

# Hitch Clip™



**TIE DOWN**  
SAFETY

# de pieza:: 65087, 65088, 65089 & 65090

Antes de usar, lea y comprenda todas las instrucciones del fabricante que se proporcionan con el equipo en el momento del envío.

Siga con todas las normas OSHA 1910, OSHA 1926 Subparte M, ANSI Z359.1-2007, y ANSI A10.32-2012 pertinentes.



## ADVERTENCIA



El uso del equipo en aplicaciones no previstas puede provocar lesiones graves o la muerte. Como máximo, 1 accesorio por punto de conexión.

HitchClip® es compatible con las siguientes aplicaciones:



**Para evitar caídas personales:** los HitchClip® pueden usarse para sostener como MÁXIMO 1 sistema personal para evitar caídas (PFAS, por sus siglas en inglés) para el uso en aplicaciones para evitar caídas. La estructura debe soportar cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de por lo menos 5,000 lb. La caída libre máxima es de 6 pies o hasta 12 pies si se usa en combinación con equipos certificados explícitamente para dicho uso. Anillo D aplicable: Dorsal.



**Retención de caídas:** los HitchClip® pueden usarse en aplicaciones para evitar caídas. Los sistemas para evitar caídas evitan que los trabajadores lleguen al borde de un peligro de caída. Siempre tenga en cuenta el largo totalmente extendido de la cuerda/SRL (cuerda de seguridad retráctil). La estructura debe soportar cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de por lo menos 1,000 lb. No se permite caída libre. Los sistemas de control de caídas solo pueden usarse en superficies con inclinaciones de hasta 4/12 (vertical/horizontal). Anillos D aplicables: Dorsal, pecho, lateral, hombro.



**Posicionamiento para el trabajo:** los HitchClip® pueden usarse en aplicaciones de posicionamiento para el trabajo. Los sistemas de posicionamiento para el trabajo permiten que un trabajador tenga soporte mientras está en suspensión y que funcione libremente con ambas manos. La estructura debe soportar cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de por lo menos 3,000 lb. La caída libre máxima permisible es de 2 pies. Anillos D aplicables: Lateral, hombro.



**Rescate/espacios confinados:** Los HitchClip® pueden usarse en aplicaciones de rescate/espacios confinados. Los sistemas de rescate funcionan para recuperar de forma segura a un trabajador de una ubicación confinada o después de estar expuesto a una caída. Existen varias configuraciones de sistemas de rescate, dependiendo del tipo de rescate. La estructura debe soportar cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de por lo menos 3,000 lb. No se permite caída libre. Anillos D aplicables: Dorsal, pecho, hombro.

Rango de capacidad (incluido todo el equipo): 130-420 lbs.



## ADVERTENCIA



Si es expuesto a fuerzas de detención de caídas deje de usarlo de INMEDIATO. Para uso por personal capacitado únicamente.

### Mantenimiento, limpieza y almacenamiento

Póngase en contacto con Tie Down para todas las necesidades de mantenimiento y reparación al:404-344-0000

Si un HitchClip® no pasa la inspección por algún motivo, retírelo de servicio inmediatamente y contacte a Guardian para consultar sobre su devolución o reparación. El cuidado adecuado es importante para mantener la seguridad y vida útil de los HitchClips®. Elimine toda suciedad, corrosivos y contaminantes del HitchClip® antes y después de cada uso. Si el HitchClip® no se puede limpiar con agua sola, use agua y jabón suave, luego enjuague y seque con un trapo. NUNCA limpie el HitchClip® con sustancias corrosivas. Cuando no esté en uso, guarde el equipo en donde no será afectado por el calor, la luz, la humedad excesiva, productos químicos u otros elementos corrosivos.

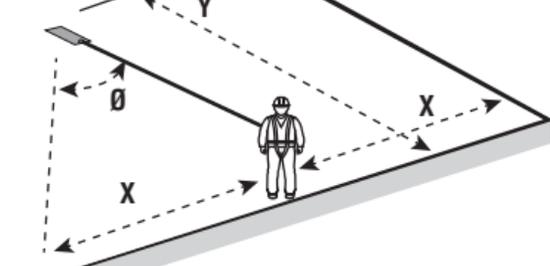
### Inspección

El usuario debe inspeccionarlo antes de CADA uso. Una persona competente, además del usuario debe realizar una inspección formal por lo menos cada 6 meses. La persona competente debe inspeccionar y colocar sus iniciales.

Fecha del primer uso: \_\_\_\_\_. La vida útil del producto es indefinida siempre que pase las inspecciones previas al uso y por una persona competente.

Este registro de inspección debe ser específico para un HitchClip®. Se deben usar registros de inspección independientes para cada HitchClip®. Todos los registros de inspección deben estar visibles y disponibles para todos los usuarios en todo momento. Si el equipo no aprueba la inspección **RETÍRELO INMEDIATAMENTE DEL SERVICIO.**

	20__	20__	20__	20__	20__
J					
F					
M					
A					
M					
J					
J					
A					
S					
O					
N					
D					



Distancia de anclaje desde el borde progresivo (Y)	Distancia de trabajo a lo largo del borde del techo (en cualquier dirección) (X)	Ángulo de trabajo desde la perpendicular (θ)
6'	8'	53°
10'	9' - 9"	45°
15'	11' - 7"	38°
20'	13' - 3"	33°
25'	14' - 6"	30°
30'	16'	28°
35'	17' - 2"	26°
40'	18' - 3"	24°
45'	19' - 4"	23°
50'	19' - 10"	21°
55'	21' - 4"	21°
60'	22' - 3"	21°

Por ejemplo, si el conector de anclaje está a 6' del borde progresivo (Y), la distancia de trabajo (X) es de 8' en cada dirección desde la perpendicular, lo que implica un ángulo de trabajo de 53°.

### Antes de la instalación:

Asegure que se cumpla el requisito de espesor mínimo de sustrato, asegúrese de haber retirado todas las obstrucciones/residuos del sustrato y elimine/minimice todos los riesgos de caída por balanceo. Se puede usar HitchClip® en diversas aplicaciones de instalación. SIEMPRE use sujetadores nuevos para cada instalación. Todas las conexiones deben seleccionarse y ser consideradas como compatibles con el dispositivo de anclaje HitchClip® por una persona competente. Lea y comprenda todas las instrucciones proporcionadas con los accesorios para ser utilizados con HitchClip®.

### Requisitos mínimos de espesor de sustrato:

- Madera: 1/2" de contrachapado CDX revestimiento y 3" barras de soporte.
- Metal: El HitchClip® se puede instalar en sustratos de metal, siempre que existan suficientes barras de soporte por debajo, según lo determinado por una persona competente.
- Compatible rango de la inclinación: plano - vertical/perpendicularmente.

### Sujetadores recomendados (No incluido. Use tornillos o clavos):

- (6) tornillos exteriores Grip-Rite de 3½", o equivalente, según lo determine una persona competente.

### Instalación:

1. La instalación debe seleccionarse y ser considerada como compatible con el dispositivo de anclaje HitchClip® por una persona competente.
2. Coloque el HitchClip® en el lugar de instalación seleccionado e instale todos los sujetadores. El dispositivo de anclaje HitchClip® DEBE quedar al ras contra el sustrato. Los sujetadores deben instalarse a través de las tejas del techo y el entramado o viga de soporte compatible. La penetración del sujetador en la viga de apoyo debe ser mínimo 2".
3. Deben colocarse todos (6) los clavos o todos (6) los tornillos y deben estar bien colocados a través de las tejas y en el entramado o viga de soporte compatible.
4. Conecte los PFAS completos y compatibles al punto de conexión de HitchClip® o instale el accesorio de HitchClip® compatible según las instrucciones proporcionadas con el accesorio. Cuando se utilicen con accesorios compatibles, NUNCA haga ninguna otra conexión a un HitchClip®.

Proudly Made In Atlanta Georgia by

**TIE DOWN**

MANUFACTURING INGENUITY

www.tiedown.com

# Hitch Clip™



**TIE DOWN**  
SAFETY

Part #: 65087, 65088, 65089 & 65090

Prior to use, read and understand all manufacturer's instructions provided with equipment at time of shipment.

Compliant with all OSHA 1910, OSHA 1926 Subpart M, ANSI Z359.1-2007, and ANSI A10.32-2012 regulations.



## WARNING



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

Hitch Clip™ is compatible with the following applications:



**Personal Fall Arrest:** Hitch Clips™ may be used to support a MAXIMUM 1 Personal Fall Arrest System (PFAS) for use in Fall Arrest applications. Structure must withstand loads applied in the directions permitted by the system of at least 5,000 lbs. Maximum free fall is 6', or up to 12' if used in combination with equipment explicitly certified for such use. Applicable D-ring: Dorsal.



**Restraint:** Hitch Clips™ may be used in Restraint applications. Restraint systems prevent workers from reaching the leading edge of a fall hazard. Always account for fully deployed length of lanyard/SRL. Structure must withstand loads applied in the directions permitted by the system of at least 1,000 lbs. No free fall is permitted. Restraint systems may only be used on surfaces with slopes up to 4/12 (vertical/horizontal). Applicable D-rings: Dorsal, Chest, Side, Shoulder.



**Work Positioning:** Hitch Clips™ may be used in Work Positioning applications. Work Positioning systems allow a worker to be supported while in suspension and work freely with both hands. Structure must withstand loads applied in the directions permitted by the system of at least 3,000 lbs. Maximum allowable free fall is 2'. Applicable D-rings: Side, Shoulder.



**Rescue/Confined Space:** Hitch Clips™ may be used in Rescue/ Confined Space applications. Rescue systems function to safely recover a worker from a confined location or after exposed to a fall. There are various configurations of Rescue systems depending on the type of rescue. Structure must withstand loads applied in the directions permitted by the system of at least 3,000 lbs. No free fall is permitted. Applicable D-rings: Dorsal, Chest, Shoulder.

Capacity range (including all equipment): 130 - 420 lbs.



## WARNING



IMMEDIATELY remove from service if exposed to forces of fall arrest. For use by trained personnel only.

### Maintenance, Cleaning, and Storage

If a Hitch Clip™ fails inspection in any way, immediately remove it from service, and contact TIE DOWN to inquire about its return or repair (404-344-0000).

Proper care is important for maintaining the safety and longevity of Hitch Clips™. Remove all dirt, corrosives, and contaminants from Hitch Clip™ before and after each use. If Hitch Clip™ cannot be cleaned with plain water, use mild soap and water, then rinse and wipe dry. NEVER clean Hitch Clip™ with corrosive substances. When not in use, store equipment where it will not be affected by heat, light, excessive moisture, chemicals, or other degrading elements.

### Inspection

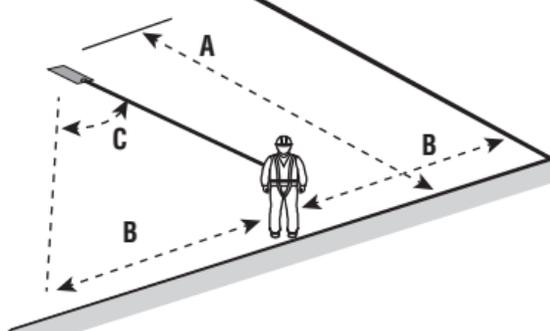
User must inspect prior to EACH use. Competent Person other than user must complete formal inspection at least every 6 months. Competent Person to inspect and initial.

Date of First Use: \_\_\_\_\_. Product lifetime is indefinite as long as it passes pre-use and Competent Person inspections.

This inspection log must be specific to one Hitch Clip™. Separate inspection logs must be used for each Hitch Clip™. All inspection records must be made visible and available to all users at all times.

If equipment fails inspection IMMEDIATELY REMOVE FROM SERVICE.

	20___	20___	20___	20___	20___
J					
F					
M					
A					
M					
J					
J					
A					
S					
O					
N					
D					



Anchor Distance From Leading Edge (A)	Working Distance Along Roof Edge (Either Direction) (B)	Working Angle From Perpendicular (C)
6'	8'	53°
10'	9' - 9"	45°
15'	11' - 7"	38°
20'	13' - 3"	33°
25'	14' - 6"	30°
30'	16'	28°
35'	17' - 2"	26°
40'	18' - 3"	24°
45'	19' - 4"	23°
50'	19' - 10"	21°
55'	21' - 4"	21°
60'	22' - 3"	21°

For Example, if the anchorage connector is 6' from the leading edge (A), the working distance (B) is 8' in each direction from the perpendicular, which translates to a 53° (C) working angle.

### Prior to installation:

Ensure minimum substrate thickness requirement is met, ensure all obstructions/debris are removed from substrate, and eliminate/minimize all swing fall hazards. Hitch Clip™ may be used in multiple installation applications. ALWAYS use new fasteners for each new installation application. All connections must be selected and deemed compatible with Hitch Clips™ by a Competent Person. Read and understand all instructions provided with accessories to be used in combination with Hitch Clip™.

### Minimum substrate thickness requirements:

- Metal: Hitch Clip™ may be installed onto metal substrates, providing there is a sufficient framing member beneath, as determined by a Competent Person.
- Compatible pitch range: flat - vertical/sheer.
- Required fasteners (not included): (6) #10 3-1/2" Grip-Rite construction screws, or equivalent, as determined by Competent Person.

### Installation:

1. Installation location must be selected and deemed compatible with Hitch Clip™ by a Competent Person.
2. Place Hitch Clip™ at selected installation location and install all fasteners. Hitch Clip™ must lie flush against substrate. Fasteners must be installed through roof sheathing and into truss or compatible support beam. Fasteners must be fully embedded through sheathing and into truss or compatible support beam.
3. All (6) screws must be used, and must be fully embedded through sheathing and into truss or compatible support beam.
4. Connect complete and compatible PFAS to Hitch Clip™ connection point OR install compatible Hitch Clip™ accessory according to instructions provided with accessory. When used with compatible accessory, NEVER make any other connections to Hitch Clip™.

Proudly Made In Atlanta Georgia by

**TIE DOWN**

MANUFACTURING INGENUITY

www.tiedown.com