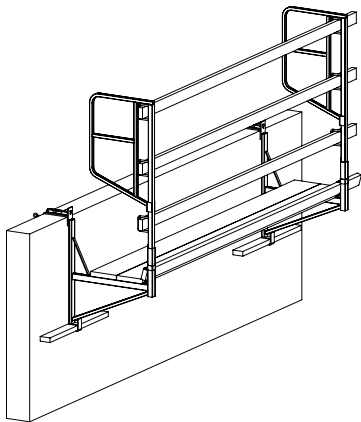


STACKER BRACKET SYSTEM

Part #: 61128; 61129; 61133; 61038; 61142; 61074; 61075; 61076;
61144; 61146; 61147; 61148; 61149; 61237

Instruction Manual



20	Manual de instrucciones	Español
26	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 1910.29
 - OSHA 1926.502
-

Product Specific Applications

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

▲ **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.

Maintenance, Cleaning, and Storage

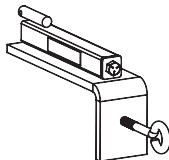
Cleaning after use is important for maintaining the safety and longevity of the Stacker Bracket System. Remove all dirt, corrosives, and contaminants from the Stacker Bracket System before and after each use. If winch cannot be cleaned with plain water, use mild soap and water, then rinse and wipe dry.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

Top Clamp Parts:

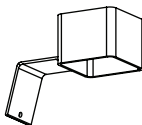
- # 61146, for 2 in x 4 in (5 x 10 cm) rails.
- # 61147, for 2 in x 5 in (5 x 12 cm) rails.
- # 61148, for 2 in x 6 in (5 x 15 cm) rails.
- # 61149, for 2 in x 8 in (5 x 20 cm) rails.
- # 61144, for 2 in x 12 in (5 x 30 cm) rails.



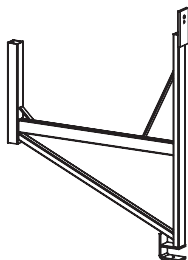
Top Clamp
Part # 61133



Guardrail Post
Part # 61133



Toeboard Attachment
Part # 61142

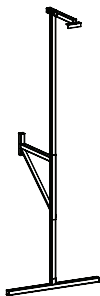


Support Bracket
Part # 61129

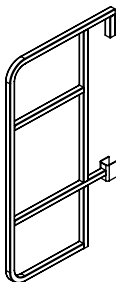
Materials

Powder-coated steel.

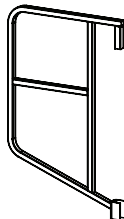
⚠ WARNING! Selected work area must be free of all hazards, including, but not limited to, debris, rot, decay, cracking, and hazardous materials. NEVER install Stacker Bracket Systems on gravel or other loose or slippery surfaces. Guardrail systems must be installed a MINIMUM 10 ft (3 m) from power lines and all other electrical hazards.



**Indoor Hanging
Bracket
Part # 61038**



**End Rail - Squared
Part # 61128**



**End Rail - Angled
Part # 61237**

Product Specifications

Part #	Description	Size
61074	MGR-10 Metal Guardrail Snap On Rail	10 ft (3 m)
61075	MGR - 4-7 Metal Guardrail Adjustable w/ ½ in opening, powder-coated yellow, hitch pin/cable assembly	4 ft - 7 ft (1,2 - 2,1 m)
61076	MGR - 7-10 Metal Guardrail Adjustable w/ ½ in opening, powder-coated yellow, hitch pin/cable assembly	7 ft - 10 ft (2,1 - 3 m)
61133	Universal Guardrail Post	52 in (1,3 m)
61144	SBTC-12 Top Clamp	12 in (30,4 cm)
61146	SBTC-4 Top Clamp	4 in (10,1 cm)
61147	SBTC-5 Top Clamp	5 in (12,7 cm)
61148	SBTC-6 Top Clamp	6 in (15 cm)
61149	SBTC-8 Top Clamp	8 in (20,3 cm)
61038	Indoor Hanging Bracket	
61128	SBER End Rail, flat roof	
61129	SBF Standard Bracket Frame	
61142	SBTB Toe Boards Attachment	
61237	SBER End Rail, pitch roof	

Installation and Use

⚠ WARNING! A MINIMUM of 2 people who are trained in the installation of the Stacker Bracket System must perform the entire installation.

⚠ NOTE Prior to use, plan the entire Fall Prevention system. Failure to properly measure and plan ahead may result in having to move and reinstall system components.

⚠ NOTE Support Brackets and Indoor Hanger Brackets **MUST** be spaced no more than 8 ft (2,4 m) apart.

⚠ NOTE All components of the Stacker Bracket System **MUST** be placed on an even plane.

■ Step 1

Inspect and ensure the functionality of all components of the Stacker Bracket System, and the integrity of the structure to which it will be attached.

■ Step 2

Define a perimeter around the building on which the Stacker Bracket System is to be used. The perimeter must function to prevent unauthorized access to the site and prevent injury from falling objects.

■ Step 3

Measure the entire work area in which the Stacker Bracket System will be used. Use the roof and building layout plans to properly space your system. Begin 1 ft (30 cm) from the outside corner of the building and mark where Support Brackets will be placed.

■ Step 4

Consider whether Toeboard Attachments are required. Toeboards are **REQUIRED** if there is any possibility for equipment, materials, or other substances to fall down to a lower level, and/or if the Stacker Bracket System is installed over an active work area where the possibility exists for workers to pass under the system.

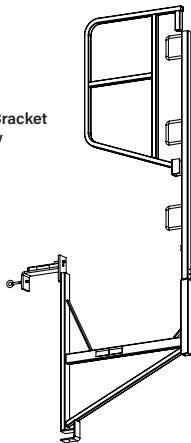
■ Step 5

Distribute the following materials to the marked installation locations:

- (1) Support Bracket with (1) Top Clamp. Ensure Top Clamp size is matched to fit top rail.
- (1) Guardrail Post.
- (1) 2 in x 4 in (5 x 10 cm), 3 ft (0,9 m) long lumber Support Brace.
- (3) 2 in x 4 in (5 x 10 cm) lumber Guardrails, or Snap-On Metal Adjustable Guardrails.
- (2) 2 in x 10 in (5 x 25 cm), 10 ft (3 m) long Scaffold Planks
- (1) Toeboard Attachment and (1) 2 in x 4 in (5 x 10 cm) Toeboard (if required).
- (1) End Rail (for system termination points only).
- (1) Lowering Strap (for sheer roof areas only)

***ALWAYS use construction grade lumber.**

Stacker Bracket Assembly



Installation

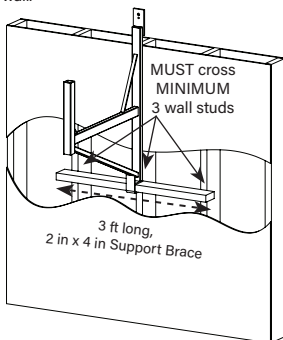
⚠ WARNING! MAXIMUM 2 workers or 500 lb (226,7 kg) per successive Support Brackets.

Step 1

On 3 ft (0,9 m) long, 2 in x 4 in (5 x 10 cm) Support Brace, mark desired Support Bracket attachment location, making sure Support Bracket will cross at least three wall studs at selected installation location, even at sheer areas.

Step 2

Nail selected 2 in x 4 in (5 x 10 cm), 3 ft (0,9 m) Support Brace to Support Bracket at layout mark. DO NOT drive nail flush, as it must be removed during disassembly. Support Bracket might not always be centered on Support Brace. DO NOT nail Support Brace to wall.

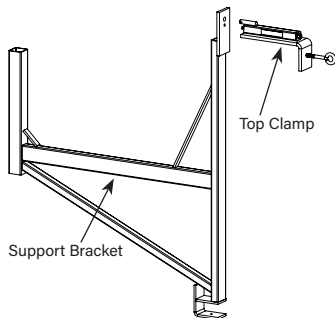
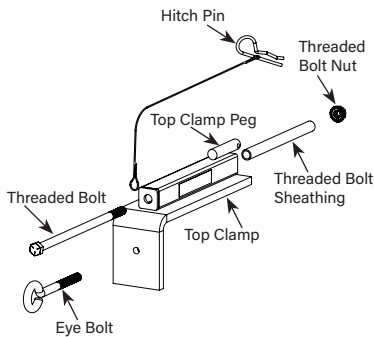


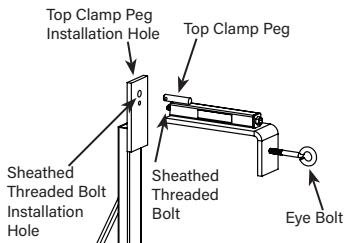
Step 3

Attach Top Clamps to Support Brackets:

1. Ensure Top Clamp is sized correctly for applicable installation location (see pg. 6)
2. Turn Threaded Bolt Nut until snug to secure Threaded Bolt in Top Clamp Housing (nut MUST NOT be installed on opposite side of Support Bracket).

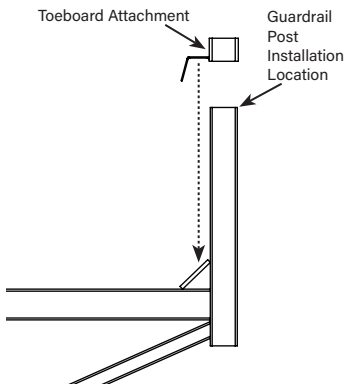
3. Apply a small amount of thread lubrication to Eyebolt.
4. Insert Top Clamp Peg and Threaded Bolt through corresponding Support Bracket holes.
5. Use a socket wrench to tighten Threaded Bolt until it is fully secured in Support Bracket. DO NOT insert Hitch Pin until after Eyebolt is tightened onto rail (see steps 7 and 8).





Step 4

If Toeboards are required, install all Toeboard Attachments over Support Bracket Guardrail Post installation locations. Toeboard Attachment "foot" must face in towards wall. Toeboard Attachments must be installed at the lowest point possible on Guardrail Post.

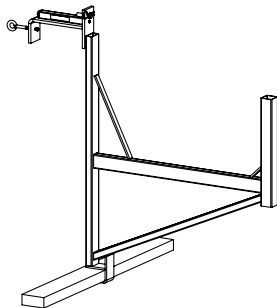


Step 5

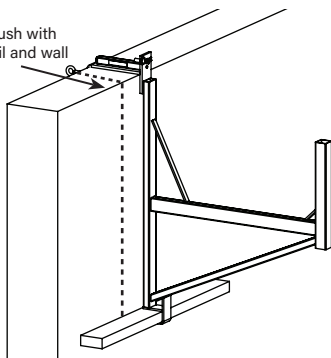
Completed Top Clamp and Support Bracket assembly **MUST** be installed from a secured ladder.

Step 6

Hang Top Clamp and Support Bracket assembly over rail at selected installation location. Ensure Support Brace crosses at least three wall studs. **Top Clamp MUST lie flush with rail. Support Bracket MUST lie flush with wall.**



Flush with rail and wall

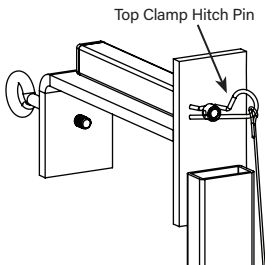


Step 7

Turn Top Clamp Eyebolt until snug. Use a ratchet to finish tightening until Eyebolt is two full turns past snug.

Step 8

Insert Top Clamp Hitch Pin through hole in Top Clamp Peg, which has been inserted through Support Bracket.

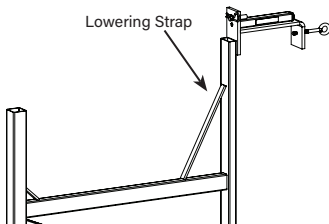


Step 9

Install all remaining Top Clamp and Support Bracket assemblies.

Step 10

At sheer wall locations, a Lowering Strap should be secured to Support Bracket as shown. Hang Lowering Strap over top of railing and secure. Lowering Strap is used during disassembly.

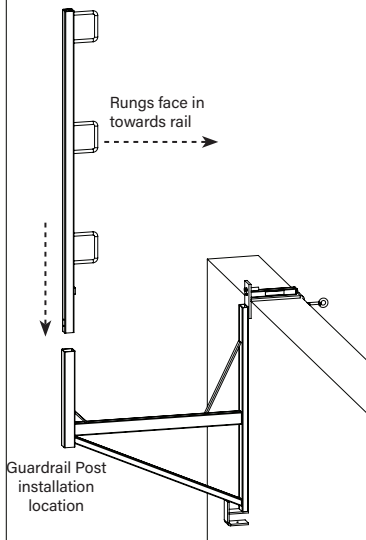


Step 11

Install all Guardrail Posts from a secured ladder. Insert Guardrail Posts into designated installation locations on Support Brackets. Guardrail Post rungs must face in towards the structure on which the Top Clamp and Support Bracket assembly has been installed.

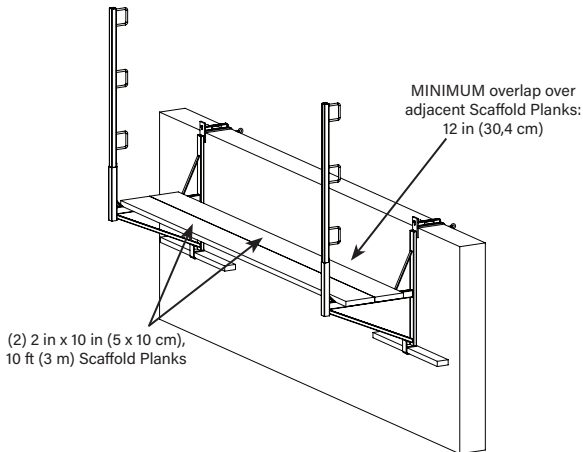
Step 12

ALWAYS install first set of Scaffold Planks and Guardrails from a secured ladder. All Scaffold Planks and lumber Guardrails MUST overlap a minimum of 12 in (30,4 cm) on EACH end. Overlapping Scaffold Planks do not need to be secured with fasteners.



Step 13

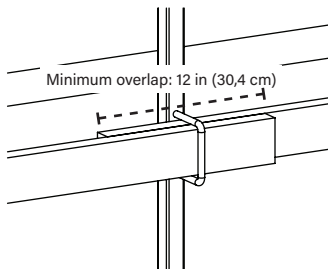
Install (2) 2 in x 10 in (5 x 10 cm), 10 ft (3 m) long Scaffold Planks across two consecutive Top Clamp and Support Bracket assemblies. Ensure Scaffold Planks fully span the two assemblies, and will overlap with adjacent Scaffold Planks by a minimum of 12 in (30,4 cm) on each end.



Step 14

Insert (3) 2 in x 4 in (5 x 10 cm), 10 ft (3 m) long Guardrails into corresponding rungs on Guardrail Posts. Ensure that Guardrails will fully span two consecutive Top Clamp and Support Bracket assemblies, and will overlap with adjacent Guardrails by a minimum of 12 in (30,4 cm) on each end.

- Compatible Snap-On Metal Adjustable Guardrails (part #s 61075 and 61076, not included) may be used in substitute of 2 in x 4 in (5 x 10 cm) lumber Guardrails. Snap-On Metal Adjustable Guardrails do not require lapping. Both ends of Snap-On Metal Adjustable Guardrails **MUST** be fully locked onto their corresponding Guardrail Post rungs.



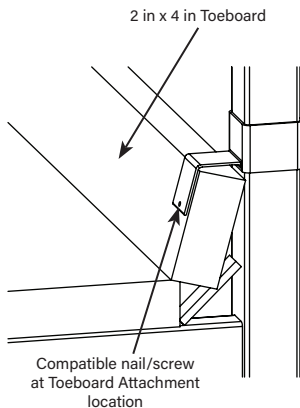
⚠ WARNING! Scaffold plans and lumber guardrails **MUST** overlap a **MINIMUM** 12 in (30,4 cm) on each end.

Step 15

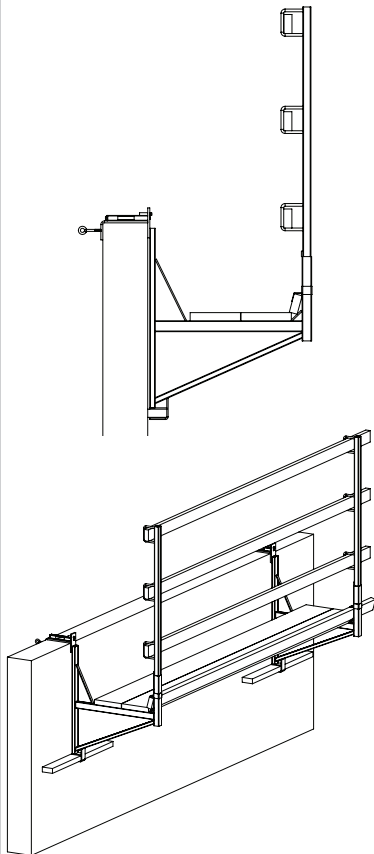
Complete entire run of Scaffold Planks and Guardrails. Ensure overlapping Scaffold Planks and Guardrails are lapped in a continuous direction. Continuous lapping simplifies the disassembly process.

Step 16

If Toeboards are required, attach 2 in x 4 in (5 x 10 cm) lumber Toeboards with a compatible nail or screw at all Toeboard Attachment locations.

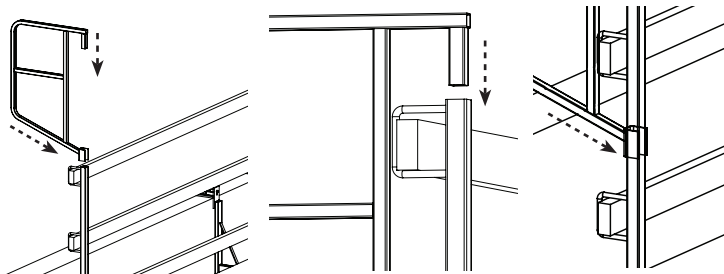


See the following images of a fully installed Stacker Bracket System (without a run termination):

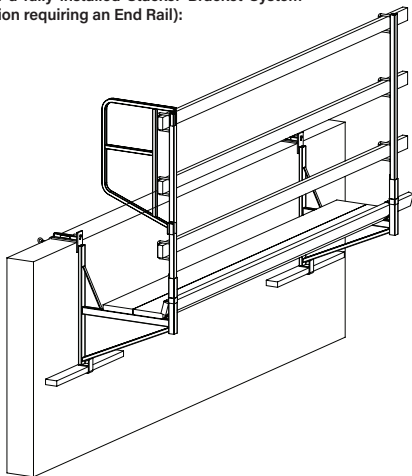


Step 17

Install End Rails at all system run termination points. Bottom of End Rail connects to Guardrail Post below the middle rung. Insert top of End Rail fully into top of Guardrail Post.



See following image of a fully installed Stacker Bracket System (with a run termination requiring an End Rail):



Indoor Hanger Bracket Assembly:

A Stacker Bracket System may also be installed in indoor applications. For indoor applications, the Indoor Hanger Bracket **MUST** be used in place of the Top Clamp and Support Bracket assembly. After assembling the Indoor Hanger Bracket according to the following instructions, follow the same installation procedure as for the Stacker Bracket System.

Step 1

Installation of 3 ft (0,9 m), 2 in x 4 in (5 x 10 cm) Support Brace at bottom of Indoor Hanger Bracket is not needed; the Support Brace is replaced by the included Outrigger component of the Indoor Hanger Bracket.

Step 2

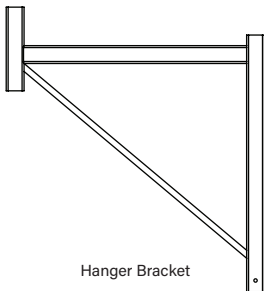
Installation of the Top Clamp is not needed; the Top Clamp is replaced by the included Rail Clamp component of the Indoor Hanger Bracket.

Step 3

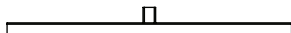
Prior to any other installation work, complete the following assembly instructions for the Indoor Hanger Bracket. Each Indoor Hanger Bracket is assembled from one each of the following components:



Rail Clamp



Hanger Bracket



Outrigger



Hanger Bracket Post

To Assemble:

■ Step 1

Insert Outrigger into bottom of Hanger Bracket. Secure with provided fastener. During installation of system, Outrigger **MUST** be positioned so it crosses a minimum of three wall studs.

■ Step 2

Insert Hanger Bracket Post into top of Hanger Bracket. Secure with provided fastener. Ensure all Hanger Bracket Posts are assembled so that the entire system will be on an even plane, and that no Hanger Brackets will be installed in front of windows or other open wall spaces.

■ Step 3

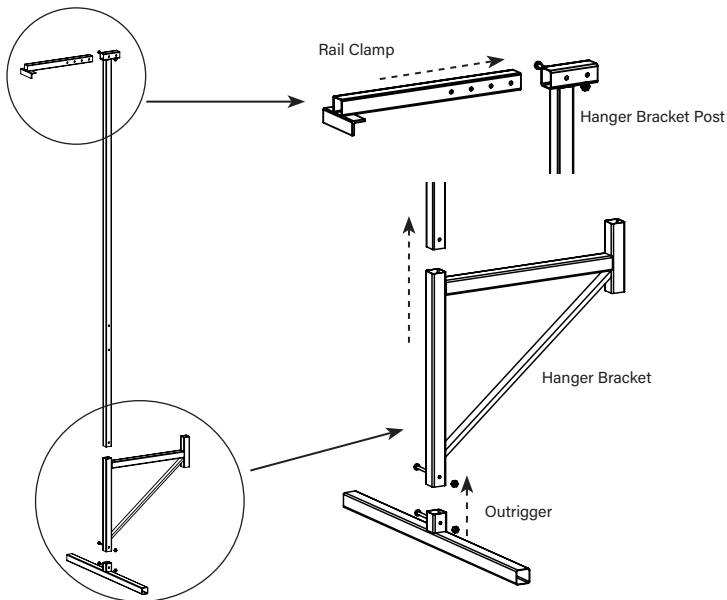
Insert Rail Clamp into Hanger Bracket Post. Secure with provided fastener. Ensure that Rail Clamp "tooth" is positioned towards railing on which Indoor Hanger Bracket is to be installed. Ensure Rail Clamp is sized in accordance with railing.

■ Step 4

Ensure entire Indoor Hanger Bracket system will sit flush against wall and railing.

■ Step 5

Ensure all components of entire Indoor Hanger Bracket system are fully secured and properly assembled, and then proceed with the installation or remainder of the system.



Prior to Disassembly:

Ensure all necessary carpentry is complete, including:

- All roof vents and frieze blocks installed.
- All fascia completed.
- All roof sheeting and railing done. Holes cut for heat as applicable.
- Fireplace stacks, pop-outs, skylights, dormers, and all other protrusions from surface are complete.
- Chevrons at gable ends.
- Tile kick at eave installed.

Disassembly:

■ Step 1

Ensure caution tape or other sufficient barrier is in place around the entire applicable work area.

■ Step 2

Ensure sufficient and proper fall safety equipment is used during disassembly.

■ Step 3

Remove all Guardrails, Scaffold Planks, and Guardrail Posts. ALWAYS perform disassembly work in the opposite direction of installation.

■ Step 4

Stack all boards, planks, and Guardrail Posts on properly installed roof jacks, or safely lower all materials to the ground. DO NOT OVERLOAD ROOF JACKS.

■ Step 5

At sheer wall locations, attach compatible rope or webbing to previously installed Lowering Strap. While another worker firmly holds the Lowering Strap, loosen Top Clamp Eyebolt and remove Top Clamp. Lower Support Bracket to ground using selected rope or webbing.

■ Step 6

For non-sheer wall locations, remove 3ft (0.9m), 2 in x 4 in (5 x 10 cm) Support Brace. Loosen Top Clamp Eyebolt, remove Top Clamp, and bring Support Bracket onto the roof between the studs. Safely lower all materials to the ground.

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



STACKER BRACKET TOP CLAMP
Part # 61146
DOM: [REDACTED]
Compliant with OSHA 1910.29 & OSHA 1926.502

www.guardianfall.com
Made in China

OR



STACKER BRACKET TOP CLAMP
Part # 61148
DOM: [REDACTED]
Compliant with OSHA 1910.29 & OSHA 1926.502

www.guardianfall.com
Made in China

OR



STACKER BRACKET TOP CLAMP
Part # 61149
DOM: [REDACTED]
Compliant with OSHA 1910.29 & OSHA 1926.502

www.guardianfall.com
Made in China

AND

2



WARNING Failure to read and follow instructions on the use of this product could result in serious injury or death.

90093 Rev. C

2

Warning Failure to read and follow instructions on the use of this product could result in serious injury or death.

3



STACKER BRACKET SUPPORT BRACKET
Part # 61129
DOM: [REDACTED]
Compliant with OSHA 1910.29 & OSHA 1926.502

www.guardianfall.com
90092 Rev. C-1 Made in China

3

Stacker Bracket Top Clamp
Part # 61129
Compliant with OSHA 1910.29 & OSHA 1926.502
DOM:

4



WARNING Failure to read and follow instructions on the use of this product could result in serious injury or death.

Attached 2 in x 4 in board **MUST** cross **MINIMUM** 3 wall studs.
All planking **MUST** overlap a **MINIMUM** of 12 in.

90092 Rev. C-2

4

Warning Failure to read and follow instructions on the use of this product could result in serious injury or death. Attached 2 in x 4 in board **MUST** cross **MINIMUM** 3 wall studs.
All planking **MUST** overlap a **MINIMUM** of 12 in.

Labels

- 5**



**STACKER
BRACKET
END RAIL**

Part # 61128

Compliant with
OSHA 1910.29 &
OSHA 1926.502

DOM:
[Redacted]

Made in China
90094 Rev E-1

WARNING

Follow the manufacturer's instructions included with the equipment at time of shipment from the manufacturer. Failure to read and follow instructions on the use of this product could result in serious injury or death.

End Rails
REQUIRED at
EVERY Stacker
Bracket run
termination.

90094 Rev E-2

6



**STACKER
BRACKET
GUARDRAIL
POST**

Part # 61133

Compliant with
OSHA 1910.29 &
OSHA 1926.502

DOM:
[Redacted]

Made in China
90095 Rev D-1

WARNING

Follow the manufacturer's instructions included with the equipment at time of shipment from the manufacturer. Failure to read and follow instructions on the use of this product could result in serious injury or death.

Guardrail loops
MUST face in toward
wall.

All guardrails **MUST**
overlap a **MINIMUM**
of 12 in.

90095 Rev D-2

7



**STACKER
BRACKET
INDOOR
HANGING
BRACKET**

Part # 61038

Compliant with
OSHA 1910.29 &
OSHA 1926.502

DOM:
[Redacted]

Made in China
90096 Rev C-1

WARNING

Follow the manufacturer's instructions included with the equipment at time of shipment from the manufacturer. Failure to read and follow instructions on the use of this product could result in serious injury or death.

Ensure all components of
Indoor Hanger
Bracket are
properly installed
according to
instruction manual.

90096 Rev C-2

5

Stacker Bracket End Rail
Part # 61128
Compliant with OSHA
1910.29 & 1926.502
DOM:
Made in China **WARNING**
Follow the manufacturer's
instructions included with
the equipment at time of
shipment from the man-
ufacturer. Failure to read
and follow instructions
on the use of this product
could result in serious
injury or death.
End Rails **REQUIRED** at
EVERY Stacker Bracket
run termination.

6

Stacker Bracket Guardrail
Post
Part # 61133
Compliant with OSHA
1910.29 & 1926.502
DOM:
Made in China **WARNING**
Follow the manufacturer's
instructions included with
the equipment at time of
shipment from the man-
ufacturer. Failure to read
and follow instructions
on the use of this product
could result in serious
injury or death.
Guardrail loops **MUST**
face in toward wall. All
guardrails **MUST** overlap a
MINIMUM of 12 in.

7

Stacker Bracket Indoor
Hanging Bracket
Part # 61038
www.guardianfall.com
Compliant with OSHA
1910.29 & 1926.502
DOM:
Made in China **WARNING**
Follow the manufactur-
er's instructions included
with the equipment at
time of shipment from the
manufacturer. Failure to
read and follow instructions
on the use of this product
could result in serious injury
or death.
Ensure all components of
Indoor Hanger Bracket are
properly installed according
to instruction manual.

Inspection

Prior to EACH use, inspect the Stacker Bracket System 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 Stacker Bracket System 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 18

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 Stacker Bracket System. Separate inspection logs must be used for each Stacker Bracket System. 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 Stacker Bracket System 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:

Date:	Results/Condition:	Inspected by:	Next Inspection Date:

SISTEMA DE SOPORTES APILABLES

Número de PIEZA: 61128; 61129; 61133; 61038;
61142; 61074; 61075; 61076; 61144; 61146; 61147;
61148; 61149

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 las siguientes definiciones de las personas que trabajan cerca o que pueden estar expuestas a peligros de caídas.

Aplicaciones específicas del producto

Las abrazaderas de parapeto SOLO pueden utilizarse 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 las abrazaderas de parapeto 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:** 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.

⚠ **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.

Mantenimiento, limpieza y almacenamiento

La limpieza después del uso es importante para preservar la seguridad y la durabilidad del sistema de soportes apilables. Es necesario eliminar toda la suciedad y los elementos corrosivos y contaminantes del sistema de soportes apilables 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 se debe limpiar el sistema de soportes apilables 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.

Normas de seguridad aplicables

Cumple o supera:

- OSHA 1926.502
- OSHA 1910.29

Véase la imagen de la página 3 y 4.

Materiales

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 sistemas de soportes apilables sobre grava u otras superficies sueltas o resbaladizas. Los sistemas de barandales de seguridad deben instalarse a una distancia MÍNIMA de 10 pies (3 m) de las líneas eléctricas y de cualquier otro riesgo eléctrico.

Instalación y uso

⚠ ADVERTENCIA: La instalación completa debe ser realizada por un MÍNIMO de 2 personas capacitadas en la instalación del sistema de soportes apilables.

⚠ NOTA Antes de su uso, planifique todo el sistema de prevención de caídas. Si no se mide ni planifica correctamente, puede ser necesario mover y volver a instalar los componentes del sistema.

⚠ NOTA Los soportes de sujeción y los soportes de suspensión para interiores DEBEN estar separados entre sí a una distancia máxima de 8 pies (2.4 m).

⚠ NOTA Todos los componentes del sistema de soportes apilables DEBEN colocarse sobre una superficie plana.

Paso 1

Inspeccione y asegúrese de que todos los componentes del sistema de soportes apilables funcionen correctamente y que la estructura a la que se va a fijar sea sólida.

Paso 2

Delimite un perímetro alrededor del edificio en el que se va a utilizar el sistema de soportes apilables. El perímetro debe servir para impedir el acceso no autorizado al emplazamiento y evitar lesiones por la caída de objetos.

Paso 3

Mida toda el área de trabajo en la que se utilizará el sistema de soportes apilables. Utilice los planos del techo y de la distribución del edificio para delimitar correctamente el espacio de su sistema. Comience a 1 pie (0.3 m) de la esquina exterior del edificio y marque dónde se colocarán los soportes de sujeción.

Paso 4

Considere si se necesitan accesorios para tabloneros de protección para pies. Los tabloneros de protección para pies son OBLIGATORIOS si cabe la posibilidad de que equipos, materiales u otras sustancias caigan a un nivel inferior, y/o si el sistema de soportes apilables está instalado sobre un área de trabajo activa donde haya trabajadores que pasen por debajo del sistema.

Paso 5

Distribuya los siguientes materiales en los lugares de instalación marcados:

- (1) soporte de sujeción con (1) abrazadera superior. Asegúrese de que el tamaño de la abrazadera superior coincida con el del travesaño superior.
- (1) poste del barandal.
- (1) puntal de soporte de madera de 2 x 4 pulgadas (5 x 10 cm) y 3 pies (0.9 m) de largo.
- (3) barandales de seguridad de madera o travesaños metálicos ajustables de 2 x 4 pulgadas (5 x 10 cm).
- (2) tablas de andamio de 2 x 10 pulgadas (5 x 25 cm) y 10 pies (3 m) de largo
- (1) accesorio para tablón de protección y (1) tablón de protección para pies de 2 x 4 pulgadas (5 x 10 cm) (si es necesario).
- (1) travesaño final (solo para puntos de terminación del sistema).
- (1) correa de descenso (solo para zonas de techo inclinado)

***SIEMPRE utilice madera de construcción.**

Instalación

⚠ ADVERTENCIA: Un MÁXIMO de 2 trabajadores o 500 lb (226.7 kg) por soportes sucesivos.

Paso 1

En un puntal de soporte de 3 pies (0.9 m) de largo y 2 x 4 pulgadas (5 x 10 cm), marque el lugar deseado para fijar el soporte de sujeción, asegurándose de que el soporte cruce al menos tres montantes de pared en el lugar de instalación seleccionado, incluso en áreas inclinadas.

Paso 2

Clave el puntal de soporte de 2 x 4 pulgadas (5 x 10 cm) y 3 pies (0.9 m) de largo al soporte de sujeción en la marca trazada. NO clave el clavo al ras, ya que debe quitarlo durante el desmontaje. El soporte de sujeción puede no estar siempre centrado en el puntal de soporte. NO clave el puntal de soporte a la pared.

Véase la imagen de la página 6.

■ Paso 3

Fije las abrazaderas superiores a los soportes de sujeción:

1. Asegúrese de que la abrazadera superior tenga el tamaño correcto para el lugar de instalación correspondiente (véase la página 6)
2. Gire la tuerca del perno roscado hasta que quede bien apretada para fijar el perno roscado en la carcasa de la abrazadera superior (la tuerca NO DEBE instalarse en el lado opuesto del soporte de sujeción).
3. Aplique un poco de lubricante para roscas al perno de anilla.
4. Inserte la clavija de la abrazadera superior y el perno roscado en los orificios correspondientes del soporte de sujeción.
5. Utilice una llave de tubo para apretar el perno roscado hasta que quede completamente fijo en el soporte de sujeción. NO introduzca el pasador de enganche hasta que el perno de anilla esté apretado en el travesaño (véanse los pasos 7 y 8).

Véase la imagen de la página 6.

■ Paso 4

Si se requieren tabloncillos de protección, instale todos los accesorios para tabloncillos de protección sobre los soportes de sujeción de los postes del barandal de seguridad. La "base" del accesorio para tabloncillo de protección debe quedar orientada hacia la pared. Los accesorios para tabloncillo de protección deben instalarse en el punto más bajo posible del poste del barandal de seguridad.

Véase la imagen de la página 7.

■ Paso 5

El conjunto completo de la abrazadera superior y el soporte de sujeción DEBE instalarse desde una escalera segura.

■ Paso 6

Cuelgue el conjunto de abrazadera superior y soporte de sujeción sobre el travesaño en el lugar de instalación seleccionado. Asegúrese de que el puntal de soporte atraviese al menos tres montantes de la pared. La abrazadera superior DEBE quedar al ras del travesaño. El soporte de sujeción DEBE quedar al ras de la pared.

■ Paso 7

Gire el perno de anilla de la abrazadera superior hasta que quede bien ajustado. Utilice un trinquete para terminar de apretar hasta que el perno de anilla esté dos vueltas completas más allá de ajustado.

■ Paso 8

Inserte el pasador de enganche de la abrazadera superior a través del orificio de la clavija de la abrazadera superior, que se ha introducido a través del soporte de sujeción.

Véase la imagen de la página 8.

■ Paso 9

Instale el resto de los conjuntos de abrazadera superior y soporte de sujeción.

■ Paso 10

En los lugares con paredes perpendiculares, se debe fijar una correa de descenso al soporte de sujeción, tal y como se muestra. Cuelgue la correa de descenso sobre la parte superior del travesaño y fíjela. La correa de descenso se utiliza durante el desmontaje.

■ Paso 11

Instale todos los postes del barandal de seguridad desde una escalera segura. Introduzca los postes del barandal en los lugares de instalación designados en los soportes de sujeción. Los peldaños del poste del barandal deben estar orientados hacia la estructura en la que se ha instalado el conjunto de la abrazadera superior y el soporte de sujeción.

■ Paso 12

Instale SIEMPRE el primer juego de tablas de andamio y barandales de seguridad desde una escalera segura. Todas las tablas de andamio y los barandales de madera DEBEN superponerse un mínimo de 12 pulgadas (30.4 cm) en CADA extremo. Las tablas de andamio superpuestas no necesitan asegurarse con elementos de fijación.

■ Paso 13

Instale (2) tablas de andamio de 2 x 10 pulgadas (5 x 25 cm) y 10 pies (3 m) de largo, a lo largo de dos conjuntos consecutivos de abrazaderas superiores y soportes de sujeción. Asegúrese de que las tablas de andamio abarquen los dos conjuntos y se superpongan con las tablas de andamio adyacentes por un mínimo de 12 pulgadas (30.4 cm) en cada extremo.

■ Paso 14

Introduzca (3) barandales de seguridad de 2 x 4 pulgadas (5 x 10 cm) y 10 pies (3 m) de largo en los peldaños correspondientes de los postes del barandal. Asegúrese de que los barandales de seguridad abarquen completamente los dos conjuntos consecutivos de abrazaderas superiores y soportes de sujeción, y se superpongan con los barandales adyacentes por un mínimo de 12 pulgadas (30.4 cm) en cada extremo.

Véase la imagen de la página 9.

- Se pueden utilizar barandales metálicos a presión ajustables (piezas número 61075 y 61076, no incluidas) en lugar de los barandales de madera de 2 x 4 pulgadas (5 x 10 cm). Los barandales metálicos a presión ajustables no necesitan superponerse. Ambos extremos de los barandales metálicos a presión ajustables DEBEN estar completamente fijos a los peldaños correspondientes de los postes del barandal de seguridad.

⚠ ADVERTENCIA: Las tablas de andamio y los barandales de madera DEBEN superponerse un MÍNIMO de 12 pulgadas (30.4 cm) en cada extremo.

■ Paso 15

Complete toda la serie de tablas de andamio y barandales de seguridad. Asegúrese de que las tablas y los barandales superpuestos estén colocados en una dirección continua. La superposición continua simplifica el proceso de desmontaje.

■ Paso 16

Si se requieren tabloncillos de protección para pies, fije tabloncillos de protección de madera de 2 x 4 pulgadas (5 x 10 cm) con clavos o tornillos compatibles en todos los lugares de fijación de los tabloncillos.

Vea las siguientes imágenes de un sistema de soportes apilables totalmente instalado (sin extremo de tramo):

Véase la imagen de la página 10.

■ Paso 17

Instale los travesaños finales en todos los puntos de terminación del sistema. La parte inferior del travesaño final se conecta con el poste del barandal debajo del peldaño central. Introduzca completamente la parte superior del travesaño final en la parte superior del poste del barandal de seguridad.

Vea la siguiente imagen de un sistema de soportes apilables totalmente instalado (con un extremo de tramo que requiere un travesaño final):

Véase la imagen de la página 11.

Ensamblaje de soporte de suspensión para interiores:

El sistema de soportes apilables también puede instalarse en aplicaciones de interiores. Para aplicaciones de interiores, DEBE utilizarse el soporte de suspensión para interiores en lugar del conjunto de abrazadera superior y soporte de sujeción. Después de ensamblar el soporte de suspensión para interiores de conformidad con las siguientes instrucciones, siga el mismo procedimiento de instalación del sistema de soportes apilables.

■ Paso 1

No es necesario instalar un puntal de soporte de 2 x 4 pulgadas (5 x 10 cm) y 3 pies (0.9 m) de largo en la parte inferior del soporte de suspensión para interiores; el puntal de soporte se reemplaza por el componente de refuerzo incluido con el soporte de suspensión para interiores.

■ Paso 2

No es necesario instalar la abrazadera superior; la abrazadera superior se reemplaza por el componente de abrazadera para travesaño incluido con el soporte de suspensión para interiores.

■ Paso 3

Antes de realizar cualquier trabajo de instalación, siga las instrucciones de montaje del soporte de suspensión para interiores. Cada soporte de suspensión para interiores se ensambla con uno de los siguientes componentes:

Véase la imagen de la página 12.

Para ensamblar:

■ Paso 1

Introduzca el refuerzo en la parte inferior del soporte de suspensión. Ajustelo con el elemento de fijación suministrado. Durante la instalación del sistema, el refuerzo DEBE colocarse de manera que atraviese como mínimo tres montantes de pared.

■ Paso 2

Introduzca el poste del soporte de suspensión en la parte superior del soporte de suspensión. Ajustelo con el elemento de fijación suministrado. Asegúrese de que todos los postes del soporte de suspensión estén ensamblados de manera que todo el sistema quede en una superficie plana y que no se instalen soportes de suspensión delante de ventanas u otros espacios abiertos en la pared.

Véase la imagen de la página 13.

■ Paso 3

Introduzca la abrazadera para travesaño en el poste del soporte de suspensión. Ajustelo con el elemento de fijación suministrado. Asegúrese de que el "diente" de la abrazadera para travesaño esté colocado hacia el barandal en el que se va a instalar el soporte de suspensión para interiores. Asegúrese de que el tamaño de la abrazadera para travesaño sea el adecuado para el barandal.

■ Paso 4

Asegúrese de que el sistema de soportes de suspensión para interiores quede al ras contra la pared y el barandal.

■ Paso 5

Asegúrese de que todos los componentes del sistema de soportes de suspensión para interiores estén bien sujetos y correctamente ensamblados, y luego continúe con la instalación o el resto del sistema.

Antes de desmontar:

Asegúrese de que se hayan completado todos los trabajos de carpintería necesarios, incluidos:

- Todas las ventilaciones del techo y los bloques de friso instalados.
- Toda la línea del techo completada.
- Todo el revestimiento del techo y el barandal terminados. Orificios cortados para la calefacción, si corresponde.
- Las chimeneas, salientes, tragaluzes, buhardillas y todas las demás protuberancias de la superficie están terminadas.
- Cheurones en los extremos del techo a dos aguas.
- Faldón de tejas en el alero instalado.

Véase la imagen de la página 14.

Desmontaje:

■ Paso 1

Asegúrese de que haya cinta de precaución u otra barrera adecuada alrededor de toda el área de trabajo correspondiente.

■ Paso 2

Asegúrese de utilizar suficientes equipos de seguridad contra caídas adecuados durante el desmontaje.

■ Paso 3

Retire todos los barandales de seguridad, las tablas de andamio y los postes del barandal. SIEMPRE realice el desmontaje en sentido contrario a la instalación.

■ Paso 4

Apile todos los tableros, tablas y postes del barandal en puntales telescópicos correctamente instalados, o baje todos los materiales al suelo de forma segura. NO SOBRECARGUE LOS PUNTALES TELESCÓPICOS.

■ Paso 5

En paredes perpendiculares, fije una cuerda o cinta compatible a la correa de descenso previamente colocada. Mientras otro trabajador sujeta firmemente la correa de descenso, afloje el perno de anilla de la abrazadera superior y retire la abrazadera. Baje el soporte de sujeción al suelo utilizando la cuerda o cinta seleccionada.

■ Paso 6

Para ubicaciones en paredes no perpendiculares, retire el puntal de soporte de 2 x 4 pulgadas (5 x 10 cm) y 3 pies (0.9 m) de largo. Afloje el perno de anilla de la abrazadera superior, retire la abrazadera y coloque el soporte de sujeción en el techo entre los montantes. Baje todos los materiales al suelo de forma segura.

Información de seguridad

⚠ ADVERTENCIA: La falta de comprensión y el incumplimiento de las normas de seguridad pueden provocar lesiones graves o la muerte. Las reglamentaciones 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 (PC) 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 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 e instalarse 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 las páginas 16 y 17.

1

Abrazadera superior para soportes apilables
Número de piezas 61148, 61146, 61149
Cumple con las normas OSHA 1910.29 y OSHA 1926.502
FDF:
Hecho en China

2

Advertencia El incumplimiento de las instrucciones de uso de este producto puede provocar lesiones graves o la muerte.

3

Abrazadera superior para soportes apilables -
Número de pieza 61129
Cumple con las normas OSHA 1910.29 y OSHA 1926.502
FDF:

4

Advertencia El incumplimiento de las instrucciones de uso de este producto puede provocar lesiones graves o la muerte.
El tablón de 2 x 4 pulgadas DEBE atravesar como MÍNIMO 3 montantes de pared.
Todas las tablas DEBEN superponerse un MÍNIMO de 12 pulgadas.

5

Travesaño final para soporte de sujeción
Número de pieza 61128
Cumple con las normas OSHA 1910.29 y OSHA 1926.502
FDF:
Hecho en China
ADVERTENCIA Siga las instrucciones del fabricante incluidas con el equipo en el momento de su envío por parte del fabricante. El incumplimiento de las instrucciones de uso de este producto puede provocar lesiones graves o la muerte.
Los travesaños finales son OBLIGATORIOS en CADA extremo de tramo del soporte apilable.

6

Poste de barandal para soporte apilable
Número de pieza 61133
Cumple con las normas OSHA 1910.29 y OSHA 1926.502
FDF:
Hecho en China
ADVERTENCIA Siga las instrucciones del fabricante incluidas con el equipo en el momento de su envío por parte del fabricante. El incumplimiento de las instrucciones de uso de este producto puede provocar lesiones graves o la muerte.
Los bucles del barandal DEBEN estar orientados hacia la pared. Todos los barandales de seguridad DEBEN superponerse un MÍNIMO de 12 pulgadas.

7

Soporte de suspensión para interiores para sistema de soportes apilables
Número de pieza 61038
www.guardianfall.com
Cumple con las normas OSHA 1910.29 y OSHA 1926.502
FDF:
Hecho en China
ADVERTENCIA Siga las instrucciones del fabricante incluidas con el equipo en el momento de su envío por parte del fabricante. El incumplimiento de las instrucciones de uso de este producto puede provocar lesiones graves o la muerte.
Asegúrese de que todos los componentes del soporte de suspensión para interiores estén instalados correctamente y de conformidad con el manual de instrucciones.

Inspección

Antes de CADA uso, inspeccione la abrazadera superior para soportes apilables 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 la abrazadera superior para soportes apilables 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 18

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 la abrazadera superior para soportes apilables. 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.

SYSTÈME DE CONSOLES MURALES

N° des pièces : 61128; 61129; 61133; 61038; 61142;
61074; 61075; 61076; 61144; 61146; 61147; 61148; 61149

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.

Applications propres au produit

Les systèmes de consoles murales peuvent UNIQUEMENT servir à la **prévention des chutes**. Les systèmes de prévention des chutes sont installés autour des bords présentant des risques de chute afin d'empêcher quiconque de tomber. Ils peuvent être utilisés à la place des systèmes de protection contre les chutes ou des filets de sécurité. Les exigences d'installation des systèmes de consoles murales énoncées dans ce manuel DOIVENT être respectées. Les systèmes personnels d'arrêt des chutes, de maintien en position de travail, d'escalade, de sauvetage ou tout autre dispositif NE doivent JAMAIS être reliés aux systèmes de prévention des chutes.

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

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

⚠ **AVERTISSEMENT!** NE vous appuyez ni ne grimpez JAMAIS sur les systèmes de glissières de sécurité.

Entretien, nettoyage et stockage

Le nettoyage après utilisation est primordial pour maintenir la sécurité et la longévité du système de consoles murales. Retirez toute trace de salissures, produits corrosifs et contaminants avant et après chaque utilisation. Si le treuil ne peut pas être nettoyé à l'eau pure, utilisez un savon doux et de l'eau, puis rincez et essuyez. NE nettoyez JAMAIS le système de consoles murales 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 susceptibles d'endommager l'équipement.

Normes de sécurité applicables

Atteint ou dépasse :

- OSHA 1926.502
- OSHA 1910.29

Voir l'image, page 3.

Matériaux

Acier thermolaqué.

⚠ AVERTISSEMENT! La zone de travail sélectionnée doit être exempte de tout danger, y compris, sans s'y limiter, les débris, la moisissure, la détérioration, les fissures et les substances dangereuses. N'installez JAMAIS le système de consoles murales sur du gravier ou d'autres surfaces meubles ou glissantes. Les systèmes de glissières de sécurité doivent être installés à une distance MINIMALE de 3 mètres (10 pieds) des lignes électriques et de tout autre danger électrique.

Installation et utilisation

⚠ AVERTISSEMENT! L'installation complète du système de consoles murales doit être réalisée par AU MOINS deux personnes formées à cette tâche.

⚠ REMARQUE Avant toute utilisation du dispositif, préparez l'ensemble du système de prévention des chutes. 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.

⚠ REMARQUE Les consoles de fixation et les consoles de suspension intérieures DOIVENT être espacées de 2,4 mètres (8 pieds) maximum.

⚠ REMARQUE Tous les composants du système de consoles murales DOIVENT être installés sur un plan parfaitement horizontal.

Étape 1

Inspectez et assurez-vous du bon fonctionnement de tous les composants du système de consoles murales, ainsi que de l'intégrité de la structure à laquelle il doit être fixé.

Étape 2

Délimitez un périmètre autour du bâtiment sur lequel le système de consoles murales doit être installé. Ce périmètre doit empêcher tout accès non autorisé au site et prévenir les blessures dues à la chute d'objets.

Étape 3

Mesurez l'ensemble de la zone de travail dans laquelle le système de consoles murales doit être installé. Utilisez les plans de la toiture et du bâtiment pour positionner correctement votre installation. Commencez à 0,3 m (1 pi) de l'angle extérieur du bâtiment et marquez l'emplacement des consoles de fixation.

Étape 4

Déterminez si des fixations de plinthe sont nécessaires. Les plinthes de sécurité sont OBLIGATOIRES s'il existe un risque de chute d'équipements, de matériaux ou d'autres substances à un niveau inférieur, et/ou si le système de consoles murales est installé au-dessus d'une zone de travail occupée par des travailleurs susceptibles de circuler sous l'installation.

Étape 5

Répartissez les matériaux suivants aux emplacements d'installation indiqués :

- (1) Console de fixation avec (1) collier supérieur. Assurez-vous que la taille du collier supérieur est adaptée au rail supérieur.
- (1) Poteau de glissières de sécurité.
- (1) Bras d'ancrage en bois de 5 x 10 cm (2 x 4 po) et 0,9 m (3 pi) de long.
- (3) Glissières de sécurité en bois de 5 x 10 cm (2 x 4 po) ou glissières de sécurité en métal, réglables et à fixation rapide.
- (2) Planches d'échafaudage de 5 x 25 cm (2 x 10 po) et 3 m (10 pi) de long
- (1) Fixation pour plinthe et (1) plinthe de 5 x 10 cm (2 x 4 po) (si nécessaire).
- (1) Rail d'extrémité (pour les points de terminaison du système uniquement).
- (1) Sangle de descente (pour les zones de toiture avec murs de contreventement uniquement)

***TOUJOURS utiliser du bois de charpente.**

Voir l'image, page 5.

Installation

⚠ AVERTISSEMENT! MAXIMUM de 2 travailleurs ou 226,7 kg (500 lb) par console de fixation consécutive.

Étape 1

Sur un bras d'ancrage de 5 x 10 cm (2 x 4 po) et 0,9 m (3 pi) de long, marquez l'emplacement souhaité pour la console de fixation, en s'assurant qu'elle s'appuie sur au moins trois montants du mur à l'emplacement choisi, y compris dans les zones de contreventement.

Étape 2

Clouez le bras d'ancrage de 5 x 10 cm (2 x 4 po) et 0,9 m (3 pi) de long sélectionné sur la console de fixation à l'emplacement marqué. NE PAS enfoncer les clous complètement, car ils devront être retirés lors du démontage. La console de support peut ne pas être centrée sur le bras d'ancrage. NE PAS clouer le bras d'ancrage au mur.

■ Étape 3

Fixez les colliers supérieurs aux consoles de fixation :

1. Assurez-vous que les dimensions du collier supérieur sont adaptées au lieu d'installation prévu (voir page 6)
2. Tournez l'écrou du boulon fileté jusqu'à ce qu'il soit bien serré afin de fixer le boulon fileté dans le logement du collier supérieur (l'écrou NE DOIT PAS être installé du côté opposé à la console de fixation).
3. Appliquez une petite quantité de graisse pour filetage sur l'écrou.
4. Insérez le tenon du collier supérieur et le boulon fileté dans les trous correspondants de la console de fixation.
5. Utilisez une clé à douille pour serrer le boulon fileté jusqu'à ce qu'il soit bien fixé à la console de fixation. NE PAS insérer la goupille de sécurité avant d'avoir serré l'écrou sur le rail (voir étapes 7 et 8).

Voir l'image, page 6.

■ Étape 4

Si des plinthes de protection sont requises, installez toutes les fixations de plinthes aux emplacements où seront installés les poteaux de glissières de sécurité sur les consoles de fixation. Le « pied » de la fixation de plinthe doit être orienté vers le mur. Les fixations de plinthe doivent être installées aussi bas que possible sur le poteau de glissières de sécurité.

Voir l'image, page 7.

■ Étape 5

Une fois assemblé, l'ensemble collier supérieur et console de fixation DOIT être installé en utilisant une échelle sécurisée.

■ Étape 6

Accrochez l'ensemble collier supérieur et console de fixation sur le rail, à l'emplacement choisi pour l'installation. Assurez-vous que le bras d'ancrage s'appuie sur au moins trois montants du mur. Le collier supérieur DOIT être parfaitement à plat contre le rail. La console de fixation doit être parfaitement à plat contre le mur.

Voir l'image, page 7.

■ Étape 7

Tournez l'écrou du collier supérieur jusqu'à ce qu'il soit bien serré. Puis, à l'aide d'une clé à cliquet, serrez complètement l'écrou en effectuant deux tours complets supplémentaires.

■ Étape 8

Insérez la goupille de sécurité du collier supérieur dans le trou du tenon du collier supérieur, qui a été inséré dans la console de fixation.

Voir l'image, page 8.

■ Étape 9

Installez tous les ensembles collier supérieur et console de fixation restants.

■ Étape 10

Dans les zones de murs de contreventement, une sangle de descente doit être fixée à la console de fixation, comme illustré ci-dessous. Passez la sangle de descente par-dessus le rail et sécurisez le tout. La sangle de descente est utilisée lors du démontage.

■ Étape 11

Installez tous les poteaux de glissières de sécurité en utilisant une échelle sécurisée. Insérez les poteaux de glissières de sécurité dans les emplacements prévus à cet effet sur les consoles de fixation. Les barreaux des poteaux de glissières de sécurité doivent être orientés vers la structure sur laquelle l'ensemble collier supérieur et console de fixation a été installé.

■ Étape 12

TOUJOURS installez la première série de planches d'échafaudage et de glissières de sécurité en utilisant une échelle sécurisée. Toutes les planches d'échafaudage et les glissières de sécurité en bois DOIVENT se chevaucher d'au moins 30,4 cm (12 po) à CHAQUE extrémité. Les planches d'échafaudage qui se chevauchent n'ont pas besoin d'être fixées avec des attaches.

Voir l'image, page 8.

■ Étape 13

Installez (2) planches d'échafaudage de 5 x 25 cm (2 x 10 po) et 3 m (10 pi) de long sur deux ensembles consécutifs collier supérieur et console de fixation. Assurez-vous que les planches d'échafaudage couvrent entièrement les deux ensembles et qu'elles chevauchent les planches adjacentes d'au moins 30,4 cm (12 po) à chaque extrémité.

■ Étape 14

Insérez (3) glissières de sécurité de 5 x 10 cm (2 x 4 po) et 3 m (10 pi) de long dans les barreaux correspondants des poteaux de glissières de sécurité. Assurez-vous que les glissières de sécurité couvrent entièrement deux ensembles consécutifs collier supérieur et console de fixation, et qu'elles chevauchent les glissières de sécurité adjacentes d'au moins 30,4 cm (12 po) à chaque extrémité.

Voir l'image, page 9.

• Des glissières de sécurité compatibles, en métal, réglables et à fixation rapide (pièces n° 61075 et 61076, non incluses) peuvent être utilisées à la place des glissières de sécurité en bois de 5 x 10 cm (2 x 4 po). Les glissières de sécurité en métal, réglables et à fixation rapide ne nécessitent pas de chevauchement. Les deux extrémités des glissières de sécurité en métal, réglables et à fixation rapide DOIVENT être complètement verrouillées sur les barreaux correspondants des poteaux de glissières de sécurité.

▲ AVERTISSEMENT! Les planches d'échafaudage et les glissières de sécurité en bois DOIVENT se chevaucher entre elles d'au moins 30,4 cm (12 po) à chaque extrémité.

■ Étape 15

Installez les planches d'échafaudage et les glissières de sécurité sur toute la longueur. Assurez-vous que les planches d'échafaudage et les glissières de sécurité se chevauchent toujours dans le même sens. Un chevauchement homogène facilite le démontage.

■ Étape 16

Si des plinthes de protection sont requises, fixez des plinthes en bois de 5 x 10 cm (2 x 4 po) à l'aide de clous ou de vis compatibles à tous les emplacements de fixation des plinthes.

Voici ci-dessous des illustrations du système de consoles murales entièrement installé (sans point de terminaison) :

Voir l'image, page 10.

■ Étape 17

Installez des rails d'extrémité à chaque point de terminaison du système. La partie inférieure du rail d'extrémité doit être placée sur le poteau de glissières de sécurité, sous le barreau central. Insérez la totalité de la partie supérieure du rail d'extrémité dans le haut du poteau de glissières de sécurité.

Voici ci-dessous une illustration du système de consoles murales entièrement installé (avec point de terminaison nécessitant un rail d'extrémité) :

Voir l'image, page 11 et 12.

Assemblage de la console de suspension intérieure :

Le système de consoles murales peut également être installé en intérieur. Pour une utilisation en intérieur, la console de suspension intérieure DOIT être utilisée à la place de l'ensemble collier supérieur et console de fixation. Après avoir assemblé la console de suspension intérieure selon les instructions suivantes, suivez la même procédure d'installation que pour le système de consoles murales.

■ Étape 1

Il n'est pas nécessaire d'installer le bras d'ancrage de 5 x 10 cm (2 x 4 in) et 0,9 m (3 pi) de long sur la partie inférieure de la console de suspension intérieure; le bras d'ancrage est remplacé par le support mural fourni avec la console de suspension intérieure.

Voir l'image, page 13.

■ Étape 2

Il n'est pas nécessaire d'installer le collier supérieur; le collier supérieur est remplacé par le collier de rail fourni avec la console de suspension intérieure.

■ Étape 3

Avant de procéder à toute autre installation, suivez les instructions ci-dessous pour assembler la console de suspension intérieure. Chaque console de suspension intérieure est assemblée à partir d'un exemplaire de chacun des composants suivants :

Assemblage :

■ Étape 1

Insérez le support mural dans la partie inférieure de la console de suspension. Sécurisez le tout à l'aide des attaches fournies. Lors de l'installation du système, le support mural DOIT être positionné de façon à s'appuyer sur au moins trois montants muraux.

■ Étape 2

Insérez le poteau de la console de suspension dans la partie supérieure de la console. Sécurisez le tout à l'aide des attaches fournies. Assurez-vous que tous les poteaux des consoles de suspension sont assemblés de façon à ce que l'ensemble du système soit sur un plan uniforme et qu'aucune console de suspension ne soit installée devant des fenêtres ou d'autres ouvertures murales.

Voir l'image, page 14.

■ Étape 3

Insérez le collier de rail dans le poteau de la console de suspension. Sécurisez le tout à l'aide des attaches fournies. Assurez-vous que la « dent » du collier de rail est orientée vers la glissière de sécurité sur laquelle la console de suspension intérieure doit être installée. Assurez-vous que la taille du collier de rail est adaptée à la glissière de sécurité.

■ Étape 4

Assurez-vous que le système de console de suspension intérieure est bien aligné contre le mur et la glissière de sécurité.

■ Étape 5

Assurez-vous que tous les composants du système de console de suspension intérieure sont parfaitement fixés et correctement assemblés, puis procédez à l'installation du reste du système.

Avant le démontage :

Assurez-vous que tous les travaux de menuiserie nécessaires sont terminés, notamment que :

- Tous les événements de toit et bandeaux de façade sont installés.
- Toutes les façades sont achevées.
- Tous les revêtements de toiture et les glissières de sécurité sont installés. Les ouvertures pour les conduits de chauffage sont réalisées, si nécessaire.
- Les cheminées, ouvertures, puits de lumière, lucarnes et tous les autres éléments en saillie sont terminés.
- Les chevrons sont installés aux extrémités des pignons.
- La bande de retenue des tuiles est installée au débord de toit.

Démontage :

■ Étape 1

Veillez à ce qu'un ruban de sécurité ou une barrière adéquate soit installé(e) autour de la zone de travail concernée.

■ Étape 2

Veillez à ce qu'un équipement de sécurité antichute adéquat soit utilisé pendant le démontage.

■ Étape 3

Retirez toutes les glissières de sécurité, les planches d'échafaudage et les poteaux de glissières de sécurité. TOUJOURS effectuer le démontage dans le sens inverse de l'installation.

■ Étape 4

Empilez toutes les planches, les planches d'échafaudage et les poteaux de glissières de sécurité sur les supports de toit correctement installés, ou descendez tous les matériaux au sol en toute sécurité. NE PAS SURCHARGER LES SUPPORTS DE TOIT.

■ Étape 5

Dans les zones de murs de contreventement, fixez une corde ou une sangle compatible à la sangle de descente déjà installée. Pendant qu'une autre personne tient fermement la sangle de descente, desserrez l'oeillet du collier supérieur et retirez le collier supérieur. Abaissez la console de fixation jusqu'au sol en utilisant la corde ou la sangle sélectionnée.

■ Étape 6

Dans les zones sans murs de contreventement, retirez le bras d'ancrage de 5 x 10 cm (2 x 4 po) et 0,9 m (3 pi) de long. Desserrez l'oeillet du collier supérieur, retirez le collier supérieur, puis placez la console de fixation sur le toit, entre les montants. Descendez tous les matériaux au sol en toute sécurité.

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. Elles 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 élevée, 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 d'un de ces éléments peut avoir des conséquences négatives sur le rendement du produit ou sa durée d'utilisation.

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 être compatibles en taille comme en configuration. Les crochets, mousquetons et autres connecteurs doivent être choisis et mis en œuvre avec le souci de la compatibilité. Tout risque de déverrouillage involontaire doit être éliminé. Tous les crochets et mousquetons doivent être à verrouillage et fermeture automatiques, et ne jamais être accrochés 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 la mort. Utilisez les sangles anti-trauma pour réduire les effets des traumatismes subis pendant la suspension.

Étiquettes

Voir l'image, pages 16-17.

1

Collier supérieur de la console murale
Pièces n° 61148, 61146, 61149
Conforme aux normes OSHA 1910.29 et
OSHA 1926.502
Date de fabrication :
Fabriqué en Chine

2

Avertissement : le non-respect des instructions d'utilisation de ce produit peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

3

Collier supérieur de la console murale Pièce n° 61129
Conforme aux normes OSHA 1910.29 et
OSHA 1926.502
Date de fabrication :

4

Avertissement : le non-respect des instructions d'utilisation de ce produit peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.
La planche attachée de 5 x 10 cm (2 x 4 po) DOIT s'appuyer sur trois montants du mur MINIMUM. Toutes les planches doivent se chevaucher d'au moins 30,4 cm (12 po).

5

Rail d'extrémité de la console murale.
Pièce n° 61128
Conforme aux normes OSHA 1910.29 et
OSHA 1926.502
Date de fabrication :
Fabriqué en Chine
AVERTISSEMENT : respectez les instructions du fabricant fournies avec l'équipement lors de sa livraison. Le non-respect des instructions d'utilisation de ce produit peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.
Des rails d'extrémité sont REQUIS à CHAQUE point de terminaison d'une rangée de consoles murales.

6

Poteau de glissières de sécurité de la console murale
Pièce n° 61133
Conforme aux normes OSHA 1910.29 et
OSHA 1926.502
Date de fabrication :
Fabriqué en Chine
AVERTISSEMENT : respectez les instructions du fabricant fournies avec l'équipement lors de sa livraison. Le non-respect des instructions d'utilisation de ce produit peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.
Les boucles de la glissière de sécurité doivent être orientées vers le mur. Toutes les glissières de sécurité DOIVENT se chevaucher d'au moins 30,4 cm (12 po).

7

Console de suspension intérieure de la console murale
Pièce n° 61038
<https://guardianfall.com/en-CA>
Conforme aux normes OSHA 1910.29 et
OSHA 1926.502
Date de fabrication :
Fabriqué en Chine
AVERTISSEMENT : respectez les instructions du fabricant fournies avec l'équipement lors de sa livraison. Le non-respect des instructions d'utilisation de ce produit peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. Assurez-vous que tous les composants de la console de suspension intérieure sont correctement installés, conformément au manuel d'instructions.

Inspection

Avant CHAQUE utilisation, inspectez du système de consoles murales 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 du système de consoles murales 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 18

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 système de consoles murales. 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 du système de consoles murales 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.

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.