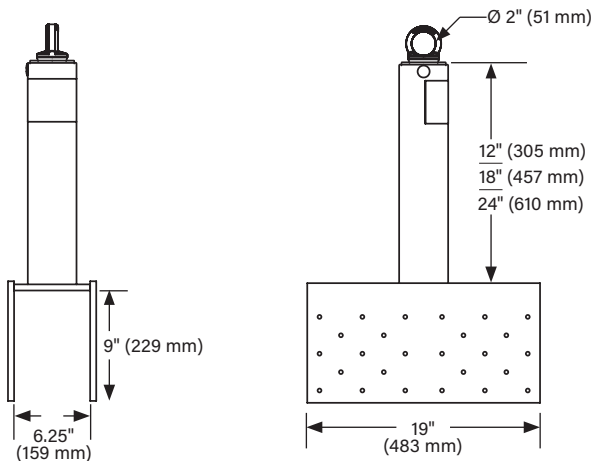


May be used in **Rescue/Confined Space** applications as an anchorage for the attachment of compatible equipment used during rescue/confined space tasks. Rescue systems function to safely recover a worker from a confined location or after exposed to a fall. There are various configurations of Rescue systems depending on the type of rescue. No free fall is permitted. **Applicable D-rings: Dorsal, Chest, Side, Shoulder (pairs only)**

Product Specifications

Part #	Description	Weight
1400140 / 1400399*	Saddle Anchor - 12" (305 mm)	83 lb (38 kg)
1400139 / 1400398*	Saddle Anchor - 18" (457 mm)	89 lb (40 kg)
1400138 / 1400397*	Saddle Anchor - 24" (610 mm)	95 lb (43 kg)

*Meets City of Los Angeles Approved Fabricator #FB03189-0



Materials

Hot-dipped galvanized steel

Minimum Breaking Strength: 5,000 lb (22.2 kN)

Working Load Limit with 4:1 Safety factor:

1,250 lb (5.6 kN) for rigging and suspension

Minimum Service Temperature: -30° F (-34° C)

Limitations

Fall Clearance: There must be sufficient clearance below the work surface to arrest a fall before the user strikes the ground or an obstruction. When calculating fall clearance, account for a MINIMUM 2' (0,6 m) safety factor, deceleration distance, user height, length of lanyard/SRL, harness stretch, free fall, and all other applicable factors.

Swing Falls: Prior to installation or use, make considerations for eliminating or minimising 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.

Compatibility

When making connections to the Saddle Anchor, eliminate all possibility of roll-out. Roll-out occurs when interference between a connector and the attachment point causes the connector gate to unintentionally open and release.

All connections must be selected and deemed compatible with the Saddle Anchor by a Competent Person.

All connector gates must be self-closing, self-locking, and withstand a minimum load of 3,600 lb (16 kN).

See Diagram A on page 7 for examples of compatible and incompatible connections.

Maintenance, Cleaning, and Storage

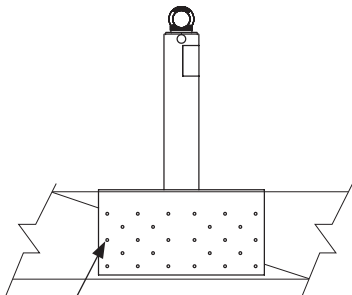
Cleaning after use is important for maintaining the safety and longevity of the Saddle Anchor. Remove all dirt, corrosives, and contaminants from the Saddle Anchor before and after each use. If Saddle Anchor cannot be cleaned with plain water, use mild soap and water, then rinse and wipe dry. NEVER clean Saddle Anchor with corrosive substances.

When not in use or during transport, store equipment where it will not be affected by heat, light, excessive moisture, chemicals, or other degrading elements.

Installation and Use

Minimum Substrate Requirements:

Wood: 6" (152 mm) thick x 10" (254 mm) min. glue-lam or other suitable truss system. Ability of structural components to withstand necessary loads shall be verified by others



(52) Simpson Strong-Drive SDS*
1/4" X 3" wood screws. Minimum
2-1/2" threaded embedment, install
per requirements of manufacturer.

Note: Alternative installation means to be allowed only by a qualified person or a professional engineer capable of determining loads, design criteria, and equivalencies.

* Or equivalent - to be determined by qualified person.

Loading Directions

- Saddle Anchor is designed to sustain a 5,000 lb (22.2 kN) load applied in any direction.
-

Safety Information

⚠ WARNING! Failure to understand and comply with safety regulations may result in serious injury or death. Regulations included herein are not all-inclusive, are for reference only, and are not intended to replace a Competent Person's judgment or knowledge of federal or state standards.

⚠ CAUTION! Understand the definitions of those who work near, or who may be exposed to, fall hazards.

⚠ WARNING! Use of equipment in unintended applications may result in serious injury or death. Maximum 1 attachment per connection point.

Do not alter or misuse equipment.

Workplace conditions, including, but not limited to, corrosive chemicals, electrical shock, sharp objects or edges, machinery, flame/high heat, abrasive or uneven surfaces, UV exposure, and severe or prolonged weather conditions, must be assessed by a Competent Person (CP) before fall protection equipment is selected. The presence of any/all of these conditions may have negative effects on product performance or service lifetime.

The analysis of the workplace must anticipate where workers will be performing their duties, the routes they will take to reach their work, and the potential and existing fall hazards they may be exposed to. Fall protection equipment must be chosen by a CP. Selections must account for all potential hazardous workplace conditions. All fall protection equipment should be purchased new and in an unused condition.

Fall protection systems must be selected and installed under the supervision of a CP, and used in a compliant manner. The system must be designed in a manner compliant with all federal, state, and safety regulations. Forces applied to anchors must be calculated by a CP.

Harnesses and connectors selected must be compliant with manufacturer's instructions, and must be of compatible size and configuration. Snap hooks, carabiners, and other connectors must be selected and applied in a compatible fashion. All risk of disengagement must be eliminated. All snap hooks and carabiners must be self-locking and self-closing, and must never be connected to each other.

See Diagram A on page 7

A pre-planned rescue procedure in the case of a fall is required. The rescue plan must be project-specific. The rescue plan must allow for employees to rescue themselves, or provide an alternative means for their prompt rescue to minimise post fall suspension time. Store rescue equipment in an easily accessible and clearly marked area.

Training of Authorized Persons (APs) to correctly erect, disassemble, inspect, maintain, store, and use equipment must be provided by a CP. Training must include the ability to recognise fall hazards, minimise the likelihood of fall hazards, and the correct use of personal fall arrest systems.

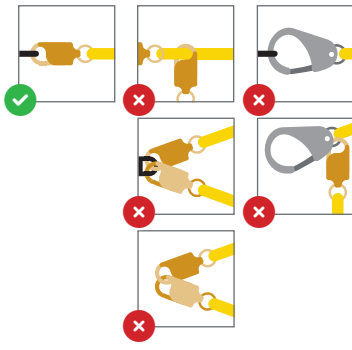
NEVER use fall protection equipment of any kind to hang, lift, support, or hoist tools or equipment, unless explicitly certified for such use.

Equipment subjected to forces of fall arrest must immediately be removed from use.

Age, fitness, and health conditions can seriously affect the worker should a fall occur. Consult a doctor if there is any reason to doubt a user's ability to safely withstand fall arrest forces or perform set-up of equipment. Pregnant women and minors MUST NOT use this equipment.

Physical harm may still occur even if fall safety equipment functions correctly. Sustained post-fall suspension may result in serious injury or death. Use trauma relief straps to reduce the effects of suspension trauma.

Diagram A - Connections



Labels

1

DO NOT REMOVE LABEL



Saddle Anchor

ANSI Z359.18-2017 | OSHA 1926.502 & 1910.140 | IWCA 141.2000 | Cal-OSHA (Ch. 4, Art. 5, Sect. 3291(f)) | Type A

Part # _____ Lot # _____ Serial # _____ ODN # _____

Minimum Breaking Strength: 5,000 lb
Anchor designed to sustain 5,000 lb load in any direction without permanent deformation.

User Weight Range (including all equipment): 100 lb - 420 lb

Working Load Limit: 1,250 lb | Safety Factor: 4:1

Minimum Service Temperature: -30° F

Date of First Use: _____
Inspection Date: _____

Prior to use, read and understand all manufacturer's instructions provided with equipment at time of shipment. This user compatible connection. Refer to instructions for proper installation and connection methods. All PFD equipment must be selected and deemed compatible with Saddle Anchor by a Competent Person. Suitable for fall protection and suspension work. **NEVER** for simultaneous fall protection and suspension. Design, installation, and use of suspension system must be in compliance with OSHA, ANSI, and IWCA regulations. User must inspect prior to EACH use. Competent Person must complete formal inspection every 12 months. Competent Person to inspect and initial. **IMMEDIATELY REMOVE FROM USE IN THE EVENT OF A FALL.**

Designed, Tested and Manufactured in USA. **WARNING: MAXIMUM 1 connection per anchor.** Avoid contact with hazards, including, but not limited to, excessive heat, chemicals, electricity, and sharp or abrasive edges and surfaces.

HEIGHT SAFETY. SIMPLIFIED.

1

Saddle Anchor

ANSI Z359.18-2017 | OSHA 1926.502 & 1910.140 | IWCA 1-14 1-2001 | Cal-OSHA (Ch. 4, Art. 5, Sect. 3291(f)) | Type A

Minimum Breaking Strength: 5,000 lb
Anchor designed to sustain 5,000 lb load in any direction without permanent deformation

User Weight Range (including all equipment): 100 lb - 420 lb

Working Load Limit: 1,250 lb | Safety Factor: 4:1
Minimum Service Temperature: -30° F

Prior to use, read and understand all manufacturer's instructions provided with equipment at time of shipment. Only make compatible connections. Refer to instructions for proper installation and connection methods. All PFAS equipment must be selected and deemed compatible with Saddle Anchor by a Competent Person. Suitable for fall protection and suspension work. **NEVER** for simultaneous fall protection and suspension system must be in compliance with OSHA, ANSI, and IWCA regulations. User must inspect prior to EACH use. Competent Person must complete formal inspection every 12 months. Competent Person to inspect and initial.

IMMEDIATELY REMOVE FROM USE in the event of a FALL.

MAXIMUM 1 connection per anchor. Avoid contact with hazards, including, but not limited to, excessive heat, chemicals, electricity, and sharp or abrasive edges and surfaces.

Designed, Tested and Manufactured in USA.

Inspection

Prior to EACH use, inspect Saddle Anchor for deficiencies, including, but not limited to, corrosion, deformation, pits, burrs, rough surfaces, sharp edges, cracking, rust, paint build-up, excessive heating, alteration, broken stitching, fraying, and missing or illegible labels. IMMEDIATELY remove Saddle Anchor from service if defects or damage are found, or if exposed to forces of fall arrest.

Ensure that applicable work area is free of all damage, including, but not limited to, debris, rot, rust, decay, cracking, and hazardous materials. Ensure that work area will support the application-specific minimum loads set forth in this manual. Work area MUST be stable.

At least every 12 months, a Competent Person (CP) other than the user must inspect Saddle Anchor.

Inspection Log

Serial No:		Date of first issue:	
Model #:		User:	
Date:	Results/Condition:	Inspected by:	Next Inspection Date:

See Inspection Log

Inspections MUST be recorded in inspection log in instruction manual and on equipment inspection grid label. The CP must sign their initials in the box corresponding to the month and year the inspection took place.

During inspection, consider all applications and hazards the harness has been subjected to.

Product lifetime is indefinite as long as it passes pre-use and CP inspections.

This inspection log must be specific to one Saddle Anchor. Separate inspection logs must be used for each Saddle Anchor. All inspection records must be made visible and available to all users at all times. If equipment fails inspection it must be discarded immediately.

ANCLAJE DE MONTURA

Numero de Parte: 1400138, 1400139, 1400140,
1400397; 1400398; 1400399

Manual de instrucciones

✗ **No tire las instrucciones.**

⚠ **Lea y comprenda las instrucciones antes de utilizar este equipo.**

Clasificación de trabajadores

- **Persona cualificada:** Persona con titulación o certificación acreditada y con amplia experiencia o prestigio profesional suficiente que se considera competente en la planificación/ revisión de la conformidad de los sistemas de rescate y de protección contra caídas.
- **Persona capacitada:** Una persona altamente cualificada y con experiencia a la que el EMPLEADOR ASIGNA LA RESPONSABILIDAD de atender todos los elementos del programa de seguridad contra caídas, incluyendo, con carácter meramente enunciativo, la regulación, gestión y aplicación del programa. La persona capacitada debe estar especializada en la identificación de los riesgos de caída existentes y previsible y debe tener autorización para detener el trabajo y eliminar los peligros.
- **Persona autorizada:** Una persona a la que su empleador le asigna la tarea de trabajar en torno a riesgos de caídas potenciales o existentes, o que está sujeta a los mismos.

Normas de seguridad aplicables

Cumple o supera:

- ANSI Z359.18-2017
- OSHA 1910.140
- OSHA 1926.502
- Cal-OSHA - Cap. 4, Art. 5, Sec. 3291(f)
- IWCA I-14 1-2001

Capacidad de peso

- Rango de peso máximo del usuario (incluyendo toda la ropa, herramientas y equipo):
 - ANSI: 130 - 310 lb (59 - 141 kg)
 - OSHA 100 - 420 lb (45 - 191 kg)

Aplicaciones específicas del producto



Puede utilizarse para soportar un MÁXIMO de 1 **equipo de protección individual contra caídas** (PFAS) directo en aplicaciones de detención de caídas, siempre en combinación con un dispositivo de absorción de energía diseñado para reducir fuerzas de detención de caídas no superiores a 1800 lb (8 kN). La caída libre máxima es de 6' (1,8 m), o 12' (3,7 m) si se emplea en combinación con un equipo específicamente certificado para este uso. El anclaje de montura puede cargarse en cualquier dirección y está autorizado para su uso como componente de un sistema de línea de vida horizontal. **Anillos Tipo D aplicables: dorsal**



Puede utilizarse en aplicaciones de **sujeción** como anclaje para equipos compatibles utilizados durante tareas de sujeción. Los sistemas de sujeción impiden que un trabajador alcance el borde abierto cuando hay peligro de caída. Siempre tenga en cuenta la longitud completamente desplegada del equipo de amarre/ línea de vida autorretractil. No permiten la caída libre. **Anillos Tipo D aplicables: dorsal, pecho, lateral, hombro (solo en pares)**



Puede utilizarse en aplicaciones de **posicionamiento en el trabajo** como anclaje para equipos compatibles utilizados durante tareas de posicionamiento. Los sistemas de posicionamiento en el trabajo ofrecen un soporte a los trabajadores mientras están en suspensión y les permite trabajar libremente con ambas manos. No permiten la caída libre. **Anillos Tipo D aplicables: lateral (solo en pares)**



Puede utilizarse en aplicaciones de **rescate/espacios reducidos** como anclaje para equipos compatibles utilizados durante tareas de rescate/espacios reducidos. Los sistemas de rescate sirven para recuperar de forma segura a un trabajador de un lugar confinado o después de haberse expuesto a una caída. Existen varias configuraciones de este tipo de sistemas dependiendo del tipo de rescate. No permiten la caída libre. **Anillos Tipo D aplicables: dorsal, pecho, lateral, hombro (solo en pares)**

Materiales

Acero galvanizado en caliente

Resistencia mínima a la rotura: 5,000 lb (22.2 kN)

Límite de carga de trabajo con factor de seguridad 4:1:

1,250 lb (5.6 kN) para aparejo y suspensión

Temperatura mínima de servicio: -30 °F (-34 °C)

Limitaciones

Espacio libre de caída: Debe haber suficiente espacio libre por debajo de la superficie de trabajo para detener una caída antes de que el usuario golpee el suelo o un obstáculo. Al calcular el espacio libre de caída, hay que tener en cuenta un factor de seguridad de 2' (0,6 m) COMO MÍNIMO, la distancia de desaceleración, la altura del usuario, la longitud del equipo de amarre/línea de vida autorretráctil, el estiramiento del arnés, la caída libre y todos los demás factores que se aplican.

Caídas con oscilación: Antes de la instalación o el uso, tenga en cuenta la eliminación o reducción al mínimo de todos los riesgos de caída con oscilación. Las caídas con oscilación se producen cuando el anclaje no está directamente por encima del lugar donde se produce la caída. Trabaje siempre lo más cerca posible del punto de anclaje. Las caídas con oscilación aumentan considerablemente la probabilidad de que se produzcan lesiones graves o la muerte en caso de caída.

Compatibilidad

Al realizar las conexiones con el anclaje de montura, evite cualquier posibilidad de que se produzca un desenganche. El desenganche se produce cuando una interferencia entre un gancho y el punto de anclaje hace que la compuerta del gancho se abra y se suelte de forma no intencionada.

La persona capacitada debe seleccionar todas las conexiones de forma que sean compatibles con el anclaje de montura.

Todas las compuertas de conexión deben cerrarse y bloquearse de forma automática y soportar una carga mínima de 3600 lb (16 kN).

Consulte el Diagrama A en la página 7 para ver ejemplos de conexiones compatibles y no compatibles.

Mantenimiento, limpieza y almacenamiento

La limpieza después del uso es importante para preservar la seguridad y la longevidad del anclaje de montura. Es necesario eliminar toda la suciedad y los elementos corrosivos y contaminantes del anclaje de montura antes y después de cada uso. Si el anclaje de montura no se puede limpiar con agua corriente, utilice un jabón suave y agua y, a continuación, enjuague y seque con un paño. No hay que limpiar NUNCA el anclaje de montura con sustancias corrosivas.

Cuando no se esté utilizando o durante su traslado, guarde el equipo en un lugar en el que no reciba calor, luz y humedad excesivos y en el que no entre en contacto con productos químicos u otros elementos degradantes.

Especificaciones del producto

Número de parte	Descripción	Peso
1400140 / 1400399*	Anclaje de montura - 12" (305 mm)	83 lb (38 kg)
1400139 / 1400398*	Anclaje de montura - 18" (457 mm)	89 lb (40 kg)
1400138 / 1400397*	Anclaje de montura - 24" (610 mm)	95 lb (43 kg)

*Meets City of Los Angeles Approved Fabricator #FB03189-0

Instalación y uso

Véase la imagen de la página 5

Requisitos mínimos del sustrato:

Madera: laminados encolados u otro sistema de entramado adecuado de 6" (152 mm) de grosor x 10" (254 mm) mín. La capacidad de los componentes estructurales para soportar las cargas necesarias será verificada por el personal responsable

(52) Tornillos de madera Simpson Strong-Drive SDS* 1/4" X 3" (6,4 mm x 76 mm). Empotramiento roscado mínimo de 2-1/2" (64 mm), instalar según los requisitos del fabricante.

Nota: Otro tipo de instalación alternativa solo puede ser autorizada por una persona cualificada o un ingeniero profesional capaz de determinar cargas, criterios de diseño y equivalencias.

* O equivalente, a determinar por una persona cualificada.

Indicaciones de carga

- El anclaje de montura está diseñado para soportar 5,000 lb (22.2 kN) de carga en cualquier dirección.

Etiquetas

Véase la imagen de la página 7

1

Anclaje de montura

ANSI Z359.18-2017 | OSHA 1926.502 y 1910.140 | IWCA I-141-2001 | Cal-OSHA (Cap. 4, Art. 5, Sec. 3291(f)) | Tipo A

Resistencia mínima a la rotura: 5,000 lb (22.2 kN)
Anclaje diseñado para soportar 5,000 libras (22.2 kN) de carga en cualquier dirección sin deformación permanente
Rango de peso del usuario (incluyendo todo el equipo):
100 - 420 lb (45 - 190 kg)
Límite de carga de trabajo: 1,250 lb (567 kg) | Factor de seguridad: 4:1
Temperatura mínima de servicio: -30 °F (-34 °C)

Antes de usar, lea y comprenda todas las instrucciones del fabricante proporcionadas con el equipo en el momento del envío. Realice solo conexiones compatibles. Consulte las instrucciones para conocer los métodos de instalación y conexión adecuados. La persona capacitada debe seleccionar todos los equipos de protección individual contra caídas (PFAS) de forma que sean compatibles con el anclaje de montura. Adecuado para protección contra caídas y trabajos en suspensión. NUNCA debe usarse de forma simultánea para protección contra caídas y trabajos de suspensión. El diseño, la instalación y el uso del sistema de suspensión deben cumplir con las regulaciones de OSHA, ANSI e IWCA. El usuario debe inspeccionar el anclaje antes de CADA uso. La persona capacitada debe completar la inspección formal cada 12 meses. La persona capacitada debe inspeccionar y poner sus iniciales.

SUSPENDER INMEDIATAMENTE EL USO en caso de sufrir una CAÍDA.

MÁXIMO 1 conexión por anclaje. Evite el contacto con peligros, incluidos, entre otros, calor excesivo, productos químicos, electricidad, así como bordes y superficies afilados o abrasivos.

Diseñado, probado y fabricado en Estados Unidos.

Inspección

Antes de CADA uso, inspeccione el anclaje de montura para ver si se encuentran deficiencias incluyendo pero no limitándose a corrosión, deformaciones, picaduras, rebabas, superficies ásperas, bordes afilados, grietas, óxido, acumulaciones de pintura, temperatura excesiva, alteraciones, costuras rotas, zonas deshilachadas, ausencia de etiquetas o etiquetas ilegibles. Retire DE INMEDIATO el anclaje de montura si se detectan defectos o daños o si se ha visto expuesto a fuerzas de detención de caídas.

Asegúrese de que la zona de trabajo correspondiente no presente daños, incluyendo, con carácter meramente enunciativo, restos, putrefacción, óxido, deterioro, grietas y materiales peligrosos. Asegúrese de que la zona de trabajo soportará las cargas mínimas específicas de la aplicación establecidas en este manual. La zona de trabajo DEBE ser estable.

Una persona capacitada que no sea el usuario deberá inspeccionar el anclaje de montura como mínimo cada 12 meses.

Véase el registro de inspección de la página 8

Las inspecciones DEBEN anotarse en el registro de inspecciones del manual de instrucciones y en la etiqueta de la tabla de inspección del equipo. La persona capacitada debe firmar con sus iniciales en la casilla correspondiente al mes y al año en que se realizó la inspección.

Durante la inspección, hay que tener en cuenta todas las aplicaciones y peligros a los que se ha sometido el anclaje giratorio.

La vida útil del producto es indefinida, siempre y cuando pase las inspecciones previas al uso y de la persona capacitada.

Este registro de inspección debe ser específico para un anclaje de montura. Se deben utilizar registros de inspección independientes para cada anclaje de montura. Los registros de inspección deben estar visibles y a disposición de todos los usuarios en todo momento. Si el equipo no pasa la inspección, debe desecharse de inmediato.

ANCRAGE DE SELLE

Numéro de pièce : 1400138, 1400139, 1400140,
1400397; 1400398; 1400399

Manuel d'instructions

✗ **Ne jetez pas ces instructions.**

▲ **Lisez et comprenez les instructions avant d'utiliser cet équipement.**

Classifications des travailleurs

- **Personne qualifiée** : Une personne titulaire d'un diplôme ou d'une certification accrédités, et disposant d'une vaste expérience ou d'un statut professionnel suffisant, qui est considérée comme compétente pour planifier/examiner la conformité des systèmes de protection contre les chutes et des systèmes de sauvetage.
- **Personne compétente** : Personne qualifiée avec beaucoup d'expérience DÉSIGNÉE PAR L'EMPLOYEUR pour être responsable de tous les éléments d'un programme de sécurité contre les chutes, y compris, mais sans s'y limiter, la réglementation, la gestion et l'application de ce programme. Une personne qui est compétente pour identifier les risques de chute existants et prévisibles, et qui a le pouvoir d'arrêter le travail afin d'éliminer les risques.
- **Personne autorisée** : Une personne qui est désignée par son employeur pour travailler autour de dangers potentiels de chute existants ou pour y être soumise.

Normes de sécurité applicables

Atteint ou dépasse :

- ANSI Z359.18-2017
- OSHA 1910.140
- OSHA 1926.502
- Cal-OSHA - Ch. 4, Art. 5, Sect. 3291(f)
- IWCA I-14 1-2001

Capacité pondérale

- de poids maximal de l'utilisateur (incluant tous les vêtements, outils et équipements) :
 - ANSI : 130-310 lb (59-141 kg)
 - OSHA 100-420 lb (45-191 kg)

Applications spécifiques au produit



Peut être utilisé pour soutenir un maximum de 1 **système personnel d'arrêt des chutes** (PFAS) direct pour une utilisation dans des applications d'arrêt de chute seulement lorsqu'il est utilisé en combinaison avec un dispositif d'absorption d'énergie évalué pour réduire les forces d'arrêt de chute à un maximum de 1800 lb (8 kN). La chute libre maximale est de 6 pi (1,8 m) ou jusqu'à 12 pi (3,7 m) si le produit est utilisé en combinaison avec un équipement explicitement certifié pour une telle utilisation. L'ancrage de selle peut être chargé dans n'importe quelle direction et est accepté en tant que composant d'un système de ligne de vie horizontale.
Anneaux en D applicables : Dorsal



Peut être utilisé dans les applications de **retenue** comme ancrage pour la fixation d'équipements compatibles utilisés lors des tâches de retenue. Les systèmes de retenue empêchent un travailleur d'atteindre le bord avant d'un risque de chute. Tenez toujours compte de la longueur complètement dépliée de la longe/ligne de vie autorétractable. Aucune chute libre n'est autorisée. **Anneaux en D applicables : Dorsal, poitrine, côté, épaule (paires uniquement)**



Peut être utilisé dans les applications de **positionnement de travail** comme ancrage pour la fixation d'équipements compatibles utilisés pendant les tâches de positionnement de travail. Les systèmes de positionnement de travail permettent à un travailleur d'être soutenu en suspension et de travailler librement avec les deux mains. Aucune chute libre n'est autorisée. **Anneaux en D applicables : Côté (paires uniquement)**



Peut être utilisé dans les applications de **sauvetage/espace confiné** comme ancrage pour la fixation d'équipements compatibles utilisés lors de tâches de sauvetage/espace confiné. Les systèmes de sauvetage ont pour fonction de récupérer en toute sécurité un travailleur dans un endroit confiné ou après avoir été exposé à une chute. Il existe différentes configurations de systèmes de sauvetage en fonction du type de sauvetage. Aucune chute libre n'est autorisée. **Anneaux en D applicables : Dorsal, poitrine, côté, épaule (paires uniquement)**

Matériaux

Acier galvanisé à chaud

Force de rupture minimale : 5000 lb (22.2 kN)

Limite de charge de travail avec un facteur de sécurité de 4:1 :

1250 lb (5.6 kN) pour le montage et la suspension

Température minimale de service : -30° F (-34° C)

Limites

Dégagement de la chute : Le dégagement sous la surface de travail doit être suffisant pour arrêter une chute avant que l'utilisateur ne heurte le sol ou un obstacle. Lors du calcul du dégagement de la chute, tenez compte d'un facteur de sécurité MINIMUM de 2 pi (0,6 m), de la distance de décélération, de la hauteur de l'utilisateur, de la longueur de la longe/ligne de vie autorétractable, de l'étiement du baudrier, de la chute libre et de tous les autres facteurs applicables.

Chutes libres en balancement : Avant l'installation ou l'utilisation, prenez en considération l'élimination ou la réduction au minimum de tous les risques de chute libre en balancement. Les chutes libres en balancement se produisent lorsque l'ancrage n'est pas situé directement au-dessus de l'endroit où la chute se produit. Travaillez toujours aussi près que possible du point d'ancrage. Les chutes libres en balancement augmentent considérablement la probabilité de blessures graves ou de décès en cas de chute.

Compatibilité

Lors de la réalisation des connexions à l'ancrage de selle, éliminez toute possibilité de déroulement. Le déroulement se produit lorsqu'une interférence entre un connecteur et le point de fixation entraîne l'ouverture et le relâchement involontaires de la barrière du connecteur.

Tous les connecteurs doivent être sélectionnés et jugés compatibles avec l'ancrage de selle par une Personne compétente.

Toutes les barrières de connecteur doivent être à fermeture et à verrouillage automatiques et résister à une charge minimale de 3600 lb (16 kN).

Voir le diagramme A à la page 7 pour des exemples de connexions compatibles et incompatibles.

Entretien, nettoyage et stockage

Le nettoyage après utilisation est important pour maintenir la sécurité et la longévité de l'ancrage de selle. Enlevez tous les saletés, substances corrosives et contaminants de l'ancrage de selle avant et après chaque utilisation. Si l'ancrage de selle ne peut pas être nettoyé avec de l'eau pure, utilisez un savon doux et de l'eau, puis rincez et essuyez. Ne nettoyez JAMAIS l'ancrage de selle avec des substances corrosives.

Lorsqu'il n'est pas utilisé ou pendant le transport, stockez l'équipement dans un endroit où il ne sera pas affecté par la chaleur, la lumière, une humidité excessive, des produits chimiques ou d'autres éléments dégradants.

Spécifications du produit

N° de pièce	Description	Poids
1400140 / 1400399*	Ancrage de selle- 12 po (305 mm)	83 lb (38 kg)
1400139 / 1400398*	Ancrage de selle- 18 po (457 mm)	89 lb (40 kg)
1400138 / 1400397*	Ancrage de selle- 24 po (610 mm)	95 lb (43 kg)

*Rencontre le règlement de fabricant pour la ville de Los Angeles #FB03189-0

Installation et utilisation

Voir l'image, page 5

Exigences minimales pour le substrat :

Bois: Lamellé collé de 6 po (152 mm) d'épaisseur x 10 po (254 mm) (min.) ou autre système de fermes approprié. La capacité des éléments structuraux à résister aux charges nécessaires doit être vérifiée par d'autres personnes.

(52) vis à bois Simpson Strong-Drive SDS* 1/4 po X 3 po (6.4 mm x 76 mm). Encastrement fileté de 2-1/2 po (64 mm) minimum, à installer selon les exigences du fabricant.

Note: Les autres moyens d'installation ne doivent être autorisés que par une personne qualifiée ou un ingénieur professionnel capable de déterminer les charges, les critères de conception et les équivalences.

* Ou équivalent - à déterminer par une personne qualifiée.

Instructions pour le chargement

- **L'ancrage de selle est conçu pour supporter une charge de 5 000 lb (22.2 kN) appliquée dans n'importe quelle direction.**

Étiquettes

Voir l'image, page 7

1

Ancrage de selle

ANSI Z359.18-2017 | OSHA 1926.502 et 1910.140 | IWCA I-14 1-2001 | Cal-OSHA (Ch. 4, Art. 5, Sect. 3291(f)) | Type A

Force de rupture minimale : 5000 lb (22.2 kN)
 Ancrage conçu pour supporter une charge de 5 000 lb (22.2 kN) dans toutes les directions sans déformation permanente
 Gamme de poids de l'utilisateur (incluant tout l'équipement) : 100 lb - 420 lb (45 kg - 191 kg)
 Limite de charge utile : 1250 lb | Facteur de sécurité : 4:1
 Température minimale de service : -30° F (-34° C)

Avant d'utiliser l'équipement, il convient de lire et de comprendre les instructions du fabricant fournies avec celui-ci au moment de l'expédition. N'établissez que des connexions compatibles. Consultez les instructions pour connaître les méthodes d'installation et de connexion appropriées. Tout équipement PFAS doit être sélectionné et jugé compatible avec l'ancrage de selle par une Personne compétente. Convient pour la protection contre les chutes et les travaux en suspension. Ne convient JAMAIS pour la protection contre les chutes et la suspension simultanées. La conception, l'installation et l'utilisation du système de suspension doivent être conformes aux réglementations OSHA, ANSI et IWCA. L'utilisateur doit inspecter l'équipement avant CHAQUE utilisation. Une Personne compétente doit effectuer une inspection formelle tous les 12 mois. La Personne compétente doit inspecter et apposer ses initiales.

METTRE IMMÉDIATEMENT HORS SERVICE EN CAS DE CHUTE.

MAXIMUM 1 connexion par ancrage. Évitez tout contact avec les dangers, y compris, mais sans s'y limiter, la chaleur excessive, les produits chimiques, l'électricité et les surfaces et bords tranchants ou abrasifs.

Conçu, testé et fabriqué aux États-Unis.

Inspection

Avant CHAQUE utilisation, inspectez l'ancrage de selle pour détecter toute défectuosité, y compris, mais sans s'y limiter, de la corrosion, de la déformation, des bavures, des surfaces rugueuses, des bords tranchants, des fissures, de la rouille, l'accumulation de peinture, tout température excessif, toute altération, des coutures cassées, tout effilochage et des étiquettes manquantes ou illisibles. Retirez IMMÉDIATEMENT l'ancrage de selle du service si vous trouvez des défauts ou des dommages, ou s'il a été exposé à des forces d'arrêt de chute.

Veillez à ce que la zone de travail applicable soit exempte de tout dommage, y compris, mais sans s'y limiter, les débris, la pourriture, la rouille, la dégradation, les fissures et les matières dangereuses. Assurez-vous que la zone de travail supporte les charges minimales spécifiques à l'application, définies dans ce manuel. La zone de travail DOIT être stable.

Au moins tous les 12 mois, une Personne compétente autre que l'utilisateur doit inspecter l'ancrage de selle.

Voir le journal d'inspection à la page 8

Les inspections DOIVENT être consignées dans le journal d'inspection du manuel d'instructions et sur l'étiquette de la grille d'inspection de l'équipement. La Personne compétente doit apposer ses initiales dans la case correspondant au mois et à l'année où l'inspection a eu lieu.

Lors de l'inspection, tenez compte de toutes les applications et de tous les risques auxquels le baudrier a été soumis.

La durée de vie du produit est indéfinie tant qu'il passe les inspections de préutilisation et de la Personne compétente.

Ce journal d'inspection doit être spécifique à un seul ancrage de selle. Des journaux d'inspection distincts doivent être utilisés pour chaque ancrage de selle. Tous les registres d'inspection doivent être visibles et accessibles à tous les utilisateurs à tout moment. Si l'équipement échoue à l'inspection, il doit être jeté immédiatement.



607 East Sam Houston Parkway South, Suite 800
Pasadena, TX 77503

+1 (800) 466 6385
info@guardianfall.com

guardianfall.com