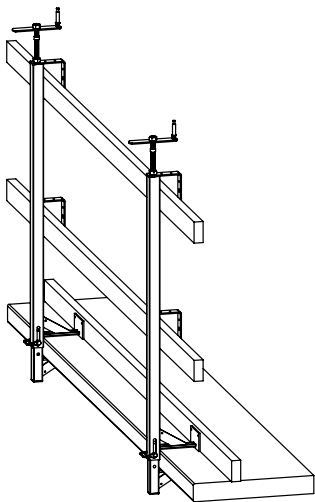


C-SLAB GRABBER



Part #: 15500

Instruction Manual



10	Manual de instrucciones	Español
14	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.
- ⚠ **NOTE** Understand the following definitions of those who work near or who may be exposed to fall hazards.

Applicable Safety Standards

Meets or exceeds:

- OSHA 1926.502
- OSHA 1910.29

Product Specific Applications

C-Slab Grabbers may be used in **Fall Prevention** applications ONLY. Fall Prevention Systems are placed around the leading edges of any and all fall hazards to prevent a worker from going over an edge, and may be used in substitute of Fall Protection or safety netting systems. Installation requirements for C-Slab Grabbers set forth in this manual MUST be adhered to. Personal Fall Arrest, Work Positioning, Climbing, Rescue, and any other systems must NEVER be connected to Fall Prevention Systems.

⚠ **WARNING!** Use of equipment in unintended applications may result in serious injury or death. NEVER connect fall restraint/arrest systems to guardrails.

⚠ **WARNING!** NEVER lean or climb on guardrail systems.

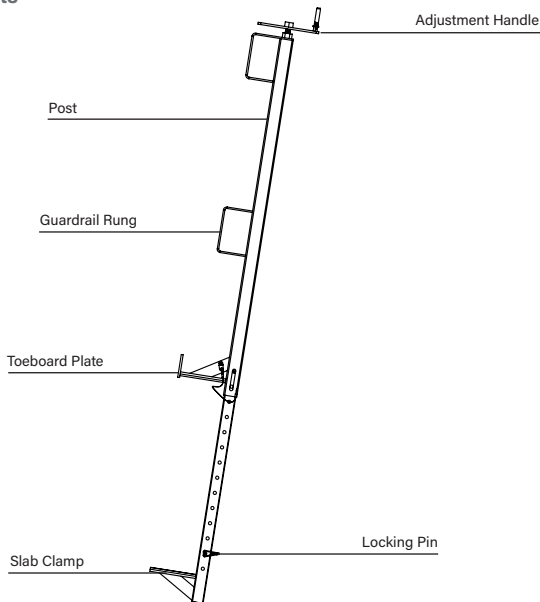
⚠ **WARNING!** Surfaces more than 6 ft (1,8 m) above lower levels require the use of a Fall Prevention or Fall Protection system.

Maintenance, Cleaning, and Storage

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

Components



Part # 15500

Substrate Requirements

Compatible Thickness:

1 3/4 in to 36 in thick

Materials

Galvanized steel and powder-coated steel.

⚠ WARNING! Selected work area must be free of all hazards, including, but not limited to, debris, rot, decay, cracking, and hazardous materials. NEVER install C-Slab Grabbers on gravel or other loose or slippery surfaces. Guardrail systems must be installed a MINIMUM 10 ft from power lines and all other electrical hazards.

⚠ WARNING! C-Slab Grabbers MUST be installed flush against substrate, and must allow guardrail posts to be positioned perpendicular to work surface.

Installation and Use

Prior to use, plan the entire Fall Prevention system. All leading edges of fall hazards must be blocked, or a supplemental Fall Protection system MUST be used in combination with, but never connected to, the applicable Fall Prevention system. For installation onto concrete or compatible pan decking ONLY.

- All guardrails MUST be 2 in x 4 in or 2 in x 6 in construction grade lumber OR wire cabling with strength and installation deemed compatible by a Competent Person. All other applicable equipment must be selected and deemed compatible by a Competent Person.

- Top rails must be 42 in (+/- 3 in) above the work surface or, if used in stilt work applications, 42 in plus height of stilts.

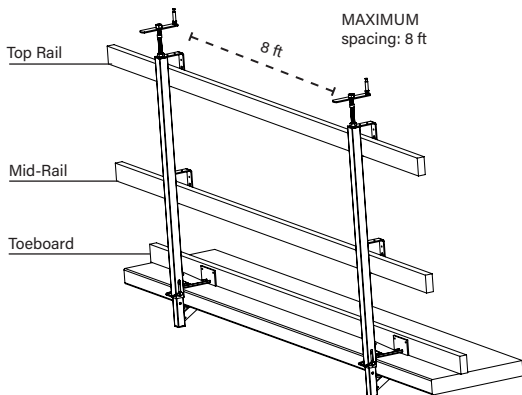
- Mid-rails must be halfway between the top edge of the guardrail system and the working level (not the toeboard).

- Toeboards are REQUIRED on surfaces with slopes more than 4/12 (vertical/horizontal).

⚠ CAUTION! Failure to properly measure and plan ahead may result in having to move and reinstall system components.

- Toeboards are REQUIRED if a risk exists for tools, equipment, materials, or other substances to fall down to a lower level.

- Toeboards must be a minimum 3½ in from their top edge to the work surface, and must not have greater than ¼ in clearance between their bottom edge and the work surface.



Installation and Use

■ Step 1

Lay out the job by measuring and spacing the location of C-Slab Grabbers on the work surface.

■ Step 2

Unlock and remove C-Slab Grabber Locking Pin, and unfold Adjustment Handle.

■ Step 3

Rotate Adjustment Handle counter-clockwise until Slab Clamp can be fitted over concrete slab. C-Slab Grabber can be adjusted to fit concrete beams from 1 3/4 in to 36 in thick.

■ Step 4

Insert Locking Pin at first available hole in C-Slab Post. Repeat steps #2-4 for all C-Slab Grabbers.

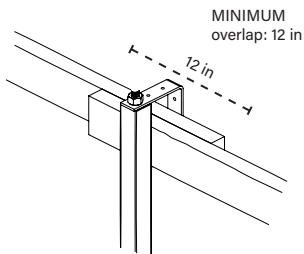
■ Step 5

Place C-Slab Grabber over concrete slab, and rotate Adjustment Handle clockwise until snug. If tightening with tool that will apply torque, tighten to no more than 30 ft-lb. Guardrail rungs must always face towards work surface. MAXIMUM spacing between C-Slab Grabbers is 8 ft.

⚠ NOTE Concrete substrate **MUST** be deemed compatible with C-Slab Grabbers by a Competent Person.

■ Step 6

Install 2 in x 4 in or 2 in x 6 in guardrail boards in Guardrail Rungs. Guardrails must overlap by a minimum 12 in at each end. Use nails, or other compatible fastener deemed compatible by a Competent Person, to secure all guardrail boards.



■ Step 7

Use nails, or other compatible fastener deemed compatible by a Competent Person, to secure all toeboards to Toeboard Plates.

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.

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 minimize 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 recognize fall hazards, minimize 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.

Labels

1



GUARDIAN
guardianfall.com

**C-SLAB
GRABBER**

Part #: 15500

DOM:

Serial:



OSHA
1926.502 & 1910.29

Adjustment range:
1 3/4 - 36 in (44 - 81,2 cm)

Read instructions before using.
Failure to follow instructions
may result in serious injury or
death. Inspect before each use.

Made in Malaysia 90009 Rev E

1

Guardian
C-Slab Grabber
Part #: 15500
DOM: MM/YYYY
Serial #: XXXXXX

OSHA 1910.29 & 1926.502

Adjustment range:
1 3/4 in - 36 in

Read instructions before
using. Failure to follow
instructions may result in
serious injury or death.
Inspect before each use.

90009 Rev E
Made in Malaysia

Inspection

Prior to EACH use, inspect the C-Slab Grabber for signs of deficiencies, including, but not limited to, corrosion, deformation, pits, burrs, rough surfaces, sharp edges, cracking, rust, paint build-up, excessive heating, alteration, and missing or illegible labels. IMMEDIATELY remove C-Slab Grabber from service if defects or damage are found, or if exposed to excessive forces.

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

See Inspection Log on page 9

CP other than user must complete thorough inspection at least every 12 months or every 3 months if used in offshore or corrosive environments. In addition local regulations in regard to inspection must be followed. CP to inspect and initial. This inspection log must be specific to one C-Slab Grabber. Separate inspection logs must be used for each C-Slab Grabber. All inspection records must be made visible and available to all users at all times. If equipment fails thorough inspection it must be immediately from service and discarded or repaired.

During inspection, consider all applications and hazards the C-Slab Grabber has been subjected to. Ensure that device certification is current before use, this device must only be repaired by a Competent Person authorized by the manufacturer.

User must inspect prior to EACH use, if equipment fails inspection it must be immediately removed from service and safely discarded or repaired.



Inspection Log

Serial No:	Date of first issue:
Model #:	User:

[illegible]

SUJETADOR DE LOSAS DE HORMIGÓN

Número de PIEZA: 15500

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 capacitada y experimentada a quien el EMPLEADOR ASIGNA la responsabilidad de todos los elementos de un programa de seguridad contra caídas, incluyendo, entre otros, su reglamentación, gestión y aplicación. Una persona capacitada para identificar los peligros de caídas existentes y previsible, y que tenga autoridad para detener el trabajo con el fin de 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.
- ⚠ **NOTA** Comprenda la siguientes definiciones de las personas que trabajan cerca o que pueden estar expuestas a peligros de caídas.

Normas de seguridad aplicables

Cumple o supera:

- OSHA 1926.502
- OSHA 1910.29

Aplicaciones específicas del producto

Los sujetadores de losas de hormigón SOLO pueden usarse en aplicaciones de **prevención de caídas**. Los sistemas de prevención de caídas se colocan alrededor de los bordes delanteros de cualquier peligro de caída para evitar que un trabajador caiga por el borde y pueden utilizarse en sustitución de los sistemas de protección contra caídas o de las redes de seguridad. DEBEN respetarse los requisitos de instalación de los sujetadores de losas de hormigón establecidos en este manual. Los sistemas de protección individual contra caídas, de posicionamiento en el trabajo, de escalada, de rescate y cualquier otro sistema no deben conectarse NUNCA a los sistemas de prevención de caídas.

⚠ **ADVERTENCIA:** El uso de equipos en aplicaciones no deseadas puede provocar lesiones graves o la muerte. NUNCA conecte los sistemas de sujeción/protección contra caídas a los barandales de seguridad.

⚠ **ADVERTENCIA:** NUNCA se apoye ni suba a los sistemas de barandales de seguridad.

⚠ **ADVERTENCIA:** Las superficies de más de 6 pies (1.8 m) por encima de los niveles inferiores requieren el uso de un sistema de prevención o de protección contra caídas.

Mantenimiento, limpieza y almacenamiento

La limpieza después del uso es importante para preservar la seguridad y la durabilidad del sujetador de losas de hormigón. Es necesario eliminar toda la suciedad y los elementos corrosivos y contaminantes del sujetador de losas de hormigón antes y después de cada uso. Si el cabrestante no puede limpiarse con agua corriente, utilice un jabón suave y agua, y luego enjuague y seque. NUNCA limpiar el sujetador de losas de hormigón 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.

Requisitos del sustrato

Espesor Compatible:

1 ¾ pulg. a 36 pulg.

Materiales

Acero galvanizado y acero con recubrimiento de pintura en polvo.

⚠ ADVERTENCIA: La zona de trabajo seleccionada debe estar libre de peligros, incluyendo, entre otros, residuos, putrefacción, deterioro, grietas y materiales peligrosos. NUNCA instale los sujetadores de losas de hormigón sobre grava u otras superficies sueltas o resbaladizas. Los sistemas de barandales de seguridad deben instalarse a una distancia MÍNIMA de 10 pies de las líneas eléctricas y de cualquier otro riesgo eléctrico.

⚠ ADVERTENCIA: Los sujetadores de losas de hormigón DEBEN instalarse a ras del sustrato y deben permitir que los postes para barandales se coloquen perpendiculares a la superficie de trabajo.

Instalación y uso

Antes de su uso, planifique todo el sistema de prevención de caídas. Todos los bordes abiertos de los peligros de caída deben estar bloqueados, o DEBE utilizarse un sistema de protección contra caídas complementario en combinación con el sistema de prevención de caídas aplicable, pero nunca conectado al mismo. SOLO para instalación sobre hormigón o tarima compatible.

■ Todos los barandales de seguridad DEBEN ser de madera de construcción de 2 x 4 pulgadas o 2 x 6 pulgadas O de cable con una resistencia y una instalación consideradas compatibles por una persona capacitada. La persona capacitada debe seleccionar los demás equipos aplicables de forma que sean compatibles.

Véase la imagen de la página 3-4.

■ Los travesaños superiores deben estar a 42 pulg. (+/- 3 pulg.) por encima de la superficie de trabajo o, si se utilizan en aplicaciones de trabajo con pilotes, a 42 pulg. más la altura de los pilotes.

■ Los travesaños intermedios deben estar a medio camino entre el borde superior del sistema de barandales y el nivel de trabajo (no el tablón de protección para pies).

■ Los tabloncillos de protección para pies son OBLIGATORIOS en superficies con pendientes superiores a 4/12 (vertical/horizontal).

⚠ ATENCIÓN: Si no se mide ni planifica correctamente, puede ser necesario mover y volver a instalar los componentes del sistema.

■ Los tabloncillos de protección para pies son OBLIGATORIOS si existe riesgo de que herramientas, equipos, materiales u otras sustancias caigan a un nivel inferior.

■ Los tabloncillos de protección para pies deben tener un mínimo de 3½ pulgadas desde su borde superior hasta la superficie de trabajo, y no deben tener más de ¼ de pulgada de espacio libre entre su borde inferior y la superficie de trabajo.

Instalación y uso

■ Paso 1

Planifique el trabajo midiendo y situando la ubicación de los sujetadores de losas de hormigón en la superficie de trabajo.

■ Paso 2

Desbloquee y retire el pasador de bloqueo del sujetador de losas de hormigón y abra la manija de ajuste.

■ Paso 3

Gire la manija de ajuste en sentido contrario a las manecillas del reloj hasta que la abrazadera para losas pueda ajustarse sobre la losa de hormigón. El sujetador de losas de hormigón se puede ajustar para adaptarse a vigas de hormigón de 1 ¾ pulgadas a 36 pulgadas de espesor.

■ Paso 4

Inserte el pasador de bloqueo en el primer orificio disponible del poste para losa de hormigón. Repita los pasos 2 a 4 para todos los sujetadores de losas de hormigón.

■ Paso 5

Coloque el sujetador de losas de hormigón sobre la losa de hormigón y gire la manija de ajuste en el sentido de las manecillas del reloj hasta que quede ajustado. Si aprieta con una herramienta que aplique torsión, apriete a no más de 30 pies-libra. Los peldaños del barandal siempre deben estar orientados hacia la superficie de trabajo. El espacio MÁXIMO entre los sujetadores de losas de hormigón es de 8 pies.

▲ NOTA El sustrato de hormigón DEBE ser considerado compatible con los sujetadores de losas de hormigón por una persona capacitada.

■ Paso 6

Instale tablas de barandal de 2 x 4 pulgadas o de 2 x 6 pulgadas en los peldaños del barandal. Los barandales deben superponerse un mínimo de 12 pulgadas en cada extremo. Utilice clavos u otro elemento de fijación que una persona capacitada considere compatible, para fijar todas las tablas del barandal.

Véase la imagen de la página 5.

■ Paso 7

Utilice clavos u otro elemento de fijación que una persona capacitada considere compatible, para fijar todos los tableros de protección para pies a las placas de los tableros de protección.

Información de seguridad

▲ ADVERTENCIA: La falta de comprensión y el incumplimiento de las normas de seguridad pueden provocar lesiones graves o la muerte. Las normativas incluidas en este documento no son exhaustivas, son solo de referencia y no pretenden sustituir el dictamen de una persona capacitada o el conocimiento de las normas federales o estatales.

▲ ATENCIÓN: Comprenda las definiciones de las personas que trabajan cerca o que pueden estar expuestas a peligros de caídas.

▲ ADVERTENCIA: El uso de equipos en aplicaciones no deseadas puede provocar lesiones graves o la muerte. Máximo 1 accesorio por punto de conexión.

No altere ni utilice el equipo de forma incorrecta.

Antes de seleccionar el equipo de protección contra caídas, una persona capacitada debe comprobar las condiciones del lugar de trabajo, incluyendo, con carácter meramente enunciativo, productos químicos corrosivos, descargas eléctricas, objetos o bordes afilados, maquinaria, llama/calor elevado, superficies abrasivas o irregulares, exposición a los rayos UV y condiciones meteorológicas severas o prolongadas.

La presencia de alguna o todas estas condiciones puede tener efectos negativos sobre el rendimiento del producto o la vida útil del servicio. Durante el análisis del lugar de trabajo se debe tener en cuenta el lugar donde los trabajadores realizarán sus tareas, las rutas que tomarán para llegar a su trabajo y los riesgos de caída potenciales y existentes a los que pueden estar expuestos. La persona capacitada será la encargada de elegir el equipo de protección contra caídas. La elección debe tener en cuenta todas las posibles condiciones peligrosas del lugar de trabajo. Todos los equipos de protección contra caídas deben comprarse íntegramente nuevos y sin usar.

Los sistemas de protección contra caídas deben elegirse e instalarse con la supervisión de una persona capacitada, así como utilizarse siguiendo las normas. El sistema debe estar diseñado de manera que cumpla con todas las reglamentaciones federales, estatales y de seguridad. La persona capacitada deberá calcular las fuerzas aplicadas a los anclajes.

Los arneses y conectores seleccionados deben cumplir las instrucciones del fabricante y tener un tamaño y configuración compatibles. Los ganchos de seguridad, mosquetones y otros conectores deben seleccionarse y colocarse de manera compatible. Es necesario eliminar cualquier riesgo de que se produzca un desenganche. Todos los ganchos de seguridad y mosquetones deben ser de cierre automático y nunca deben estar conectados entre sí.

Es necesario disponer de un procedimiento de rescate previamente planificado en caso de caída. El plan de rescate debe ser específico del proyecto. El plan de rescate debe permitir que los empleados se rescaten a sí mismos o proporcionar un medio alternativo para su rápido rescate para minimizar el tiempo de suspensión posterior a la caída. Guarde el equipo de rescate en una zona de fácil acceso y con señalización clara.

La persona capacitada impartirá una capacitación a las personas autorizadas para montar, desmontar, inspeccionar, mantener, almacenar y utilizar correctamente el equipo. La capacitación debe incluir habilidades para reconocer los riesgos de caída y minimizar su probabilidad, así como el uso correcto de los equipos de protección individual contra caídas.

No utilice NUNCA equipos de protección contra caídas de ningún tipo para colgar, levantar, sostener o elevar herramientas o equipos, a menos que esté certificado de forma específica para tal uso. Los equipos que se hayan visto sometidos a fuerzas de detención de caídas deberán retirarse inmediatamente de su uso.

En caso de producirse una caída, la edad, el estado físico y las condiciones de salud podrían afectar gravemente al trabajador. Consulte con un médico en caso de que haya motivos para dudar de la capacidad de un usuario para soportar con seguridad las fuerzas de detención de caídas o para realizar la puesta a punto del equipo. Las mujeres embarazadas y los menores NO DEBEN utilizar este equipo.

Pueden producirse daños físicos incluso si el equipo de protección contra caídas funciona correctamente. Una suspensión prolongada tras una caída puede provocar lesiones graves o la muerte. Utilice cintas antitrauma para reducir los efectos del trauma por suspensión.

Etiquetas

Véase la imagen de la página 7.

1

Guardian

Sujetador de losas de hormigón

Número de pieza: 15500

FDF: MM/AAAA

N.º de serie: XXXXXX

Cumple con las normas OSHA 1910.29 y
OSHA 1926.502

Rango de ajuste: 1 ¾" - 36"

Consulte las instrucciones para conocer todos
los requisitos de instalación y uso.

90009 (Rev. E) Hecho en Malasia

Inspección

Antes de CADA uso, inspeccione el sujetador de losas de hormigón para comprobar si existen fallas, incluyendo, con carácter meramente enunciativo, corrosión, deformaciones, picaduras, rebabas, superficies ásperas, bordes afilados, grietas, óxido, acumulaciones de pintura, calentamiento excesivo, alteraciones, y ausencia de etiquetas o etiquetas ilegibles. Retire DE INMEDIATO de servicio el sujetador de losas de hormigón si se detectan defectos o daños o si se ha visto expuesto a fuerzas excesivas.

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

Ver el registro de inspección de la página 9

La persona capacitada que no sea el usuario debe realizar una inspección minuciosa al menos cada 12 meses o cada 3 meses si se utiliza en entornos marinos o corrosivos. Además, se deberán respetar las reglamentaciones locales en materia de inspección. La persona capacitada inspecciona y rubrica. Este registro de inspección debe ser específico para un sujetador de losas de hormigón. Se deben utilizar registros de inspección independientes para cada sujetador de losas de hormigón. Los registros de inspección deben estar visibles y a disposición de todos los usuarios en todo momento. Si el equipo no pasa la inspección minuciosa, debe ser retirado inmediatamente de servicio y desechado o reparado.

Durante la inspección, hay que tener en cuenta todas las aplicaciones y peligros a los que se ha sometido el sujetador de losas de hormigón. Asegúrese de que la certificación del dispositivo esté actualizada antes de su uso, este dispositivo solo puede ser reparado por una persona capacitada autorizada por el fabricante.

El usuario debe inspeccionar antes de CADA uso; si el equipo no pasa la inspección debe ser retirado inmediatamente de servicio y desechado o reparado de forma segura.

PINCE DE PRÉHENSION C-SLAB

N° des pièces : 15500

Manuel d'instructions

✗ **Ne jetez pas ces instructions.**

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

Classifications des travailleurs

■ **Personne qualifiée** : Toute personne titulaire d'un diplôme ou d'une certification accrédité(e) et possédant une vaste expérience ou jouissant d'une réputation professionnelle adéquate, considérée comme compétente en matière de planification et d'examen de la conformité des systèmes de protection contre les chutes et des systèmes de sauvetage.

■ **Personne compétente** : Toute personne hautement qualifiée et expérimentée qui est DÉSIGNÉE PAR L'EMPLOYEUR comme responsable de tous les éléments d'un programme de protection contre les chutes, y compris, mais sans s'y limiter, sa réglementation, sa gestion et sa mise en œuvre. Toute personne compétente dans l'identification des risques de chute existants et prévisibles, habilitée à faire interrompre le travail afin d'éliminer ces risques.

■ **Personne autorisée** : Toute personne chargée par son employeur de travailler dans un environnement présentant des risques de chute ou exposée à de tels risques.

⚠ **REMARQUE** : Il est nécessaire de comprendre les définitions des personnes qui travaillent à proximité des risques de chute ou qui peuvent y être exposées.

Normes de sécurité applicables

Atteint ou dépasse :

■ OSHA 1926.502

■ OSHA 1910.29

Applications spécifiques du produit

La pince de préhension C-Slab peut UNIQUEMENT être utilisée pour la **prévention des chutes**. Les systèmes de prévention des chutes sont placés autour des bords d'attaque de tous les objets présentant des risques de chute afin d'empêcher tout travailleur de passer par-dessus un bord. Ils peuvent remplacer les systèmes de protection contre les chutes ou les filets de sécurité. Les exigences d'installation des pinces de préhension énoncées dans ce manuel DOIVENT être respectées. Les systèmes d'arrêt des chutes, de positionnement au travail, d'escalade, de sauvetage ou tout autre système NE doivent JAMAIS être connectés aux systèmes de prévention des chutes.

⚠ **AVERTISSEMENT!** L'utilisation de l'équipement dans des applications non prévues peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. NE JAMAIS connecter les systèmes de retenue/d'arrêt des chutes aux glissières de sécurité.

⚠ **AVERTISSEMENT!** NE JAMAIS s'appuyer ou grimper sur les systèmes de glissières de sécurité.

⚠ **AVERTISSEMENT!** Les surfaces situées à plus de 1,8 m (6 pi) au-dessus des niveaux inférieurs nécessitent l'utilisation d'un système de prévention ou de protection contre les chutes.

Entretien, nettoyage et stockage

Le nettoyage après utilisation est primordial pour maintenir la sécurité et la longévité de la pince de préhension C-Slab. Nettoyez l'équipement de toute salissure, de tout produit corrosif et de tout contaminant avant et après chaque utilisation. Si le treuil 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 la pince de préhension C-Slab en utilisant des substances corrosives.

Lorsque l'équipement n'est pas utilisé ou pendant le transport, rangez-le à l'abri de la chaleur, de la lumière, de l'humidité excessive, des produits chimiques ou d'autres substances dégradantes.

Exigences en matière de substrat

Épaisseur compatible:

1 ¾ po à 36 po.

Matériaux

Acier galvanisé et acier revêtu de poudre.

▲ AVERTISSEMENT! La zone de travail sélectionnée doit être exempte de tout danger, y compris, mais sans s'y limiter, de débris, de pourriture, de décomposition, de fissures et de matériaux dangereux. N'installez JAMAIS les pinces de préhension sur du gravier ou d'autres surfaces meubles ou glissantes. Les systèmes de glissières de sécurité doivent être installés à une distance MINIMALE de 10 pieds des lignes électriques et de tous les autres risques électriques.

▲ AVERTISSEMENT! Les pinces de préhension C-Slab DOIVENT être installées au ras du substrat et doivent permettre aux poteaux de glissière de sécurité d'être positionnés perpendiculairement à la surface de travail.

Installation et utilisation

Avant toute utilisation du dispositif, concevez l'ensemble du système de prévention des chutes. Vous DEVEZ bloquer tous les bords d'attaque des risques de chute ou utiliser un système supplémentaire de protection contre les chutes en combinaison avec le système de prévention des chutes applicable, mais sans qu'il n'y soit jamais relié. À installer sur du béton ou sur une terrasse compatible UNIQUEMENT.

■ Toutes les glissières de sécurité DOIVENT être en bois de construction de 2 po × 4 po ou de 2 po × 6 po OU en câbles métalliques dont la résistance et l'installation sont jugées compatibles par une personne compétente. Tout autre équipement applicable doit être sélectionné et jugé compatible par une Personne compétente.

Voir l'image, page 3-4.

- Les rails supérieurs doivent se trouver à 42 pouces (+/- 3 pouces) au-dessus de la zone de travail ou, s'ils sont utilisés dans des applications de travail sur pilotis, à plus de 42 pouces de la hauteur des pilotis.
- Les rails médians doivent se situer à mi-chemin entre le bord supérieur du système de glissières de sécurité et la zone de travail (pas la plinthe).

- Les plinthes sont OBLIGATOIRES sur les surfaces dont la pente est supérieure à 4/12 (verticale/horizontale).

▲ ATTENTION! Si les mesures ne sont pas prises correctement et si le plan n'est pas établi à l'avance, vous pourriez être appelé à déplacer et à réinstaller certains composants du système.

- Les plinthes sont OBLIGATOIRES s'il existe un risque de chute d'outils, d'équipements, de matériaux ou d'autres substances à un niveau inférieur.
- Les plinthes doivent avoir une distance minimale de 3½ pouces entre leur bord supérieur et la surface de travail, et ne doivent pas avoir un espace supérieur à ¼ de pouce entre leur bord inférieur et la surface de travail.

Installation et utilisation

■ Étape 1

Faites un plan de travail en mesurant et en espaçant l'emplacement des pinces de préhension C-Slab sur la surface de travail.

■ Étape 2

Déverrouillez et retirez la goupille de verrouillage de la pince C-Slab, et dépliez la poignée de réglage.

■ Étape 3

Tournez la poignée de réglage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la pince à dalle puisse être installée sur la dalle de béton. La pince de préhension C-Slab peut être ajustée pour s'adapter aux poutres en béton de 1 ¾ po à 36 po d'épaisseur.

■ Étape 4

Insérez la goupille de verrouillage dans le premier trou disponible de la tige de la pince C-Slab. Répétez les étapes 2 à 4 pour toutes les pinces de préhension C-Slab.

■ Étape 5

Installez la pince de préhension C-Slab sur la dalle de béton et tournez la poignée de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit bien ajustée. Si le serrage est effectué à l'aide d'un outil qui applique un couple, ne dépassez pas 30 pieds-livres. Les barreaux de la glissière de sécurité doivent toujours être orientés vers la surface de travail. L'espacement MAXIMAL entre les pinces de préhension C-Slab est de 8 pieds.

▲ REMARQUE Le substrat en béton DOIT être reconnu compatible avec les pinces C-Slab par une personne compétente.

■ Étape 6

Installez des planches de glissière de sécurité de 2 po x 4 po ou de 2 po x 6 po dans les barreaux de la glissière de sécurité. Les glissières de sécurité doivent se chevaucher d'au moins 12 pouces à chaque extrémité. Utilisez des clous ou toute autre fixation jugée compatible par une personne compétente pour fixer toutes les planches de glissières de sécurité.

Voir l'image, page 5.

■ Étape 7

Utilisez des clous ou toute autre fixation jugée compatible par une personne compétente pour fixer toutes les plinthes aux plaques de plinthes.

Informations sur la sécurité

▲ AVERTISSEMENT! Le fait de ne pas comprendre et de ne pas respecter les règles de sécurité peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. Les réglementations incluses dans le présent document ne sont pas exhaustives, sont fournies à titre de référence uniquement et ne sont pas destinées à remplacer le jugement d'une personne compétente ou sa connaissance des normes fédérales ou nationales.

▲ ATTENTION! Il est nécessaire de comprendre les définitions des personnes qui travaillent à proximité des risques de chute ou qui peuvent y être exposées.

▲ AVERTISSEMENT! L'utilisation de l'équipement dans des applications non prévues peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. Maximum 1 dispositif de fixation par point de connexion.

Ne modifiez pas l'équipement.

Les conditions du lieu de travail, y compris, mais sans s'y limiter, les produits chimiques corrosifs, les décharges électriques, les objets ou bords tranchants, les machines, les flammes/la chaleur élevées, les surfaces abrasives ou inégales, l'exposition aux UV et les conditions météorologiques sévères ou prolongées, doivent être évaluées par une personne compétente avant que l'équipement de protection contre les chutes ne soit sélectionné.

La présence de l'une ou l'autre de ces conditions peut avoir des effets négatifs sur les performances du produit ou sa durée de vie.

L'analyse du lieu de travail doit prévoir les endroits où les travailleurs exerceront leurs fonctions, les itinéraires qu'ils emprunteront pour se rendre à leur travail et les risques de chute potentiels et existants auxquels ils peuvent être exposés. L'équipement de protection contre les chutes doit être choisi par une Personne compétente. Le choix doit tenir compte de toutes les conditions de travail potentiellement dangereuses. Tous les équipements de protection contre les chutes doivent être achetés neufs et non utilisés.

Les systèmes de protection contre les chutes doivent être sélectionnés et installés sous la supervision d'une personne compétente, et utilisés de manière conforme. Les systèmes de protection contre les chutes doivent être conçus de manière à être conformes à toutes les réglementations fédérales, nationales et de sécurité. Les forces appliquées aux ancrages doivent être calculées par une personne compétente.

Les harnais et les connecteurs choisis doivent être conformes aux instructions du fabricant, et doivent être de taille et de configuration compatibles. Les crochets, mousquetons et autres connecteurs doivent être choisis et appliqués de manière compatible. Tout risque de désengagement doit être éliminé. Tous les crochets et mousquetons doivent être à verrouillage et fermeture automatiques, et ne doivent jamais être reliés les uns aux autres.

Une procédure de sauvetage planifiée en cas de chute est requise. Le plan de sauvetage doit être spécifique au projet. Le plan de sauvetage doit permettre aux employés d'assurer eux-mêmes leur sauvetage, ou fournir un moyen alternatif pour leur sauvetage rapide afin de réduire le temps de suspension après la chute. Rangez les équipements de secours dans un endroit facilement accessible et clairement indiqué.

La formation des Personnes autorisées à monter, démonter, inspecter, entretenir, stocker et utiliser correctement l'équipement doit être assurée par une Personne compétente. La formation doit inclure la capacité à identifier les risques de chute, à réduire au minimum la probabilité d'une chute et à utiliser correctement les systèmes individuels d'arrêt de chute.

N'utilisez JAMAIS d'équipement de protection contre les chutes, quel qu'il soit, pour suspendre, soulever, soutenir ou hisser des outils ou des équipements, à moins qu'il ne soit explicitement certifié pour une telle utilisation.

Les équipements soumis à des forces d'arrêt de chute doivent être immédiatement mis hors service.

L'âge, la condition physique et l'état de santé peuvent avoir des conséquences graves pour le travailleur en cas de chute. Consultez un médecin en cas de doute sur la capacité d'un utilisateur à résister et à absorber en toute sécurité les forces d'arrêt des chutes ou à effectuer le réglage de l'équipement. Les femmes enceintes et les mineurs NE DOIVENT PAS utiliser cet équipement.

Des dommages corporels peuvent survenir même si l'équipement de sécurité antichute fonctionne correctement. Une suspension prolongée après une chute peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. Utilisez les sangles anti-trauma pour réduire les effets des traumatismes subis pendant la suspension.

Étiquettes

Voir les images, page 7.

1

Guardian

Pince de préhension C-Slab

N° de pièce : 15500

DATE DE FABRICATION : MM/AAAA

N° de série : XXXXXX

Conforme aux normes OSHA 1910.29
et OSHA 1926.502

Plage d'ajustement : 1 ¾ po à 36 po

Se référer aux instructions pour toutes les exigences d'installation et d'utilisation.

90009 (Rév E) Fabriqué en Malaisie

Inspection

Avant CHAQUE utilisation, inspectez la pince de préhension C-Slab pour détecter toute défectuosité, y compris, mais sans s'y limiter, de la corrosion, de la déformation, des piqûres, des bavures, des surfaces rugueuses, des bords tranchants, des fissures, de la rouille, l'accumulation de peinture, tout échauffement excessif, toute altération et des étiquettes manquantes ou illisibles. Retirez IMMÉDIATEMENT la pince de préhension C-Slab du service si vous constatez des défauts ou des dommages, ou si elle a été exposée à des forces excessives.

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

Voir le journal d'inspection, page 9

Une personne compétente autre que l'utilisateur doit effectuer une inspection complète au moins tous les 12 mois ou tous les 3 mois en cas d'utilisation en mer ou dans des environnements corrosifs. Par ailleurs, les réglementations locales en matière d'inspection doivent être respectées. Une personne compétente doit inspecter et parapher l'équipement. Ce registre d'inspection doit être spécifique à chaque pince C-Slab. Chaque pince de préhension C-Slab doit avoir son propre registre d'inspection bien distinct des autres. Tous les registres d'inspection doivent être visibles et accessibles à tous les utilisateurs à tout moment. Si l'équipement ne satisfait pas aux exigences de l'inspection, il doit être immédiatement mis hors service et éliminé ou réparé.

Lors de l'inspection, tenez compte de toutes les applications et de tous les risques auxquels la pince de préhension C-Slab a été soumise. Assurez-vous que la certification du dispositif est à jour avant de l'utiliser. Ce dispositif ne doit être réparé que par une personne compétente autorisée par le fabricant.

L'utilisateur est tenu d'inspecter l'équipement avant CHAQUE utilisation. Si celui-ci ne satisfait pas aux exigences de l'inspection, il doit être immédiatement mis hors service et éliminé ou réparé en toute sécurité.



Notes



Notes



USA

607 East Sam Houston Parkway South
Suite 800
Pasadena, TX 77503
800 466 6385
customer.service@guardianfall.com

CANADA

580 Notre Dame Avenue, Unit 16
Sudbury, ON
P3C 5L2
800 466 6385
customer.service@guardianfall.com

WARRANTY: Guardian warrants to Buyer that all products are free from defects in material, workmanship, and design (if a Supplier-responsible design), however this warranty does not cover conditions resulting from normal wear and tear, neglect, abuse, accident or otherwise. Guardian's obligations under this warranty apply for the lifetime of the products and are limited to the replacement of product only. This warranty is not transferable to any other Guardian service and does not apply to product that is resold after having been put into service. No other person, firm, entity, or the like is authorized to assume or assign for Guardian any other liability in connection with the sale or use of Guardian's products. Furthermore, this warranty is void if any product is changed or altered in any way, or if the product is used in a manner other than for which it is intended. There are no implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, which are specifically disclaimed.