

**ULINE** H-9889, H-9890  
H-9891, H-9892

1-800-295-5510  
uline.com

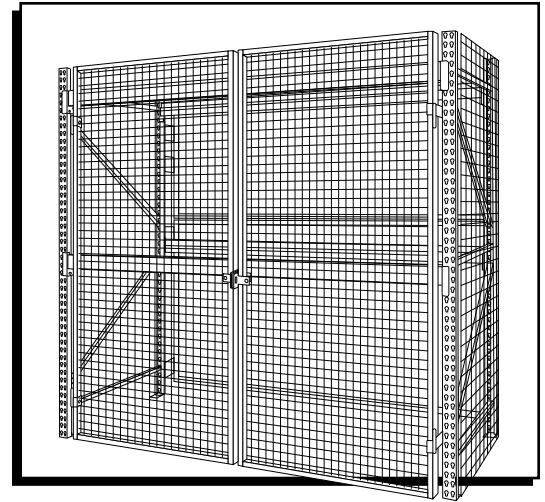
# PALLET RACK ENCLOSURES

## TOOL NEEDED

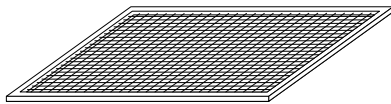


Wrench  
(included)

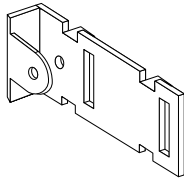
 **NOTE:** See page 2 for Door assembly and page 6 for Side Panel assembly.



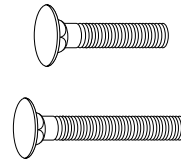
## BACK PANEL PARTS



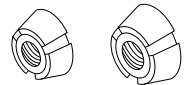
Back Panel x 2



Back Panel Bracket x 8



3/8" Carriage Bolt x 8  
1/2" Carriage Bolt x 16




3/8" Nut x 8  
1/2" Nut x 16

## BACK PANEL ASSEMBLY

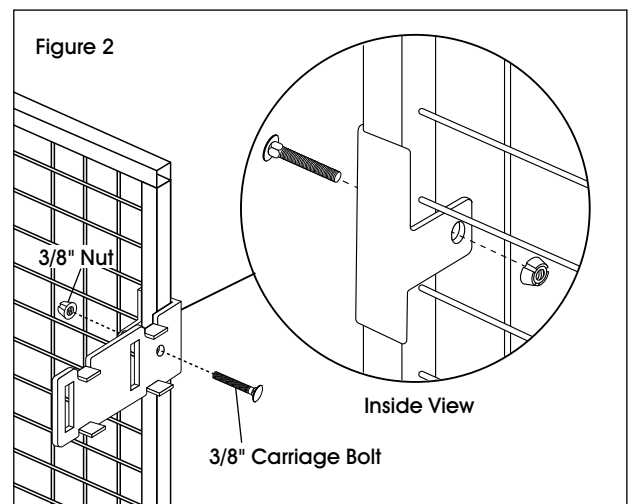
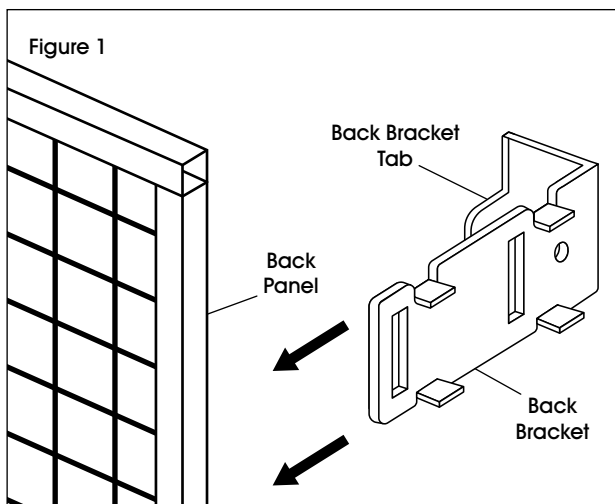
 **NOTE:** Back panels are installed horizontally along the pallet rack.

 **NOTE:** Four back brackets are used per panel.

1. Align back bracket to one of the back panels. Wrap the tab on the back bracket through the wire mesh opening and around the back panel. (See Figure 1)

 **NOTE:** Brackets should be aligned on four corners of the panel. Placement of brackets will depend on where the pallet rack beam is placed.

2. Once bracket is in place, use a 3/8" carriage bolt and nut to secure the bracket to the panel. (See Figure 2)

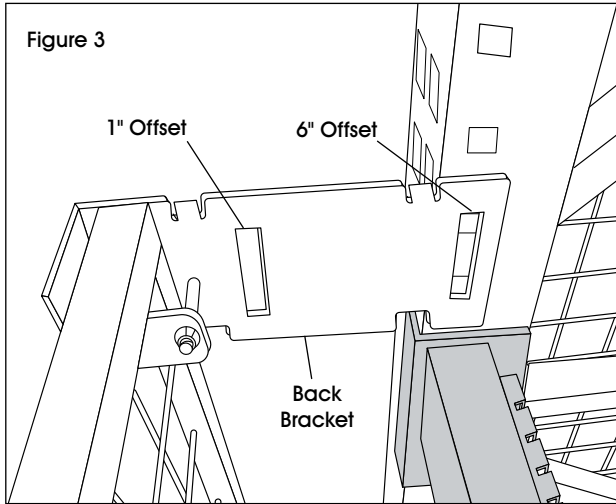


3. Repeat steps 1-2 with remaining three brackets.


## BACK PANEL ASSEMBLY CONTINUED

 **NOTE:** Back brackets can be installed at a 1" or 6" offset. (See Figure 3)

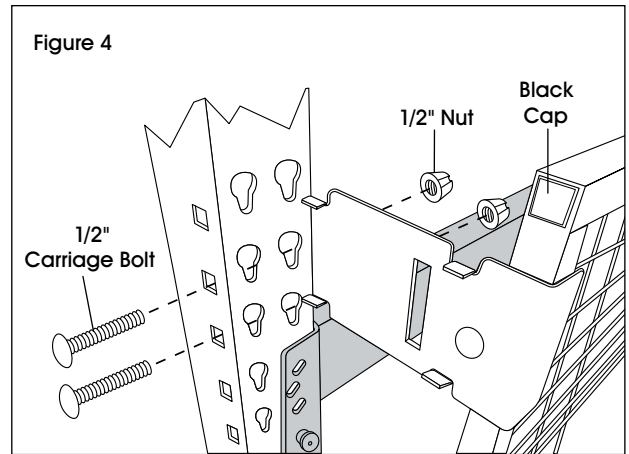
- After offset is determined, align the back bracket rectangular opening with two square holes on pallet rack upright. (See Figure 3)



- Feed 1/2" carriage bolts from the outside through square holes on the upright to the rectangular holes on back bracket. (See Figure 4)

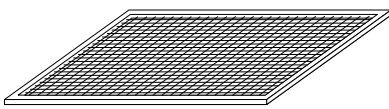
 **NOTE:** Bolts should face the inside of the enclosure.

 **NOTE:** Use two bolts per bracket. Secure bolts with 1/2" nuts.

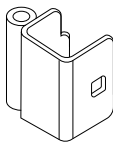


- Repeat steps 5-6 for remaining back brackets.
- Repeat steps 1-6 for remaining back panel.
- Place black caps on the end of each back panel. (See Figure 4)

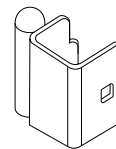
## DOOR PARTS



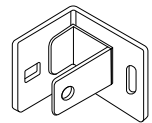
Door x 2



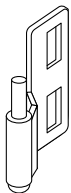
Upper Right Door Hinge (UR/LL) x 1  
Lower Left Door Hinge (UR/LL) x 1



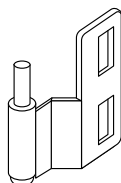
Lower Right Door Hinge (LR/UL) x 1  
Upper Left Door Hinge (LR/UL) x 1



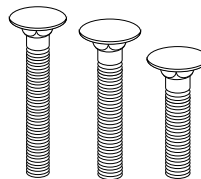
Door Hasp x 2



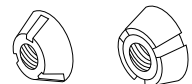
Upper Right Hinge Pin (UR/LL) x 1  
Lower Left Hinge Pin (UR/LL) x 1



Lower Right Hinge Pin (LR/UL) x 1  
Upper Left Hinge Pin (LR/UL) x 1



1/2" Carriage Bolt x 8  
1/4 x 1 1/2" Carriage Bolt x 2  
1/4 x 2" Carriage Bolt x 4

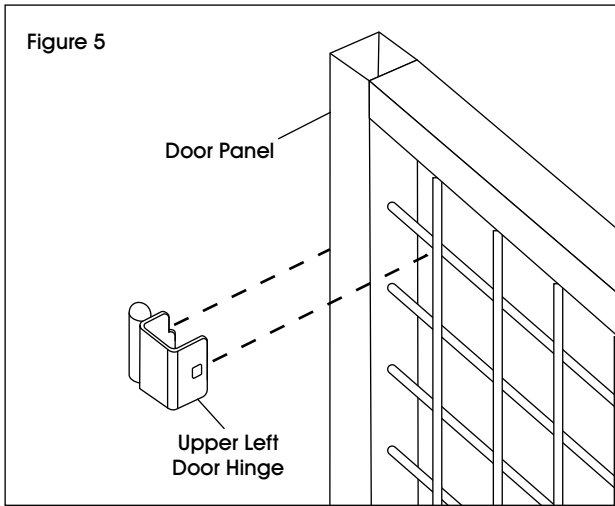


1/4" Nut x 6  
1/2" Nut x 8

# DOOR ASSEMBLY

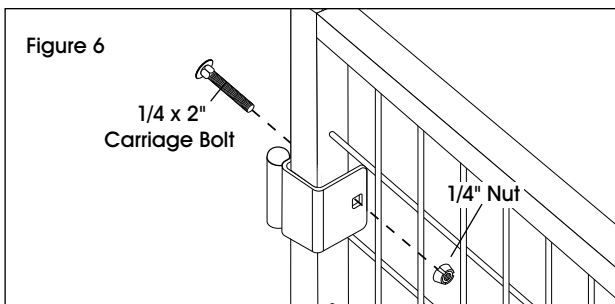
1. Attach upper left door hinge (LR/UL) to upper left-hand corner of left door panel. (See Figure 5)

 **NOTE:** Hinge hole should face down.



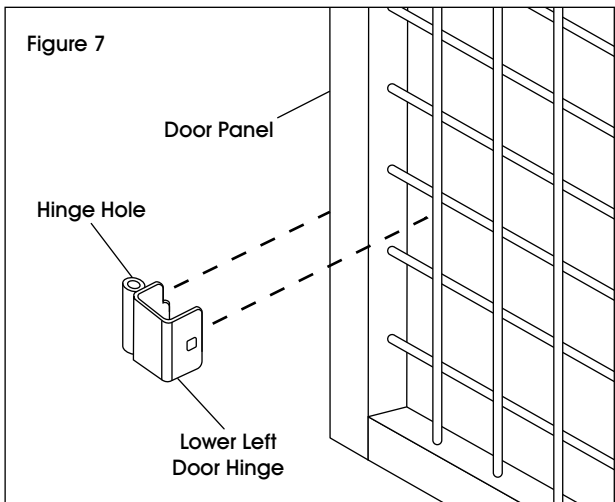
2. Secure hinge to door panel using 1/4 x 2" carriage bolt and 1/4" nut. (See Figure 6)

 **NOTE:** Bolt should face the inside of enclosure.



3. Attach lower left door hinge (UR/LL) to lower left-hand corner of left door panel. (See Figure 7)

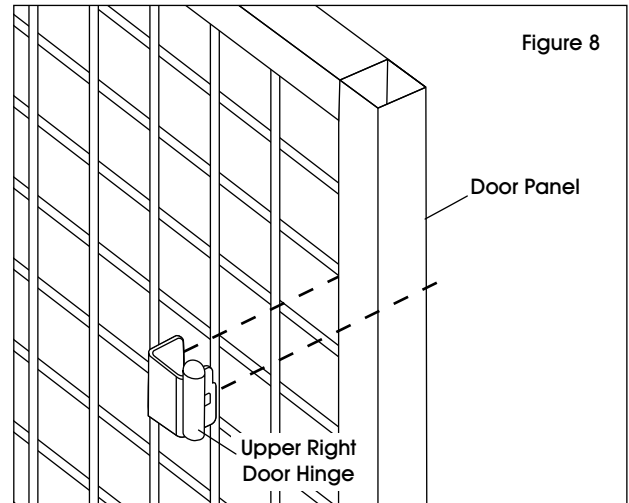
 **NOTE:** Hinge hole should face up.



4. Repeat step 2.


5. Attach upper right door hinge (UR/LL) to upper right-hand corner of right door. (See Figure 8)

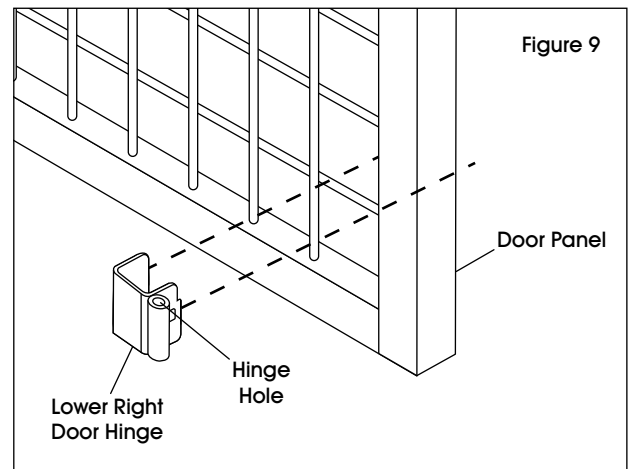
 **NOTE:** Hinge hole should face down.



6. Repeat step 2.

7. Attach lower right door hinge (LR/UL) to lower right-hand corner of right door. (See Figure 9)

 **NOTE:** Hinge hole should face up.



8. Repeat step 2.

# DOOR ASSEMBLY CONTINUED

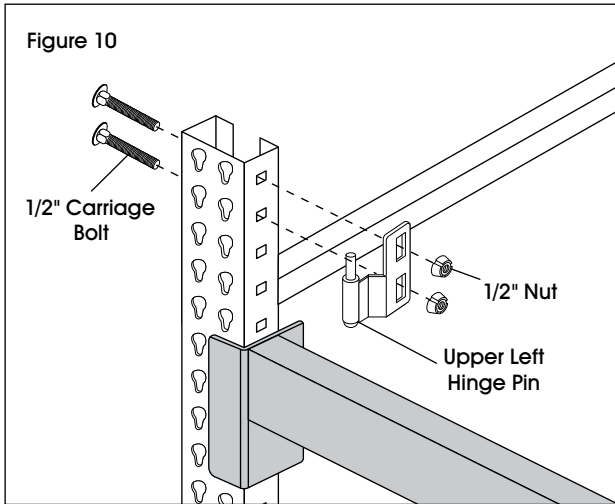
## LEFT DOOR ASSEMBLY

9. Install upper left hinge pin toward the top of the left pallet rack upright. (See Figure 10)

 **NOTE:** Hinge pin location will depend on where pallet rack beams are placed.

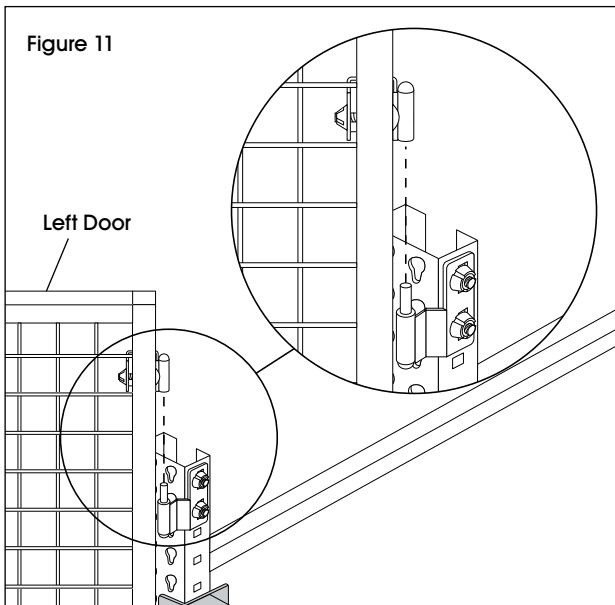
 **NOTE:** The pin should face up on the inside of the upright.

10. Use two 1/2" carriage bolts and nuts to secure hinge pin in place. (See Figure 10)



 **NOTE:** Install doors before attaching bottom hinge pins to the upright. Once door is on the top hinge pins, install bottom hinge pins to the door and upright.

11. Slide upper left door hinge over top left hinge pin. (See Figure 11)

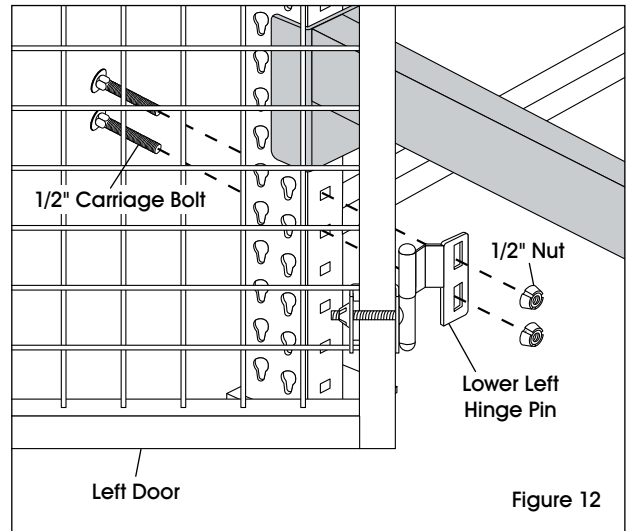


12. Once the left door is in place, place lower left hinge pin into door hinge. (See Figure 12)

 **NOTE:** Lower left hinge pin will need to align with the lower left door hinge.

 **NOTE:** Lower left hinge pin should face down.

13. Use two 1/2" carriage bolts and nuts to secure the hinge pin and door to upright. (See Figure 12)

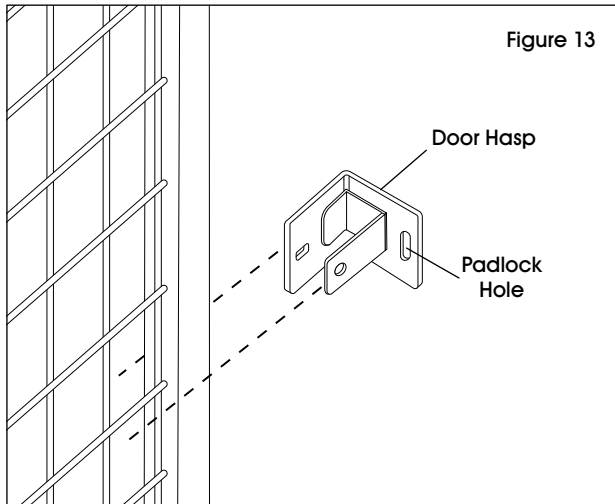


14. Repeat steps 9-13 for right door.

## DOOR ASSEMBLY CONTINUED

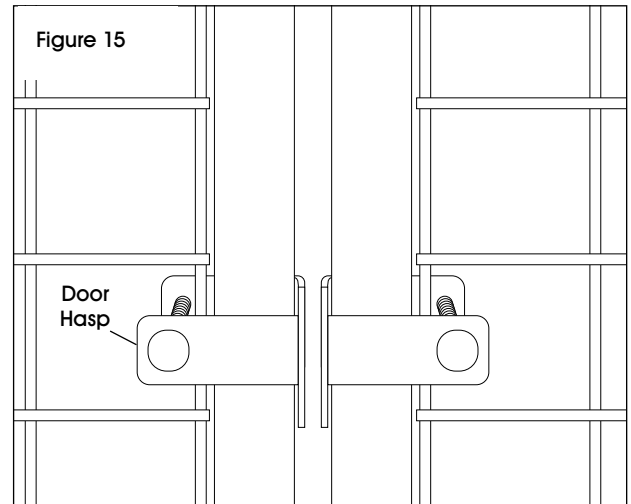
15. Install door hasp to the left door. Ensure that padlock hole is facing outside of the enclosure. (See Figure 13).

 **NOTE:** The hasp can be installed at desired height.

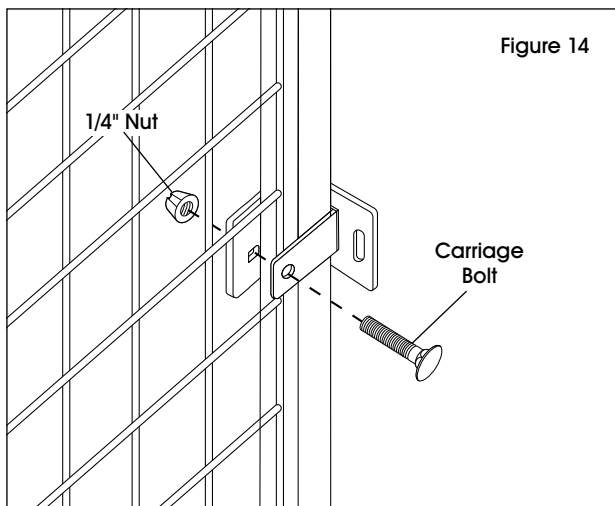


17. Repeat steps 15-16 for right door hasp.

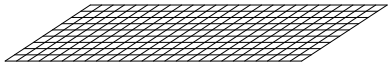
 **NOTE:** Door hasps should be installed at same height. (See Figure 15)



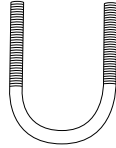
16. Use a 1/4 x 1 1/2" carriage bolt and nut to secure hasp to door (See Figure 14)



## SIDE PANEL PARTS



Side Panel x 2



U-Bolt x 14



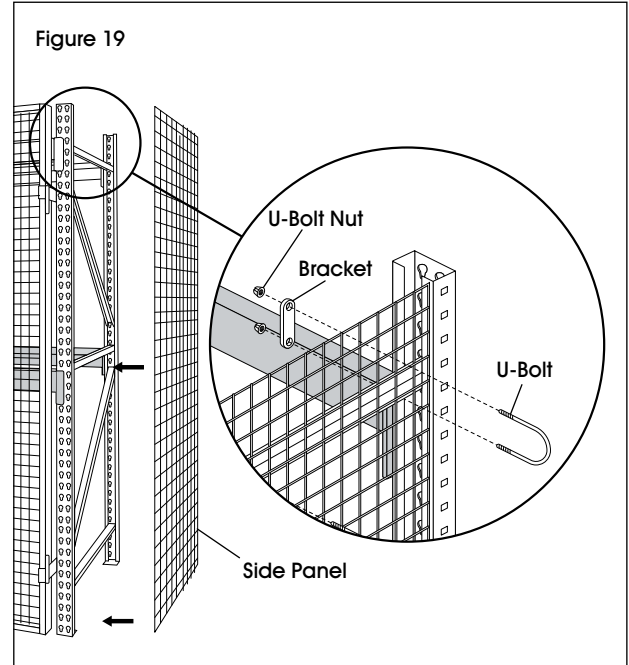
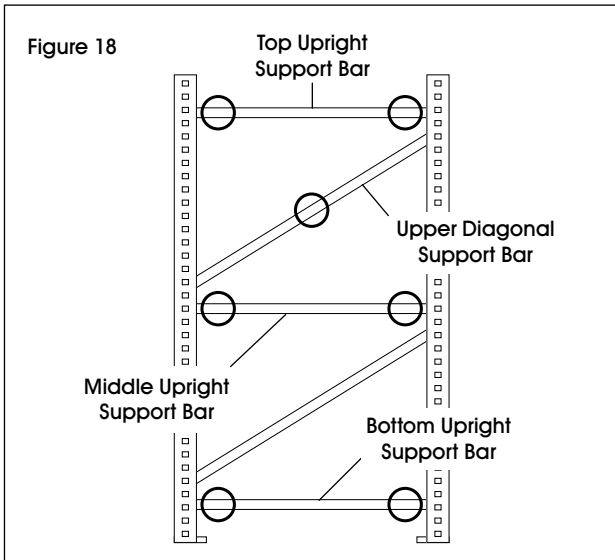
U-Bolt Nut x 28




U-Bolt Bracket x 14

## SIDE PANEL ASSEMBLY

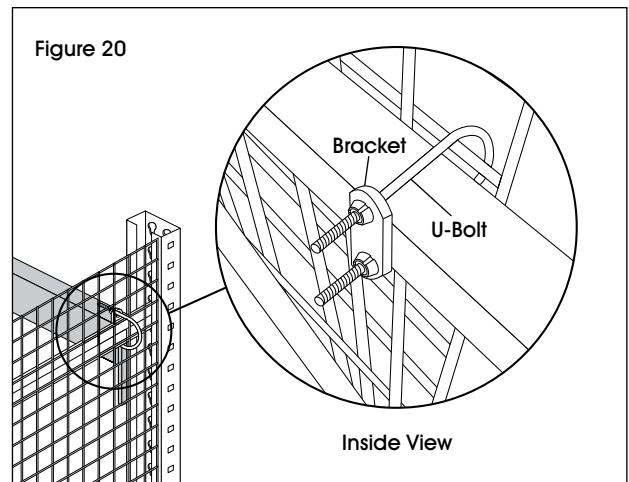
1. Align side panel to the upright side and hold in place.
2. With second person, feed U-bolts through the side panel mesh to attach to the upright.
3. Use two U-bolts each on the bottom, middle and top upright support bars. Use one U-bolt along the upper diagonal support bar. (See Figure 18)



 **NOTE:** Threaded ends of the U-bolts should face inside of the enclosure. (See Figure 19)

 **NOTE:** Use seven U-bolts per side panel.

4. Slide one bracket onto each U-bolt.
5. Secure U-bolt nuts and bracket onto the U-bolt using wrench. Use two U-bolt nuts per U-bolt. (See Figure 20)
6. Repeat steps 1-5 for second side panel.



**ULINE**

1-800-295-5510  
uline.com



H-9889, H-9890  
H-9891, H-9892

800-295-5510  
uline.mx

# REJAS DE RACKS PARA TARIMAS

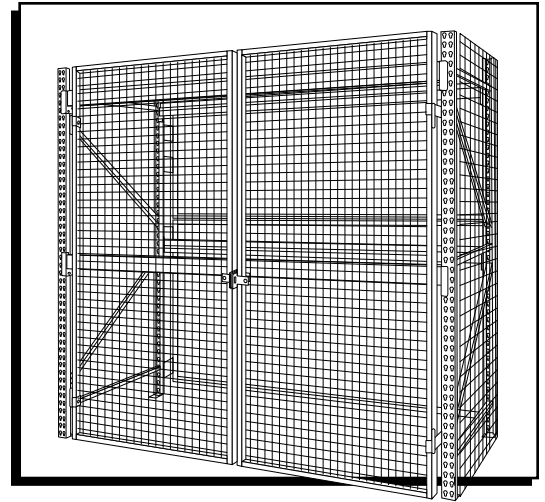
## HERRAMIENTA NECESARIA



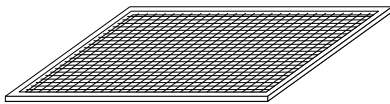
Llave  
(incluida)



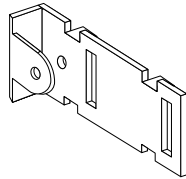
NOTA: Vea la página 8 para el Ensamble de la Puerta y la página 12 para el Ensamble de los Paneles Laterales.



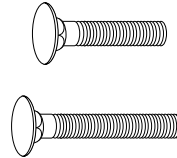
## PARTES DEL PANEL POSTERIOR



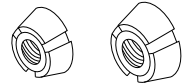
2 Paneles Posteriores



8 Abrazaderas para  
Panel Posterior



8 Pernos de Cabeza Redonda de 3/8"  
16 Pernos de Cabeza Redonda de 1/2"



8 Tuercas de 3/8"  
16 Tuercas de 1/2"

## ENSAMBLE DEL PANEL POSTERIOR



NOTA: Los paneles posteriores se instalan horizontalmente a lo largo del rack para tarimas.



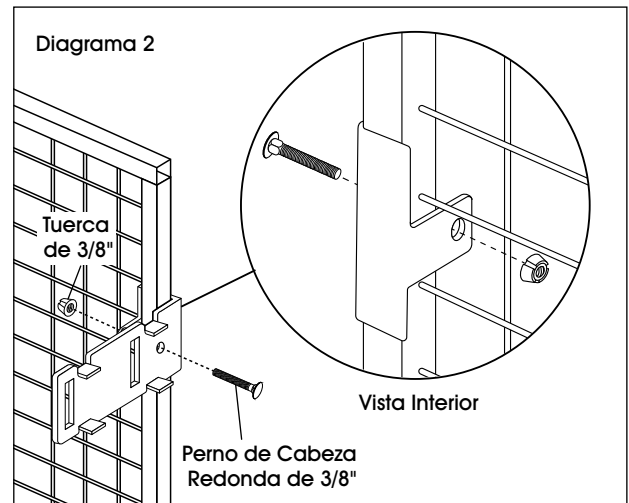
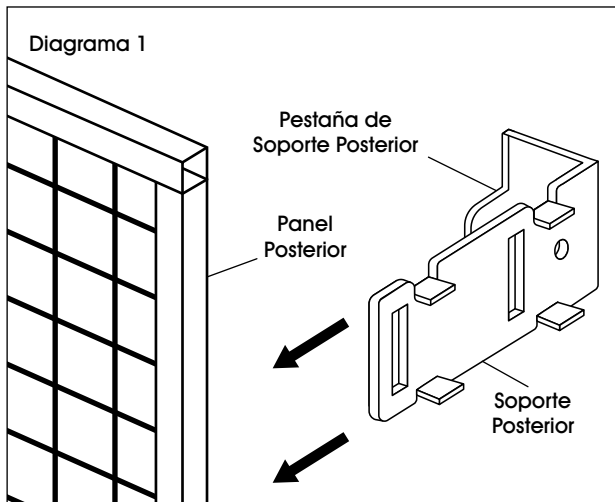
NOTA: Se utilizan cuatro soportes posteriores por panel.

1. Alinee el soporte posterior a uno de los paneles posteriores. Pase la pestaña del soporte posterior a través de la abertura de malla de alambre y alrededor del panel posterior. (Vea Diagrama 1)



NOTA: Los soportes se deben alinear en las cuatro esquinas del panel. La colocación de los soportes dependerá de dónde coloque las vigas del rack para tarimas.

2. Una vez que el soporte esté en su lugar, use un perno de cabeza redonda de 3/8" y un perno para asegurar el soporte al panel. (Vea Diagrama 2)

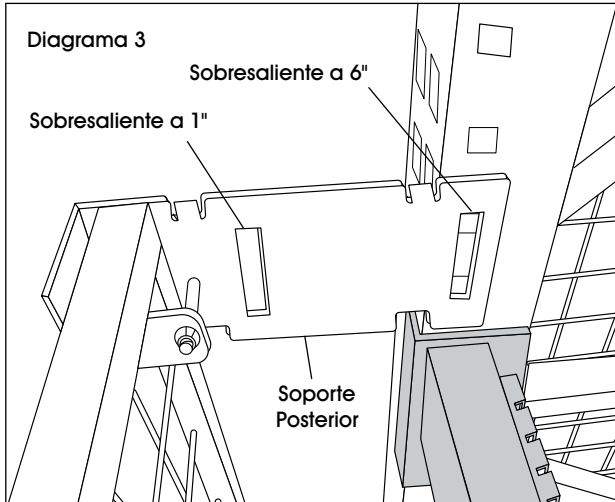


3. Repita el paso 1-2 para los tres soportes restantes.

## CONTINUACIÓN DEL ENSAMBLE DEL PANEL POSTERIOR

 **NOTA:** Puede instalar los paneles posteriores sobresaliendo a 1" o 6". (Vea Diagrama 3)

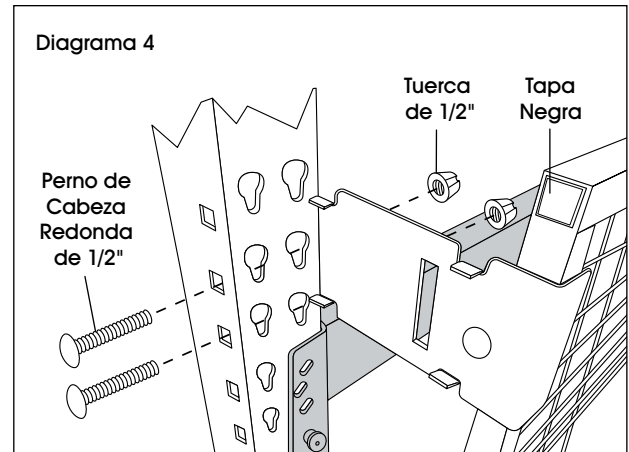
- Después de determinar el sobresaliente, alinee la abertura rectangular del soporte posterior con dos orificios cuadrados en el poste del rack para tarimas. (Vea Diagrama 3)



- Alimente los pernos de cabeza redonda de 1/2" desde afuera a través de los orificios cuadrados del poste a los orificios rectangulares del panel posterior. (Vea Diagrama 4)

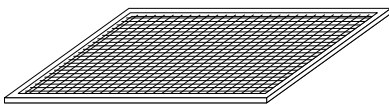
 **NOTA:** Los pernos deben apuntar hacia dentro de la reja.

 **NOTA:** Use dos pernos por soporte. Asegure los pernos con las tuercas de 1/2".

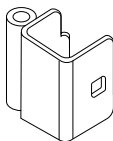


- Repita los pasos 5-6 para los soportes posteriores restantes.
- Repita los pasos 1-6 para el panel posterior restante.
- Coloque tapas negras en el extremo de cada panel posterior. (Vea Diagrama 4)

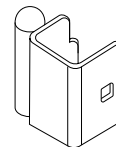
## PARTES DE LA PUERTA



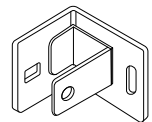
2 Puertas



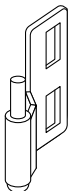
1 Bisagra para Puerta Superior Derecha (UR/LL)  
1 Bisagra para Puerta Inferior Izquierda (UR/LL)



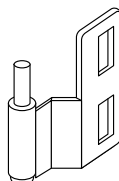
1 Bisagra para Puerta Inferior Derecha (LR/UL)  
1 Bisagra para Puerta Superior Izquierda (LR/UL)



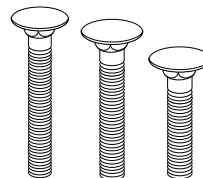
2 Pestillos para Puerta



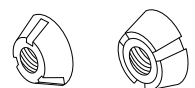
1 Perno de Bisagra Inferior Derecha (UR/LL)  
1 Perno de Bisagra Inferior Izquierda (UR/LL)



1 Perno de Bisagra Inferior Derecha (LR/UL)  
1 Perno de Bisagra Superior Izquierda (LR/UL)



8 Pernos de Cabeza Redonda de 1/2"  
2 Pernos de Cabeza Redonda de 1/4 x 1 1/2"  
4 Pernos de Cabeza Redonda 1/4 x 2"

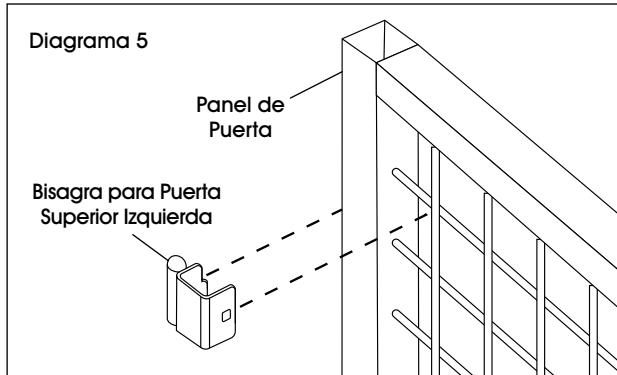


6 Tuercas de 1/4"  
8 Tuercas de 1/2"

# ENSAMBLE DE LA PUERTA

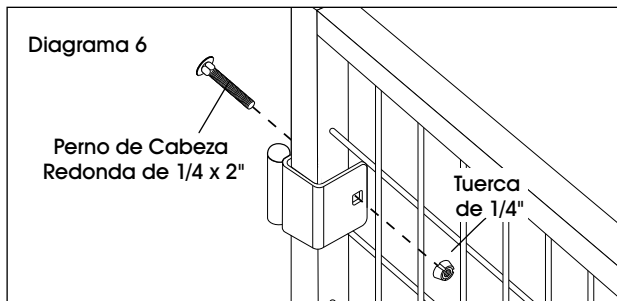
1. Fije la bisagra para la puerta superior izquierda (LR/UL) a la esquina superior izquierda de la puerta izquierda. (Vea Diagrama 5)

 **NOTA:** El orificio para bisagra debe apuntar hacia arriba.



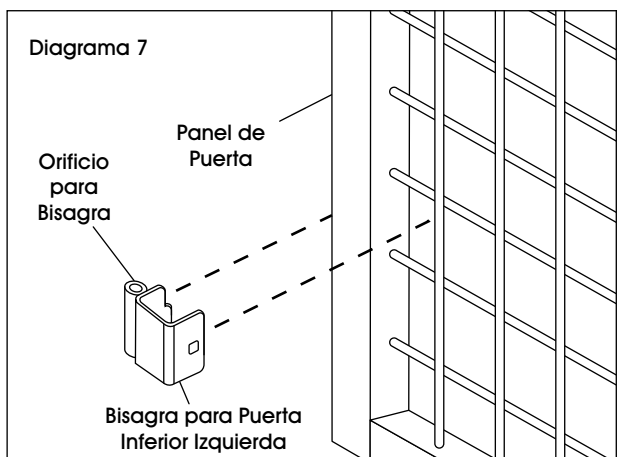
2. Asegure la bisagra al panel de la puerta usando un perno de cabeza redonda de 1/4 x 2" y una tuerca de 1/4". (Vea Diagrama 6)

 **NOTA:** El perno debe apuntar hacia dentro de la reja.



3. Fije la bisagra para la puerta inferior izquierda (UR/LL) a la esquina inferior izquierda de la puerta izquierda. (Vea Diagrama 7)

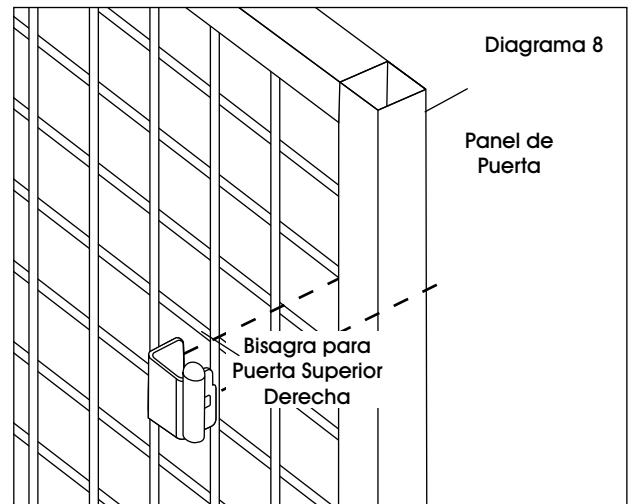
 **NOTA:** El orificio para la bisagra debe quedar hacia arriba.



4. Repita el paso 2.

5. Fije la bisagra para la puerta superior derecha (UR/LL) a la esquina superior derecha de la puerta derecha. (Vea Diagrama 8)

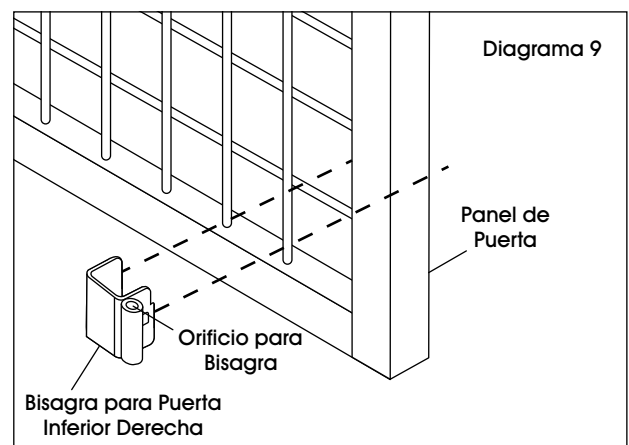
 **NOTA:** El orificio para bisagra debe quedar hacia abajo.



6. Repita el paso 2.

7. Fije la bisagra para la puerta inferior derecha (LR/UL) a la esquina inferior derecha de la puerta derecha. (Vea Diagrama 9)

 **NOTA:** El orificio para bisagra debe apuntar hacia arriba.





8. Repita el paso 2.

# CONTINUACIÓN DEL ENSAMBLE DE LA PUERTA

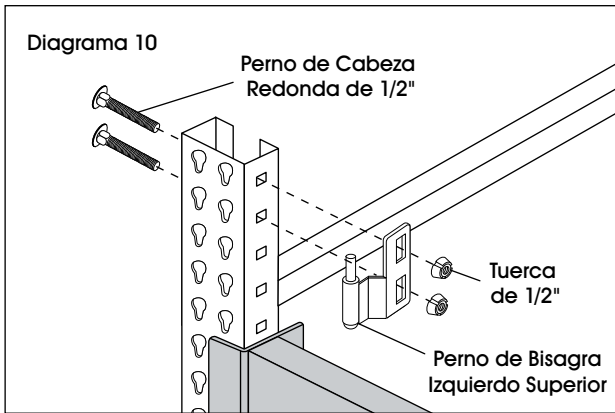
## ENSAMBLE DE LA PUERTA IZQUIERDA


9. Instale el perno de la bisagra izquierda superior hacia la parte superior del poste izquierdo del rack para tarimas. (Vea Diagrama 10)

 **NOTA:** La ubicación del perno de la bisagra dependerá de dónde coloque las vigas del rack para tarimas.

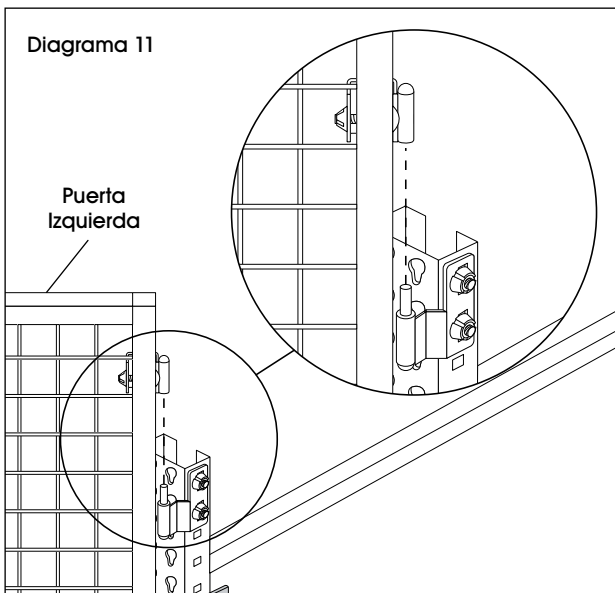
 **NOTA:** El perno debe apuntar hacia arriba dentro del poste.

10. Use dos pernos de cabeza redonda y dos tuercas de 1/2" para asegurar el perno de la bisagra en su lugar. (Vea Diagrama 10)




 **NOTA:** Instale las puertas antes de fijar los pernos de la bisagra inferior al poste. Una vez que la puerta esté en los pernos de la bisagra superior, instale los pernos de la bisagra inferior a la puerta y el poste.

11. Deslice la bisagra de la puerta superior izquierda sobre el perno de la bisagra superior izquierda. (Vea Diagrama 11)

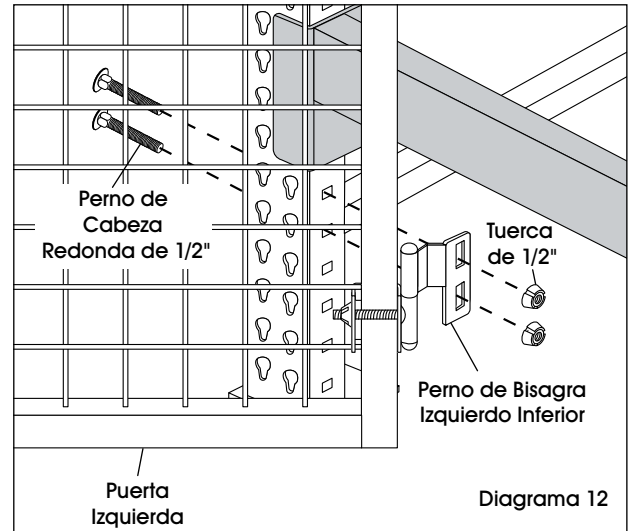


12. Una vez que la puerta izquierda esté en su lugar, coloque el perno de la bisagra izquierda inferior en la bisagra de la puerta. (Vea Diagrama 12)

 **NOTA:** El perno de la bisagra izquierda inferior debe alinearse con la bisagra para puerta inferior izquierda.

 **NOTA:** El perno de la bisagra izquierda inferior debe apuntar hacia abajo.


13. Use dos pernos de cabeza redonda y dos tuercas de 1/2" para asegurar el perno de la bisagra y la puerta al poste. (Vea Diagrama 12)

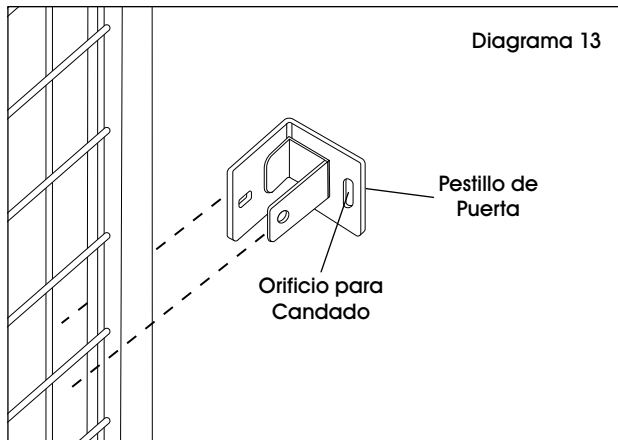


14. Repita los Pasos 9-13 para la puerta derecha.

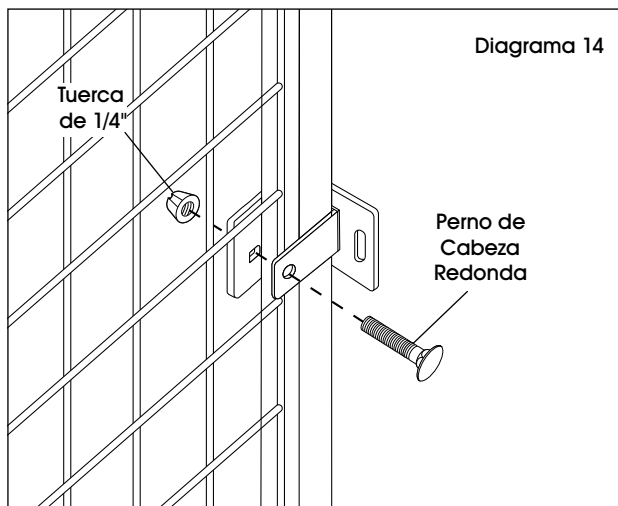
## CONTINUACIÓN DEL ENSAMBLE DE LA PUERTA

15. Fije el pestillo a la puerta izquierda. Asegúrese de que el orificio para candado apunte hacia fuera de la reja. (Vea Diagrama 13)

 **NOTA:** El pestillo se puede instalar a la altura deseada.

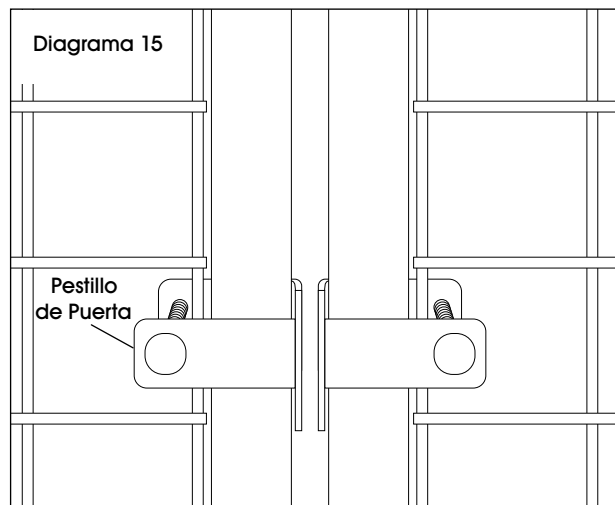


16. Asegure el pestillo a la puerta usando un perno de cabeza redonda de 1/4 x 1 1/2" y una tuerca de 1/4". (Vea Diagrama 14)

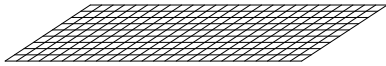


17. Repita los pasos 15-16 para el pestillo de la puerta derecha.

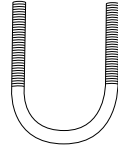
 **NOTA:** Debe instalar los pestillos de la puerta a la misma altura. (Vea Diagrama 15)



## PARTES DE LOS PANELES LATERALES



2 Paneles Laterales



14 Pernos en U



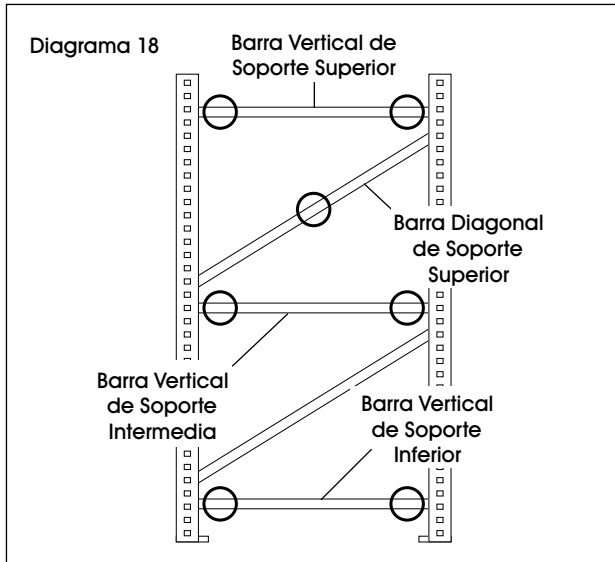
28 Tuercas para Perno en U



14 Abrazaderas para Perno en U

## ENSAMBLE DE LOS PANELES LATERALES

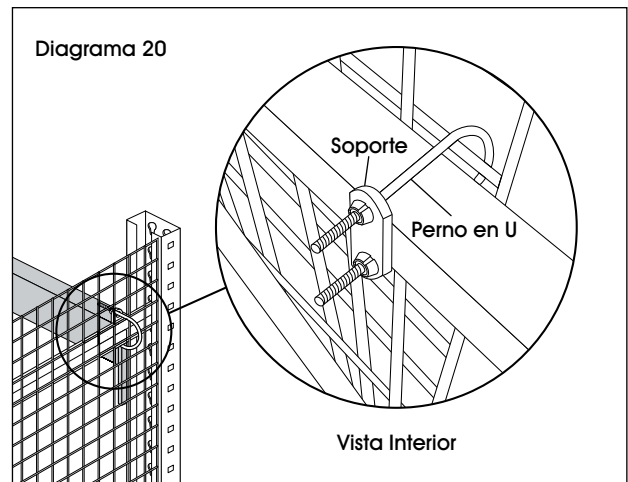
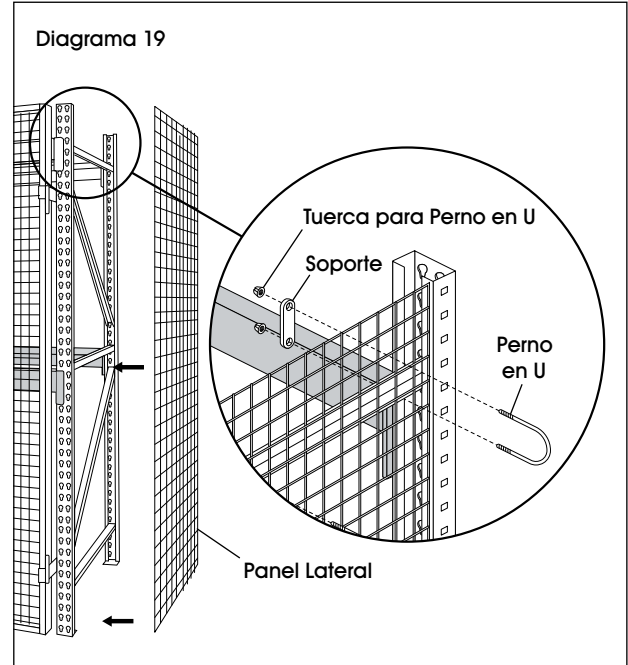
1. Alinee el panel lateral al lado del poste y sosténgalo en su lugar.
2. Con ayuda de una segunda persona, alimente los pernos en U a través de la malla del panel lateral para fijarlo al poste.
3. Use dos pernos en U cada uno en las barras verticales de soporte inferior, mediana y superior. Use un perno en U a lo largo de la barra diagonal de soporte superior. (Vea Diagrama 18)



**NOTA:** Los extremos roscados de los pernos en U deben quedar hacia dentro de la reja. (Vea Diagrama 19)

**NOTA:** Use siete pernos en U por panel lateral.

4. Deslice un soporte en cada perno en U.
5. Asegure las tuercas para Perno en U y el soporte en el perno en U usando una llave. Use dos tuercas para Perno en U por perno en U. (Vea Diagrama 20)
6. Repita los pasos 1-5 para el segundo panel lateral.



**ULINE**

800-295-5510  
uline.mx

# ENCLOS POUR RAYONNAGE À PALETTES

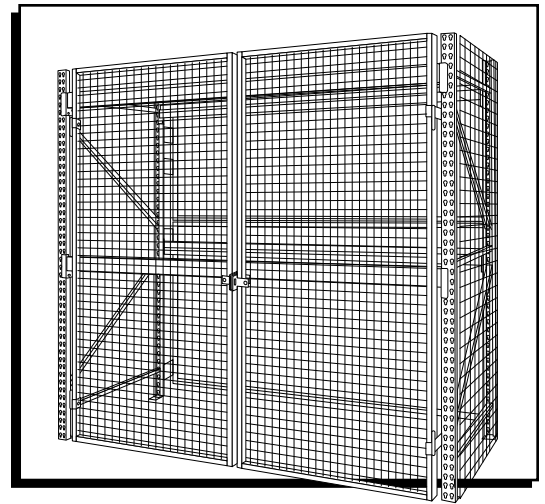
## OUTIL REQUIS



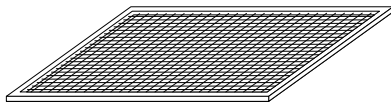
Clé (inclus)



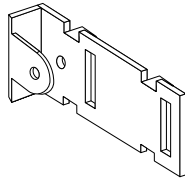
**REMARQUE :** Voir la page 14 pour le montage des portes et la page 18 pour le montage des panneaux latéraux.



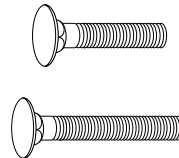
## PIÈCES DES PANNEAUX ARRIÈRE



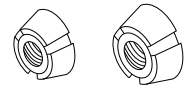
Panneau arrière x 2



Support de panneau  
arrière x 8



Boulon de carrosserie de 3/8 po x 8  
Boulon de carrosserie de 1/2 po x 16



Écrou de 3/8 po x 8  
Écrou de 1/2 po x 16

## MONTAGE DES PANNEAUX ARRIÈRE

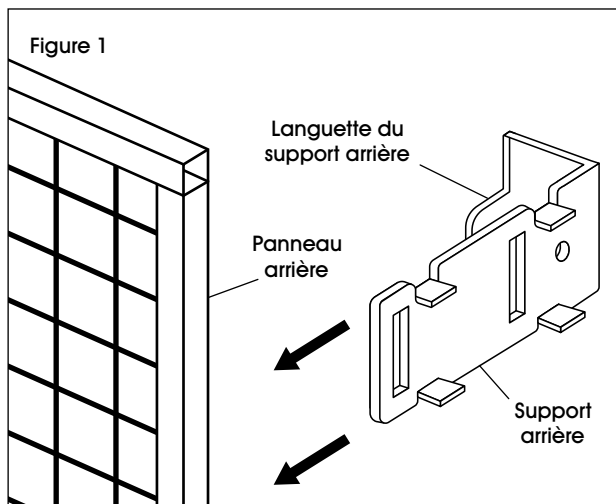


**REMARQUE :** Les panneaux arrière sont installés horizontalement le long du rayonnage à palettes.



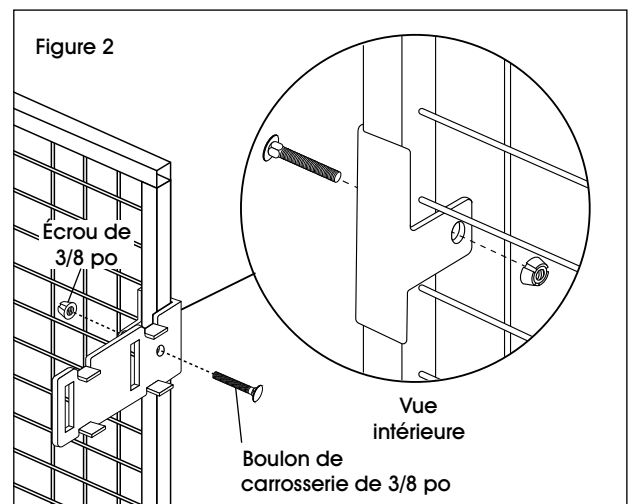
**REMARQUE :** Quatre supports arrière sont utilisés par panneau.

1. Alignez un support arrière sur l'un des panneaux arrière. Faites passer la languette du support arrière à travers l'ouverture grillagée et autour du panneau arrière. (Voir Figure 1)



**REMARQUE :** Les supports doivent être alignés sur les quatre coins du panneau. Le placement des supports dépend de l'endroit où la lisse de rayonnage à palettes est placée.

2. Une fois le support en place, fixez-le au panneau avec un boulon de carrosserie et un écrou de 3/8 po. (Voir Figure 2)



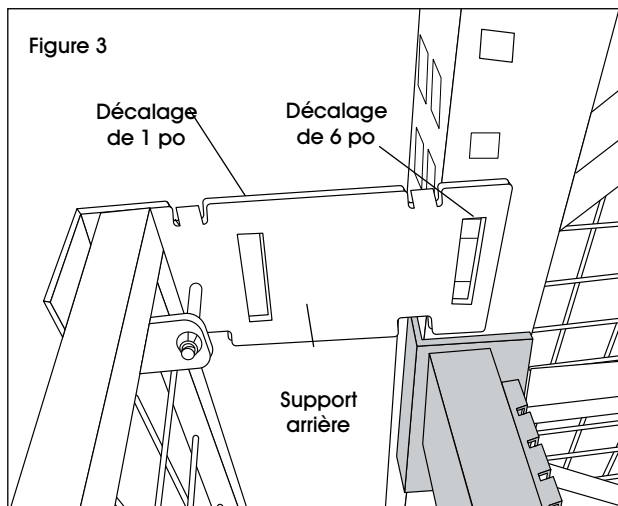
3. Répétez les étapes 1 et 2 avec les trois autres supports.

## MONTAGE DES PANNEAUX ARRIÈRE SUITE



**REMARQUE :** Les supports arrière peuvent être installés avec un décalage de 1 po ou 6 po. (Voir Figure 3)

4. Une fois le décalage déterminé, alignez l'ouverture rectangulaire du support arrière sur les deux trous carrés du montant du rayonnage à palettes. (Voir Figure 3)



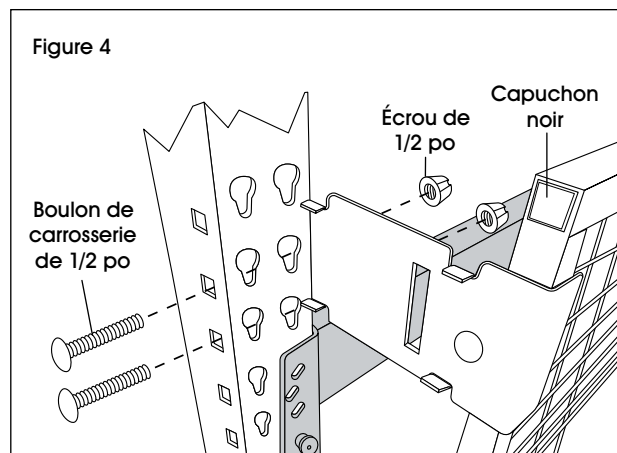
5. Faites passer de l'extérieur des boulons de carrosserie de 1/2 po à travers les trous carrés du montant jusqu'au trou rectangulaire du support arrière. (Voir Figure 4)



**REMARQUE :** Les boulons doivent être orientés vers l'intérieur de l'enclos.

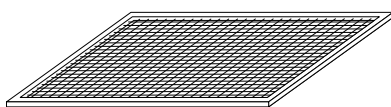


**REMARQUE :** Utilisez deux boulons par support. Fixez les boulons avec des écrous de 1/2 po.

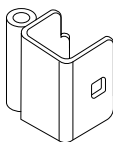


6. Répétez les étapes 5 et 6 pour les autres supports arrière.  
7. Répétez les étapes 1 à 6 pour l'autre panneau arrière.  
8. Placez des capuchons noirs à l'extrémité de chaque panneau arrière. (Voir Figure 4)

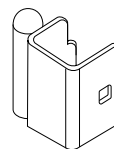
## PIÈCES DES PORTES



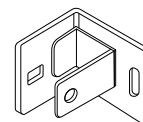
Porte x 2



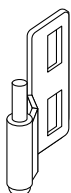
Charnière de porte supérieure droite (UR/LL) x 1  
Charnière de porte inférieure gauche (UR/LL) x 1



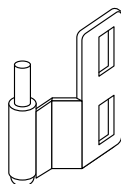
Charnière de porte inférieure droite (LR/UL) x 1  
Charnière de porte supérieure gauche (LR/UL) x 1



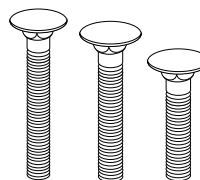
Morillon de porte x 2



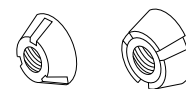
Axe de charnière supérieur droit (UR/LL) x 1  
Axe de charnière inférieur gauche (UR/LL) x 1



Axe de charnière inférieur droit (LR/UL) x 1  
Axe de charnière supérieur gauche (LR/UL) x 1




Boulon de carrosserie de 1/2 po x 8  
Boulon de carrosserie de 1/4 x 1 1/2 po x 2  
Boulon de carrosserie de 1/4 x 2 po x 4

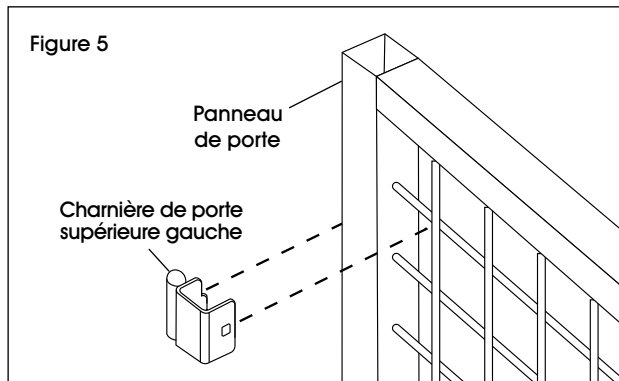


Écrou de 1/4 po x 6  
Écrou de 1/2 po x 8

# MONTAGE DES PORTES

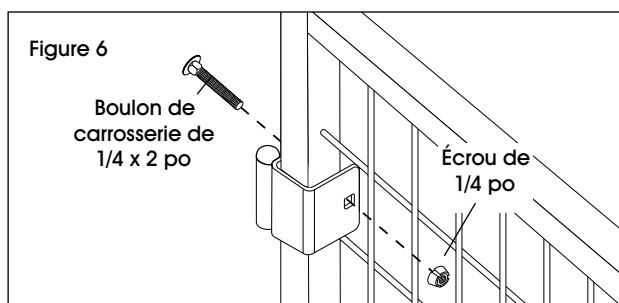
1. Fixez la charnière de porte supérieure gauche (LR/UL) au coin supérieur gauche du panneau de porte gauche. (Voir Figure 5)

 **REMARQUE :** Le trou de la charnière doit être orienté vers le bas.




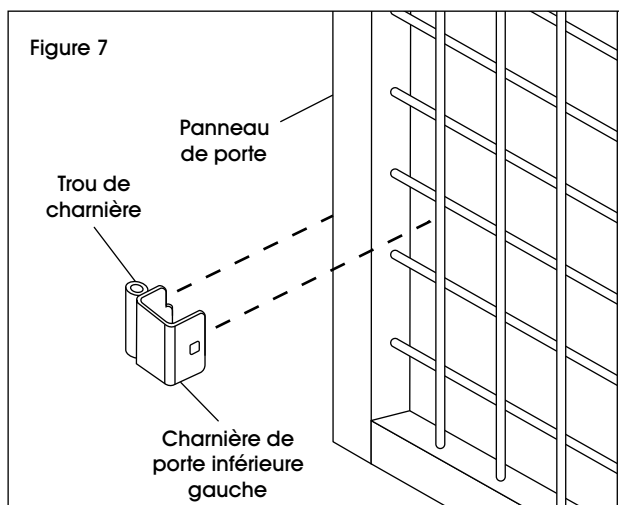
2. Fixez la charnière au panneau de porte avec un boulon de carrosserie de 1/4 x 2 po et un écrou de 1/4 po. (Voir Figure 6)

 **REMARQUE :** Le boulon doit être orienté vers l'intérieur de l'enclos.




3. Fixez la charnière de porte inférieure gauche (UR/LL) au coin inférieur gauche du panneau de porte gauche. (Voir Figure 7)

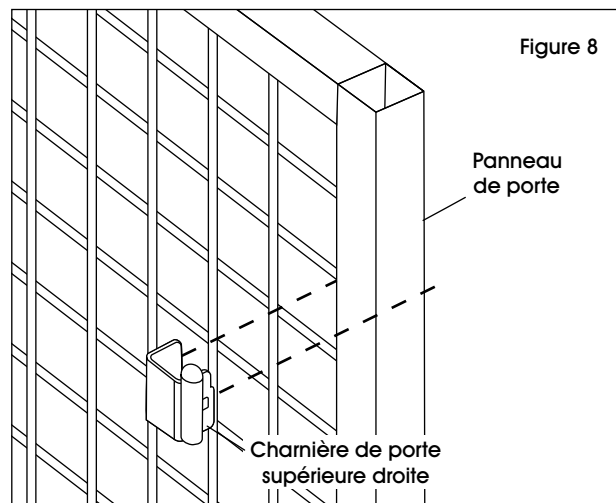
 **REMARQUE :** Le trou de la charnière doit être orienté vers le haut.



4. Répétez l'étape 2.


5. Fixez la charnière de porte supérieure droite (UR/LL) au coin supérieur droit de la porte droite. (Voir Figure 8)

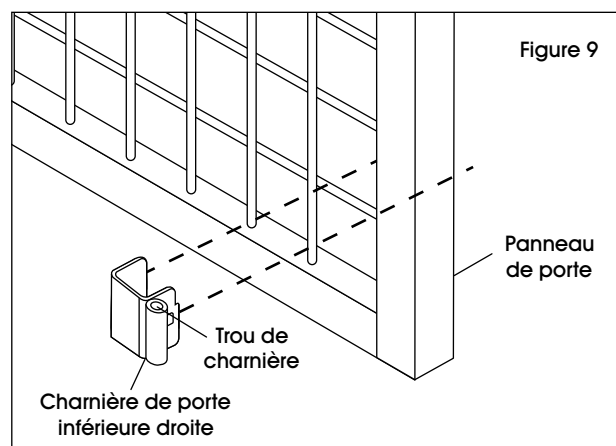
 **REMARQUE :** Le trou de la charnière doit être orienté vers le bas.



6. Répétez l'étape 2.

7. Fixez la charnière de porte inférieure droite (LR/UL) au coin inférieur droit de la porte droite. (Voir Figure 9)

 **REMARQUE :** Le trou de la charnière doit être orienté vers le haut.



8. Répétez l'étape 2.

# MONTAGE DES PORTES SUITE

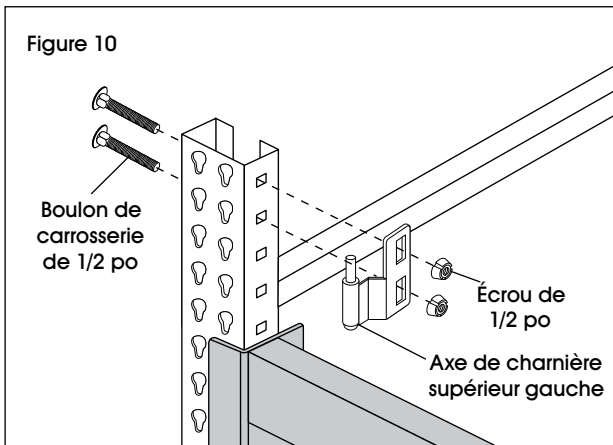
## MONTAGE DE LA PORTE GAUCHE


9. Installez l'axe de charnière supérieur gauche vers le haut du montant gauche du rayonnage à palettes.  
(Voir Figure 10)

 **REMARQUE :** L'emplacement de l'axe de charnière dépend de l'endroit où les lisses de rayonnage à palettes sont placées.

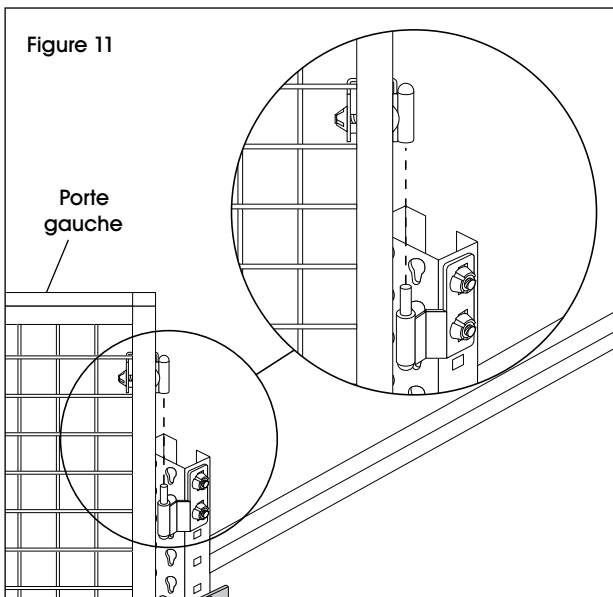
 **REMARQUE :** L'axe doit être orienté vers le haut à l'intérieur du montant.

10. Fixez l'axe de charnière avec deux boulons de carrosserie et deux écrous de 1/2 po. (Voir Figure 10)




 **REMARQUE :** Installez les portes avant de fixer les axes de charnière inférieurs au montant. Une fois la porte sur les axes de charnière supérieurs, fixez les axes de charnière inférieurs à la porte et au montant.

11. Faites glisser la charnière de porte supérieure gauche sur l'axe de charnière supérieur gauche.  
(Voir Figure 11)

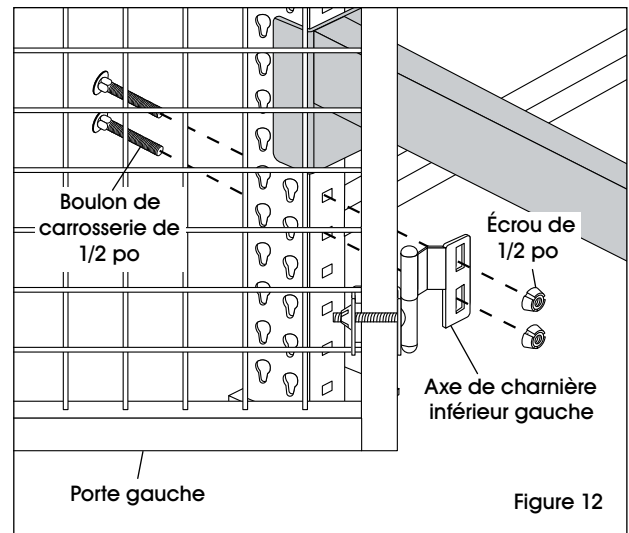


12. Une fois que la porte gauche est en place, faites glisser l'axe de charnière inférieur gauche sur la charnière de porte.  
(Voir Figure 12)

 **REMARQUE :** L'axe de charnière inférieur gauche doit s'aligner sur la charnière de porte inférieure gauche.

 **REMARQUE :** L'axe de charnière inférieur gauche doit être orienté vers le bas.

13. Fixez l'axe de charnière et la porte au montant avec deux boulons de carrosserie et deux écrous de 1/2 po. (Voir Figure 12)

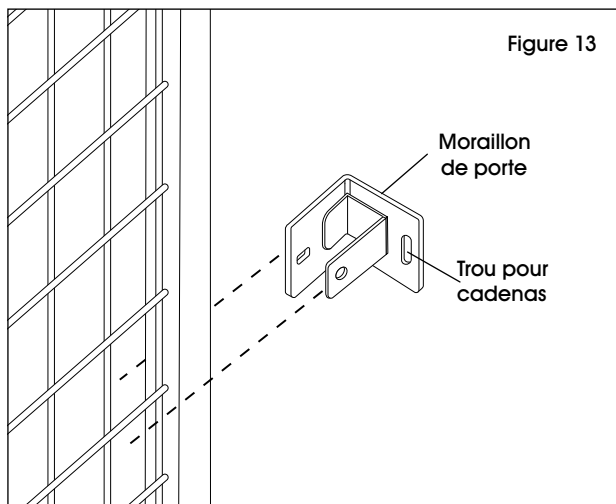


14. Répétez les étapes 9 à 13 pour la porte droite.

## MONTAGE DES PORTES SUITE

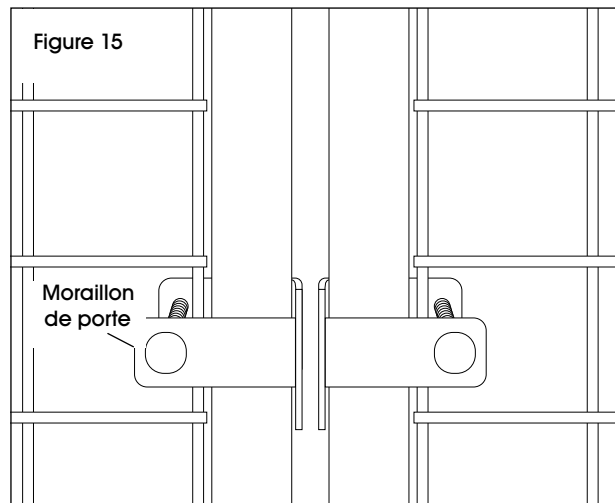
15. Fixez le morillon à la porte gauche. Assurez-vous que le trou pour cadenas est orienté vers l'extérieur de l'enclos. (Voir Figure 13)

 **REMARQUE :** Le morillon peut être installé à la hauteur désirée.

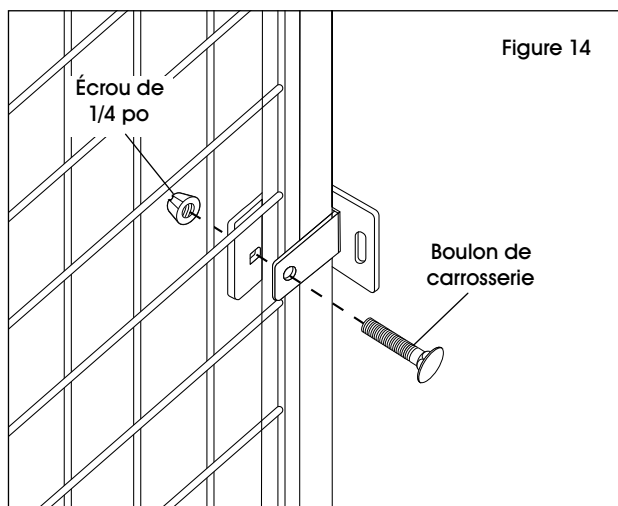


17. Répétez les étapes 15 à 16 pour le morillon de la porte droite.

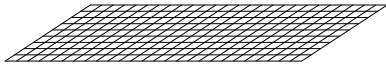
 **REMARQUE :** Les morillons de porte doivent être installés à la même hauteur. (Voir Figure 15)



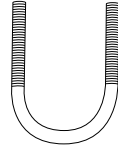
16. Fixez le morillon à la porte avec un boulon de carrosserie de 1/4 x 1 1/2 po et un écrou. (Voir Figure 14)



## PIÈCES DES PANNEAUX LATÉRAUX



Panneau latéral x 2



Boulon en U x 14



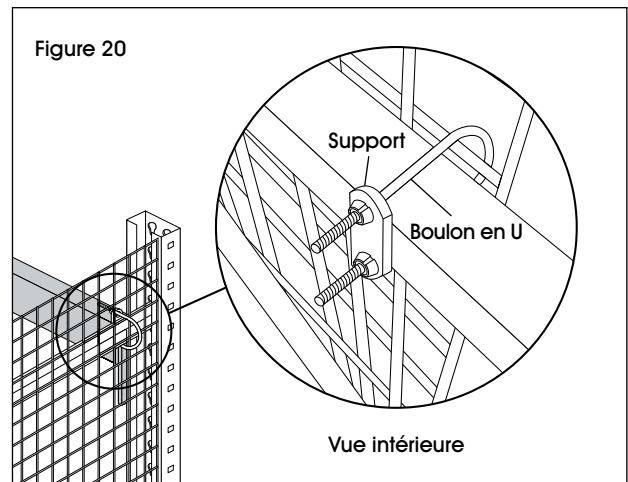
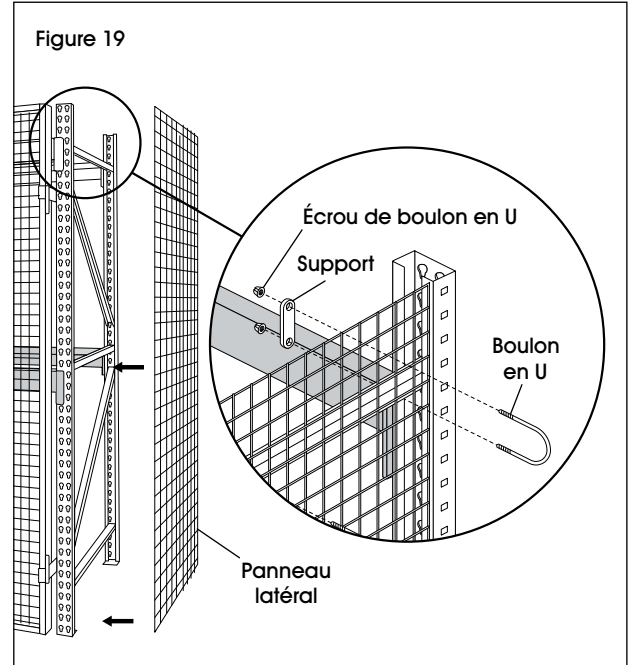
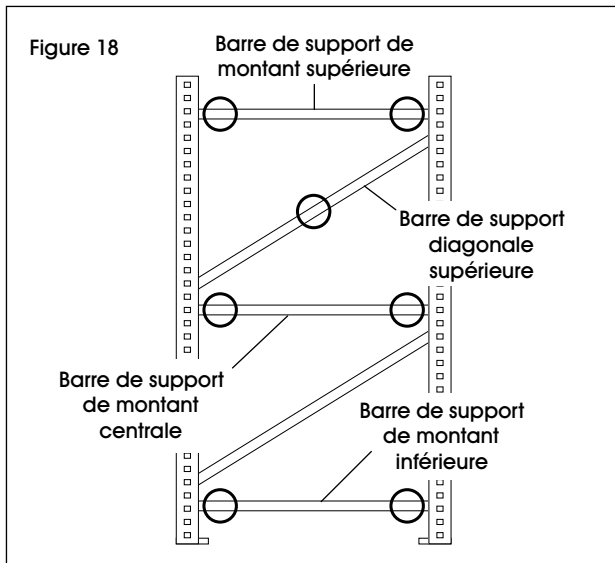
Écrou de boulon en U x 28



Support de boulon en U x 14

## MONTAGE DES PANNEAUX LATÉRAUX

1. Alignez le panneau latéral sur le côté du montant et maintenez-le en place.
2. À deux, faites passer les boulons en U à travers le grillage du panneau latéral pour les attacher au montant.
3. Utilisez deux boulons en U par barre pour les barres de support de montant inférieure, centrale et supérieure. Utilisez un boulon en U le long de la barre de support diagonale supérieure. (Voir Figure 18)



**REMARQUE :** Les extrémités filetées des boulons en U doivent être orientées vers l'intérieur de l'enclos. (Voir Figure 19)

**REMARQUE :** Utilisez sept boulons en U par panneau latéral.

4. Insérez un support sur chaque boulon en U.
5. Fixez les écrous et le support du boulon en U sur le boulon en U avec la clé. Utilisez deux écrous de boulon en U par boulon en U. (Voir Figure 20)
6. Répétez les étapes 1 à 5 pour le second panneau latéral.

**ULINE**

1 800 295-5510  
uline.ca