

# HANDI-HOOPS™

## HANDI-HOOP Instructions Instructions HANDI-HOOP Instrucciones HANDI-HOOP



For more information visit  
Para obtener más información, visite  
Pour plus de renseignements, visitez  
**Handi-Hoops.com**

### Handi-Hoops, Inc.

2901 T Ave Suite 2, Anacortes, Wa 98221  
ph / tél : (360) 293-4328 • fax: (360) 299-2167  
e-mail / Courriel: [customer care@handi-hoops.com](mailto:customer care@handi-hoops.com)

If you have questions or comments regarding these instructions or about the HANDI-HOOPS, please contact us. By the way, we want you to know that there are more sizes and a family line of HANDI-HOOPS under development.

Si vous avez des questions ou des commentaires sur ces instructions ou sur HANDI-HOOPS, veuillez nous contacter. Au fait, nous voulons que vous sachiez qu'il y a plus de tailles (et une gamme familiale de HANDI-HOOPS) en cours de développement.

Si tiene preguntas o comentarios sobre estas instrucciones o sobre los HANDI-HOOPS, contáctenos. Por cierto, queremos que sepa que hay más tamaños (y una línea familiar de HANDI-HOOPS) en desarrollo.

This product is listed for Positioning Only (it is not rated for use to secure it's contents). The product is acceptable for use with cable, wire, flexible conduit and tubing of a wiring system in electrical installations when adhering to the specified load ratings.

HANDI-HOOPS provides limited support to 50lbs. in orientations listed as such.

The installer of this product is required to:

- conform to local codes and the NEC
- adhere to industry standard practices and use industry standard hardware in association with this product
- adhere to qualified engineer certification of the integrity of the structure to which this product attaches to
- to comply as to not exceed the stated maximum static load rating
- to comply with following the illustrated mounting instructions
- **HANDI-HOOPS are listed for use in air handling spaces.**

Ce produit est répertorié pour le positionnement uniquement (il n'est ni qualifié pour une utilisation ni pour garantir son contenu). Le produit est acceptable pour une utilisation avec des câbles, des conduits flexibles et des tuyaux pour les installations électriques, en respectant les capacités de charge spécifiées:

HANDI-HOOPS offre un soutien limité à 50 lb. dans les orientations énumérées comme telles

L'installateur de ce produit doit:

- conformer aux codes locaux et au NEC
- adhérer aux pratiques standards de l'industrie et utiliser du matériel standard de l'industrie en association avec ce produit
- adhérer à la certification d'ingénieur qualifié de l'intégrité de la structure à laquelle ce produit adhère.
- ne pas dépasser la capacité de charge statique maximale indiquée
- se conformer aux instructions de montage illustrées
- **HANDI-HOOPS sont répertoriés pour une utilisation dans les espaces de traitement d'air.**

Este producto está listado solo para posicionamiento (no está calificado ni para el uso ni para asegurar su contenido). El producto es aceptable para usar con cable, conducto flexible y tubería para instalaciones eléctricas, al adherirse a las capacidades de carga especificadas.

HANDI-HOOPS offre un soutien limité à 50 lb. dans les orientations énumérées comme telles

El instalador de este producto debe:

- cumplir con los códigos locales y el NEC
- adherirse a las prácticas estándares de la industria y usar la quincalla estándar de la industria en asociación con este producto
- adherirse a la certificación de un ingeniero calificado de la integridad de la estructura a la que se adhiere este producto
- cumplir para no exceder la capacidad de carga estática máxima indicada
- cumplir con las instrucciones de montaje ilustradas
- **Los HANDI-HOOPS están listados para su uso en espacios de tratamiento de aire.**

## MOUNTING INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS DE MONTAGE / INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- **For fastening to wood:** Use #10D x 3" long nails, or #8 or #10 x 2.5" wood screws.
- **For fastening to sheet metal or other light weight metal:** Use #8 or #10 x 2.5" self-drilling screws.
- **For fastening with specified clamps:** Use 10-24 x 1 1/2" long machine screws. (see figure 1)

*Note: When securing cables, type 21S AH-2 cable ties are required.*

Listed Positioning Device 29XX

- **Pour la fixation au bois:** Utilisez des clous longs #10D x 3" ou des vis à bois #8 ou #10 x 2,5".
- **Pour la fixation sur tôle ou autre métal léger:** Utilisez des vis auto-perceuses #8 ou #10 x 2,5".
- **Pour la fixation avec les pincés spécifiées:** Utilisez des vis à métaux de 10-24 x 1 1/2" de longueur. (voir figure 1)

*Remarque: Lors de la fixation des câbles, des attaches de câble de type 21S AH-2 sont nécessaires.*

Dispositif de positionnement répertorié 29XX

- **Para sujetar a la madera:** use clavos # 10D x 3 " de largo, o tornillos para madera #8 o #10 x 2,5".
- **Para la fijación a chapa u otro metal liviano:** use tornillos autopercutorantes # 8 o # 10 x 2,5 ".
- **Para la fijación con abrazaderas especificadas:** use tornillos para máquina de 10-24 x 1 1/2 " de largo. (vea la figura 1)

*Nota: Al asegurar los cables, se requieren bridas de cables tipo 21S AH-2.*

Dispositivo de posicionamiento listado 29XX



Figure 1A / Figura 1A  
(50 lbs) HANDI-HOOP attached to a Caddy Erico™ BC Beam Clamp

(50 lb) HANDI-HOOP connecté à une pince à poutre Caddy Erico™

(50 lbs) HANDI-HOOP conectado a una abrazadera de vigo Caddy Erico™



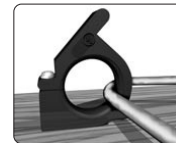
Figure 1B / Figura 1B  
(18 lbs) HANDI-HOOP attached to a Caddy/Erico™ 4Z34 Tie Wire Clamp

(18 lb) HANDI-HOOP connecté à une pince de poutre Caddy Erico™ «Tie Wire»

(18 lbs) HANDI-HOOP conectado a una abrazadera de vigo "Tie Wire" Caddy Erico™

## FASTENING ORIENTATIONS / DIRECTIVES DE FIXATION / ORIENTACIONES DE FIJACIÓN

**Straight Drive /  
Orientation de  
l'unité droite /  
Orientación de la  
unidad recta**



(50 lbs) Orientation for pulling cable

(50 lb) Pour tirer le câble

(50 lbs) Para tirar del cable

**Angled Drive /  
Orientation  
angulaire /  
Orientación en ángulo**



(50 lbs) Orientation for mounting in a tight spot

(50 lb) Pour un montage dans un endroit serré

(50 lbs) Para montar en un lugar estrecho

**Pre-position /  
Préposition /  
Preposición**



(No Load) Orientation with HANDI-HOOP open and then closed with a Tie Wrap

(Sans charge) Orientation avec HANDI-HOOP ouverte puis fermée avec une bride

(Sin carga) Orientación con HANDI-HOOP abierto y luego cerrado con una brida

**Double Run /  
Double passage /  
Doble pasada**



(50 lbs) To support a double run of cable the HANDI-HOOPS can be stacked together in this configuration

(50 lb) Pour prendre en charge un double passage de câble, les HANDI-HOOPS peuvent être empilés ensemble dans cette configuration

(50 lbs) Para soportar una doble pasada de cable, los HANDI-HOOPS se pueden apilar juntos en esta configuración

## USAGE INSTRUCTIONS / MODE D'EMPLOI / INSTRUCCIONES DE USO

**To support an existing run of cable:** Open the HANDI-HOOP, encircle and enclose the member with the hoop, then fasten the hoop to the structure. (see figures 2A and 2B)



Figure 2A / Figura 2A  
(50 lbs) Support with Straight Drive Orientation

(50 lb) Support avec orientation droite de l'unité

(50 lbs) Soporte con orientación de la unidad recta

**Pour supporter une longueur de câble existante:** Ouvrez le HANDI-HOOP, bouclez et entourez l'élément avec l'anneau, puis fixez l'anneau au cadre. (voir les figures 2A et 2B)

**Para soportar un tramo de cable existente:** Abra el HANDI-HOOP, rodee y encierre el miembro con el aro, luego sujete el aro a la estructura. (vea las figuras 2A y 2B)

Figure 2C shows another way of fastening the hoop to provide a means of support (pre-position orientation). When using the method in figure 2C, a 1/4" UL Listed Tie Wrap rated for 50 lbs. can be used to secure the closure when pressure(s) exerted on the hoop will not be more than 25 lbs. otherwise, secure the closure with a fastener. (figure 2B)

La figure 2C montre une autre façon de tenir la bague pour fournir un moyen de support (orientation "Préposition"). Lorsque la méthode de la figure 2C est utilisée, un «fil de connexion» de 1/4 po est répertorié. Il peut être utilisé pour sécuriser la fermeture lorsque la pression exercée sur l'anneau ne dépasse pas 25 lb. Dans d'autres cas, fixez la fermeture avec un loquet. (figure 2B)

La figura 2C muestra otra forma de sujetar el aro para proveer un medio de soporte (orientación "Preposición"). Cuando se utiliza el método de la figura 2C, un "Tie Wire" de 1/4" con certificación UL y capacidad para 50 lbs. se puede usar para asegurar el cierre cuando la presión ejercida sobre el aro no supere las 25 libras. En otros casos, asegure el cierre con un cierre. (figura 2B)

**For a double run of cable:** Use two HANDI-HOOPS with one inverted on top of the other so that the notched sections are joined together and secured using one #10 x 3" wood screw or 16 penny nail to run through both of the HANDI-HOOPS and a #10 x 1" screw or to secure the foot. (see figure 2D)

**Pour un câble double:** Utilisez deux HANDI-HOOPS avec un inversé au-dessus de l'autre afin que les sections crantées se rejoignent et soient fixées avec une vis à bois #10 x 3" ou 16 clous pour traverser les deux HANDI-HOOPS et une vis #10 x 1" ou pour fixer le pied. (voir figure 2D)

**Para un cable doble:** Use dos HANDI-HOOPS con uno invertido encima del otro para que las secciones con muescas se unan y se aseguren con un tornillo para madera #10 x 3" o 16 clavos para pasar por ambos HANDI-HOOPS y un tornillo #10 x 1" o para asegurar el pie. (vea la figura 2D)

**To secure cable:** Use a Tie Wrap to encircle the member in order to tighten it onto the hoop as shown in figure 3.

*Note: This method is considered a conditional use not evaluated by UL and must come under the discretion of each and all authorities having jurisdiction over this particular application of use and installation thereof.*

**Pour fixer le câble:** Utilisez une attache pour enrouler autour de l'élément et serrez-le à l'anneau comme indiqué sur la figure 3.

*Remarque: Cette méthode est considérée comme une utilisation conditionnelle non évaluée par UL. Elle devrait être à la discrétion de toutes et chacune des autorités compétentes pour cette application particulière d'utilisation et d'installation.*

**Para asegurar el cable:** Use una abrazadera para atar para rodear el miembro y apretarlo en el aro como se muestra en la figura 3.

*Note: Este método se considera un uso condicional no evaluado por UL y debe estar bajo la discreción de todas y cada una de las autoridades que tienen jurisdicción sobre esta aplicación particular de uso e instalación.*



Figure 2B /  
Figura 2B  
(50 lbs) Support with Angled Drive Orientation  
(50 lb) Support avec orientation angulaire  
(50 lbs) Soporte con orientación en ángulo



1" screw  
vis de 1"  
tornillo de 1"  
Figure 2C / Figura 2C

(No load) Pre-position Orientation with HANDI-HOOP open and then closed with a Tie Wrap

(Pas de charge) Orientation "Préposition" avec HANDI-HOOP ouvert puis fermé avec un "Tie Wrap"

(Sin carga) Orientación "Preposición" con HANDI-HOOP abierto y luego cerrado con un "Tie Wrap"

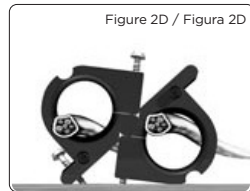


Figure 2D / Figura 2D

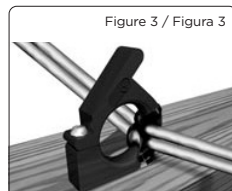


Figure 3 / Figura 3

Securing a HANDI-HOOP supported cable

Pour fixer un câble compatible avec HANDI-HOOPS

Para asegurar un cable compatible con HANDI-HOOPS

**To fasten a HANDI-HOOP into a tight area:** Use the orientation of the hoop as shown in figure 4 (the angled drive orientation).

*Note: When fastening the HANDI-HOOP in its angled drive orientation for pulling applications (to guide a pull when making a corner) make sure to use the additional foot tab for an additional mounting point to strengthen the hoop in this orientation. (a #10 x 1" screw is sufficient) See figure 5.*

**Pour tenir un HANDI-HOOP dans une zone étroite:** Utilisez l'orientation de l'anneau comme indiqué sur la figure 4 (l'orientation angulaire).

*Remarque: Lorsque vous tenez le HANDI-HOOP dans son orientation d'entraînement angulaire pour les applications de traction (pour guider une traction lorsque vous faites un coin), assurez-vous d'utiliser la languette de pied supplémentaire pour renforcer le cadre sur ce l'orientation. (une vis #10 x 1" suffit) (Voir la figure 5.)*

**Para sujetar un HANDI-HOOP en un área apretada:** Use la orientación del aro como se muestra en la figura 4 (la orientación del accionamiento en ángulo).

*Nota: Al sujetar el HANDI-HOOP en su orientación de accionamiento en ángulo para aplicaciones de arrastre (para guiar un tirón al hacer una esquina), asegúrese de usar la lengüeta de pie adicional para un punto de montaje adicional para fortalecer el bastidor en esta orientación. (un tornillo #10 x 1" es suficiente) Vea la figura 5.*

**To use the HANDI-HOOP as a pivot point/corner guide in a pulling application:** Use the fastening orientation as shown in figure 6. (straight drive orientation) Note how the hoop is positioned in relationship to the pull so that the fastening side of the hoop is opposite the side that forms the corner of the pull. This orientation allows for a 50 lb. pulling pressure.

**Pour utiliser le HANDI-HOOP comme guide d'angle / point de pivot dans une application de traction:** Utilisez l'orientation de serrage comme indiqué sur la figure 6. (orientation de l'unité droite) Notez comment la bague est positionnée par rapport à la tirant, de sorte que le côté de fixation du cerceau soit opposé au côté qui forme le coin de la traction. Cette orientation permet une pression de traction de 50 lb.

**Para usar el HANDI-HOOP como guía de esquina / punto de pivote en una aplicación de tracción:** Use la orientación de fijación como se muestra en la figura 6. (orientación de la unidad recta) Observe cómo se coloca el aro en relación con la tracción de modo que el lado de fijación de el aro está opuesto al lado que forma la esquina del tirón. Esta orientación permite una presión de tracción de 50 libras.

**To achieve a 1" pulling radius in the corner of a 90 degree bend:** Draw a 45 degree line on the mounting surface at the corner of the bend and fasten 3 HANDI-HOOPS along the 45 degree line with the center hoop being shifted back approximately 3/16". (see figure 7)

**Pour obtenir un rayon de traction de 1" au coin d'un virage à 90 degrés:** Tracez une ligne à 45 degrés sur la surface de montage au coin du virage et fixez 3 HANDI-HOOPS le long de la ligne à 45 degrés degrés, avec l'anneau central décalé d'environ 3/16 ". (voir figure 7)

**Para lograr un radio de tracción de 1" en la esquina de una curva de 90 grados:** Dibuje una línea de 45 grados en la superficie de montaje en la esquina de la curva y fije 3 HANDI-HOOPS a lo largo de la línea de 45 grados, con el aro central desplazado hacia atrás aproximadamente 3/16 ". (vea figura 7)

**To achieve a 2" radius:** Draw a circle with a 2" radius on the mounting surface at the corner of the proposed bend. Position and fasten the hoops along the quarter circle line that forms the 2" radius x 90 degree bend desired. (see figure 8)

**Pour obtenir un rayon de 2":** Tracez un cercle avec un rayon de 2" sur la surface de montage au coin de la courbe proposée. Placez et maintenez les anneaux le long de la ligne du  $\frac{1}{4}$  du cercle qui forme le rayon de 2" x la courbe de 90 degrés souhaitée. (voir figure 8)

**Para lograr un radio de 2":** Dibuje un círculo con un radio de 2" en la superficie de montaje en la esquina de la curva propuesta. Coloque y sujete los aros a lo largo de la línea de  $\frac{1}{4}$  círculo que forma el radio de 2" x la curva de 90 grados deseada. (vea figura 8)

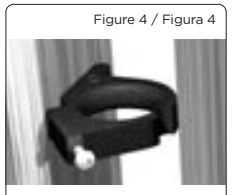


Figure 4 / Figura 4

(50 lbs) Orientation for mounting in a tight spot

(50 lb) Pour un montage dans un endroit serré

(50 lbs) Para montar en un lugar estrecho

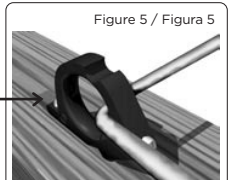


Figure 5 / Figura 5

(50 lbs) Angled Drive Orientation with extra mounting screw in foot tab for pulling cable.

(50 lb) Orientation angulaire avec vis de montage supplémentaire sur la languette pour tirer le câble.

(50 lbs) Orientación de accionamiento en ángulo con tornillo de montaje extra en la lengüeta del pie para tirar del cable.

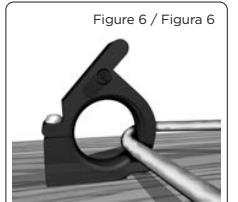


Figure 6 / Figura 6

(50 lbs) Straight Drive Orientation for pulling cable.

(50 lb) Pour tirer le câble

(50 lbs) Para tirar cable

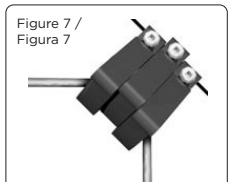


Figure 7 /  
Figura 7

(50 lbs) To get a 1" radius

(50 lb) Pour atteindre un rayon de 1"

(50 lbs) Para lograr a un radio de 1"

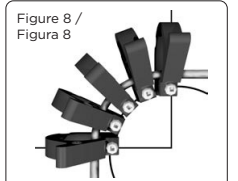


Figure 8 /  
Figura 8

(50 lbs) To get a 1" radius

(50 lb) Pour atteindre un rayon de 1"

(50 lbs) Para lograr a un radio de 1"