

ULINE H-8462

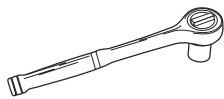
HYDRAULIC FLOOR CRANE

1-800-295-5510
uline.com

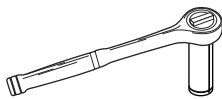
TOOLS NEEDED



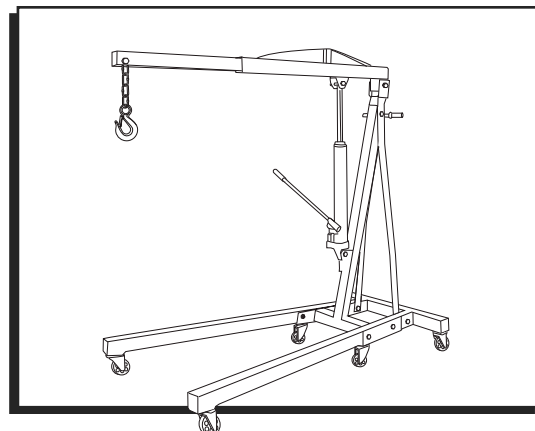
Power Drill
(Recommended)



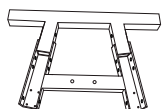
1/2" Socket
7/8" Socket



15/16" Socket
1 1/8" Socket



PARTS



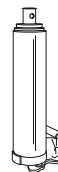
Base x 1



Small Caster x 2



Large Caster x 4



Hydraulic Jack x 1



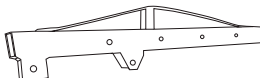
Upright x 1



Support Brace x 2



Leg x 2



Boom x 1



Boom
Extension x 1



Jack Handle x 1



Handle x 1



One-Ton Chain x 1



Two-Ton Chain x 1



M14 Hex Nut x 1



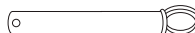
M16 x 100 mm Bolt x 4



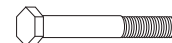
M18 Washer x 1



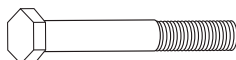
M16 Washer x 8



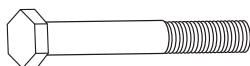
4" Pin x 4



M16 x 90 mm Bolt x 3



M16 x 120 mm Bolt x 1



M18 x 120 mm Bolt x 1



M16 Hex Locknut x 7



M8 x 20 mm Phillips
Countersunk Screw x 8



M8 x 20 mm Bolt x 16



Cotter Pin x 4



M14 Washer x 1



M8 Washer x 24



M14 x 80 mm Bolt x 1



M18 Hex Locknut x 1



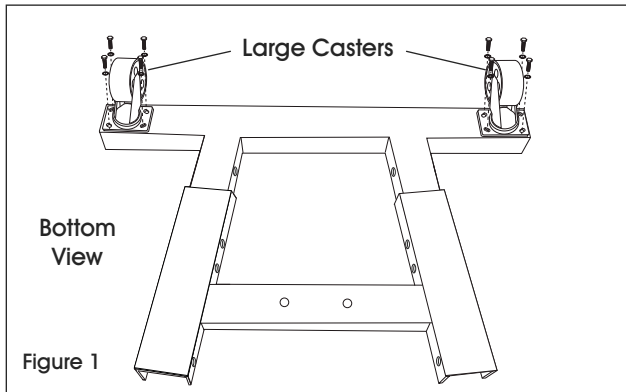
M16 Hex Nut x 1



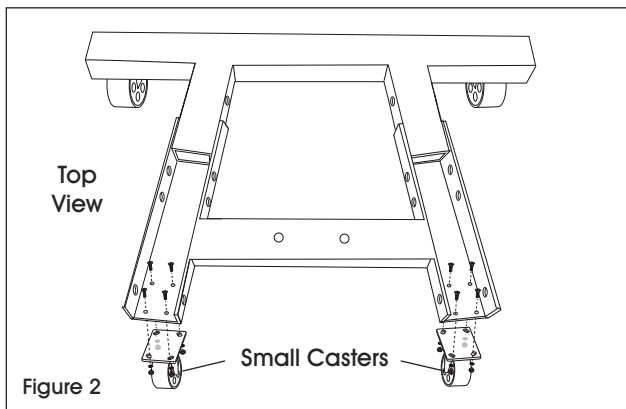
M8 Hex Locknut x 8

ASSEMBLY

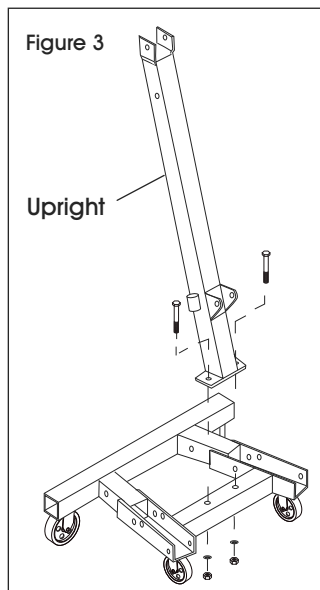
1. Attach two large casters to back of base. Secure each caster with four M8 x 20 mm bolts and four M8 washers. Tighten with 1/2" socket. (See Figure 1)



2. Flip base upright. Attach small casters to front of base. Secure with four M8 x 20 mm Phillips countersunk screws, four M8 washers and four M8 hex locknuts. Tighten with 1/2" socket. (See Figure 2)



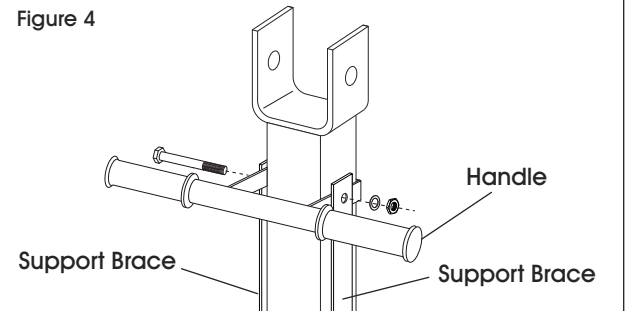
3. Attach upright to base. Secure both sides with M16 x 100 mm bolt, M16 washer and M16 hex locknut. Tighten with 15/16" socket. (See Figure 3)



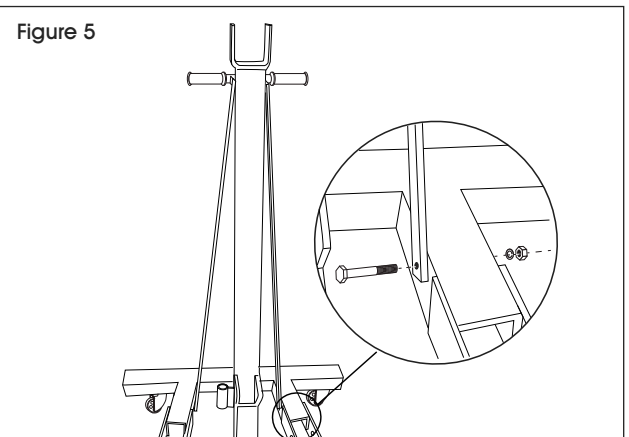
4. Attach handle and support braces on each side of upright. Secure all parts with M16 x 120 mm bolt, M16 washer and M16 hex nut. Tighten with 15/16" socket. (See Figure 4)



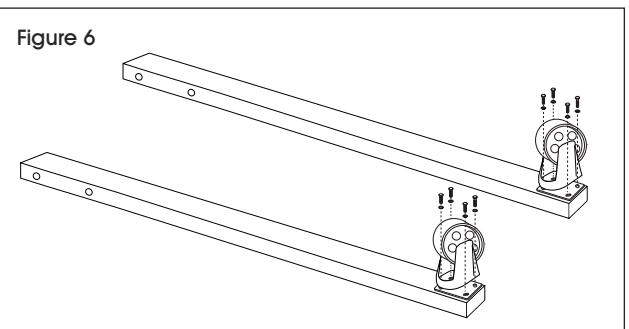
NOTE: Hand tightening may be needed for steps 4 and 5 to allow bolts to align. Once steps 4 and 5 are complete, fully tighten with 15/16" socket.



5. Attach support braces to inside of both sides of base. Secure each side with M16 x 100 mm bolt, M16 washer and M16 hex locknut. Tighten with 15/16" socket. (See Figure 5)



6. Attach two large casters to legs. Secure each caster with four M8 x 20 mm bolts and four M8 washers. Tighten with 1/2" socket. (See Figure 6)

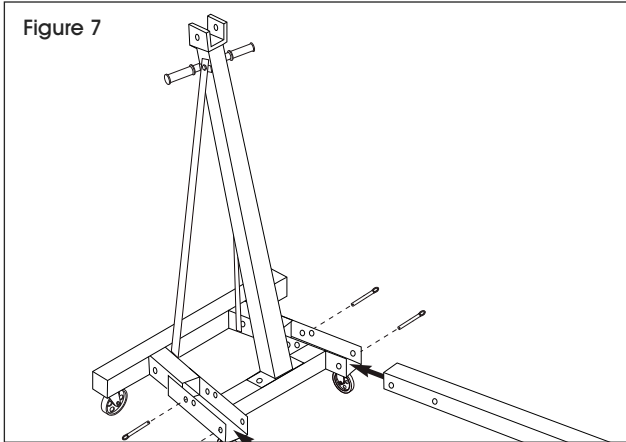


ASSEMBLY CONTINUED

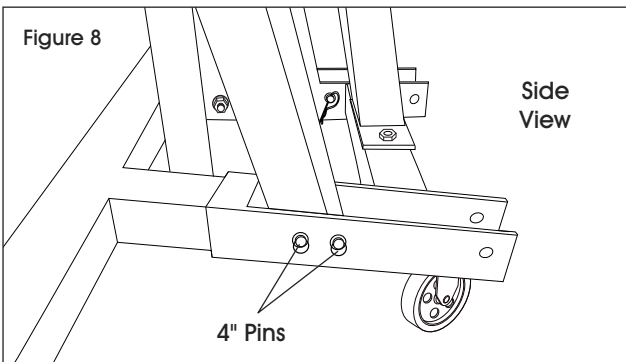
7. Insert legs into base. Secure each leg with two 4" pins and two cotter pins. (See Figure 7)



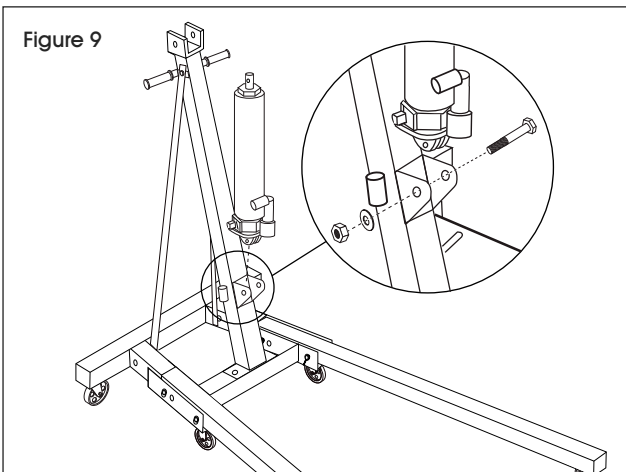
NOTE: When legs are down, secure 4" pins and cotter pins in first and third holes.



NOTE: When legs are folded, secure 4" pins and cotter pins in first and second holes. (See Figure 8)

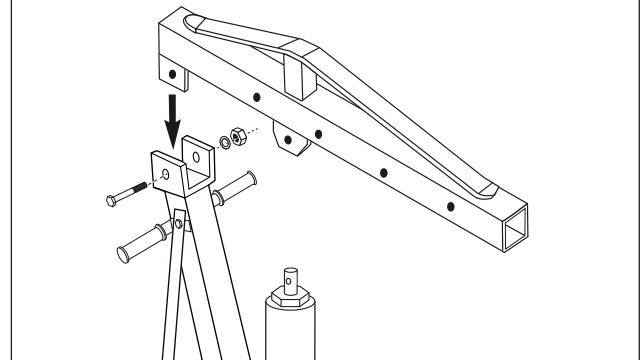


8. Place hydraulic jack on upright and secure bottom of jack with M16 x 90 mm bolt, M16 washer and M16 hex locknut. Tighten with 15/16" socket. (See Figure 9)



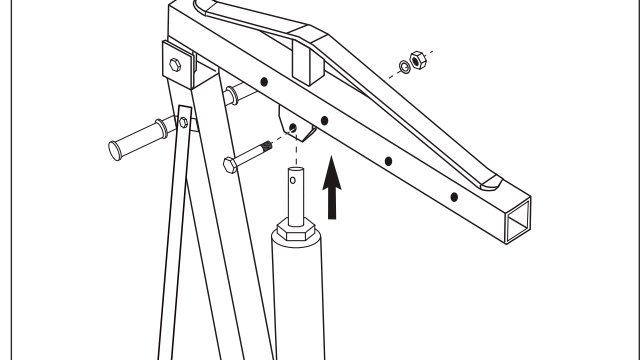
9. Place boom on top of upright. Secure with M18 x 120 mm bolt, M18 washer and M18 hex locknut. Tighten with 1 1/8" socket. (See Figure 10)

Figure 10



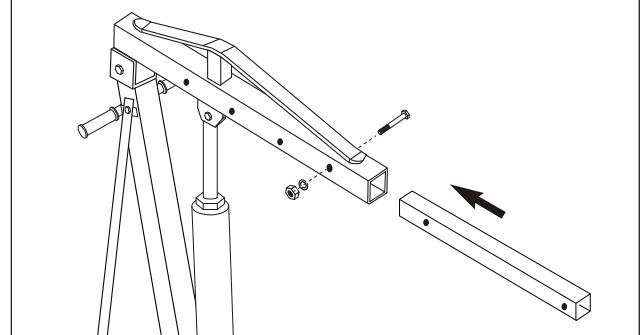
10. Raise hydraulic jack until top of hydraulic jack aligns with boom. Secure with M16 x 90 mm bolt, M16 washer and M16 hex locknut. Tighten with 15/16" socket. (See Figure 11)

Figure 11



11. Slide boom extension into boom. Secure at preferred tonnage on boom with M16 x 90 mm bolt, M16 washer and M16 hex locknut. Tighten with 15/16" socket. (See Figure 12)

Figure 12



NOTE: For instructions on how to raise/lower, see Operation section on page 4.

ASSEMBLY CONTINUED

12. Attach preferred chain through slit on bottom of boom extension and secure with an M14 x 80 mm bolt, M14 washer and M14 hex nut. Tighten with 7/8" socket. (See Figure 13)



NOTE: The one-ton chain can only be used at the 1/2 and one-ton boom positions. The two-ton chain can be used at all boom positions.

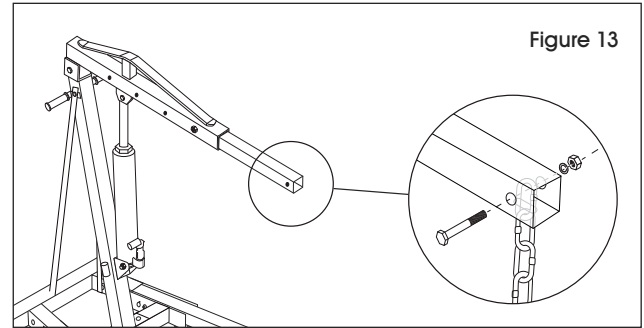


Figure 13

OPERATION

TO RAISE LOAD

- Turn release valve clockwise to a snug-tight position. (See Figure 14)



NOTE: Do not overtighten.

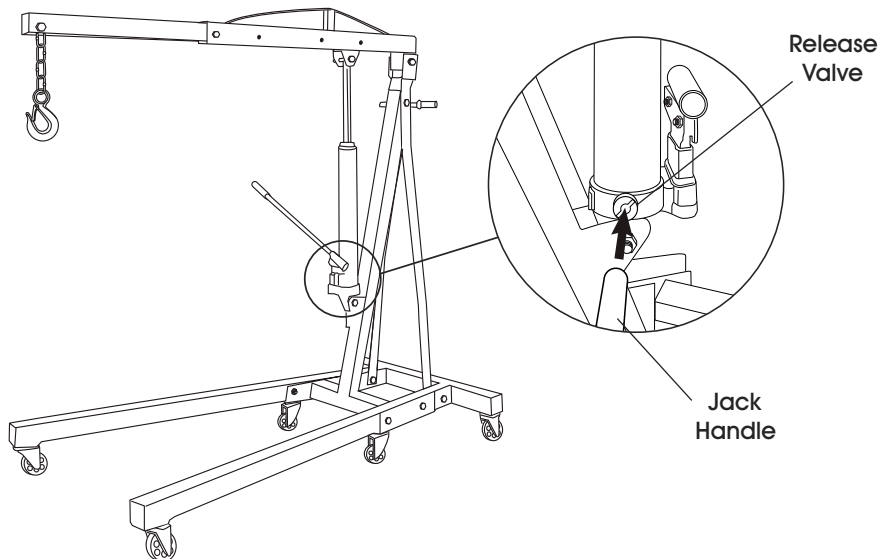


NOTE: When the hydraulic floor crane is unloaded, the boom can be raised to a preferred position by turning the release valve clockwise and pushing up on the boom by hand.

TO LOWER LOAD

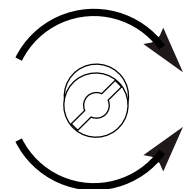
- Turn release valve counterclockwise very slowly. Speed is controlled by how much the release valve is turned. (See Figure 14)

Figure 14



Release Valve

To Raise Load
Turn Clockwise



To Lower Load
Turn Counterclockwise

ULINE

1-800-295-5510

uline.com

ULINE H-8462

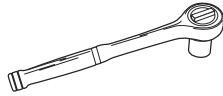
PLUMA HIDRÁULICA

800-295-5510
uline.mx

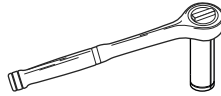
HERRAMIENTAS NECESARIAS



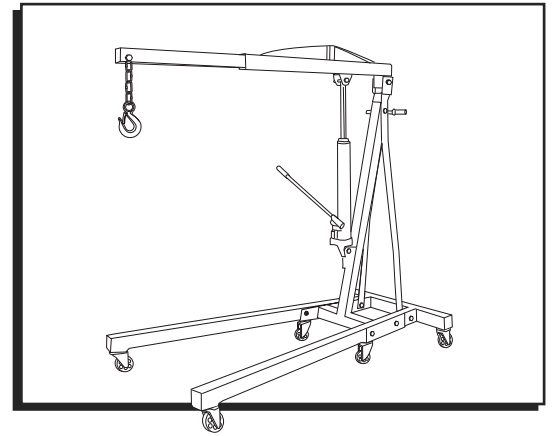
Taladro Eléctrico
(Recomendado)



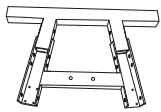
Dado de 1/2"
Dado de 7/8"



Dado de 15/16"
Dado de 1"



PARTES



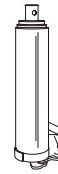
1 Base



2 Ruedas Pequeñas



4 Ruedas Grandes



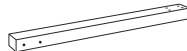
1 Cilindro Hidráulico



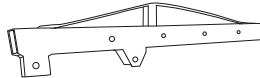
1 Poste



2 Soportes



2 Patas



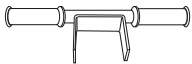
1 Brazo



1 Extensión del Brazo



1 Asa del Cilindro



1 Asa



1 Cadena para
Una Tonelada



1 Cadena para
Dos Toneladas



1 Tuerca Hexagonal M14



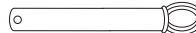
4 Pernos M16 x 100 mm



1 Rondana M18



8 Rondanas M16



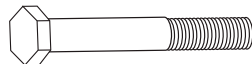
4 Pasadores de 4"



3 Pernos M16 x 90 mm



1 Perno M16 x 120 mm



1 Perno M18 x 120 mm



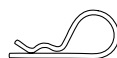
7 Contratueras Hexagonal M16



8 Tornillos de Cruz Avellanados
M8 x 20 mm



16 Perno M8 x 20 mm



4 Pasadores de Chaveta



1 Rondana M14



24 Rondanas M8



1 Perno M14 x 80 mm



1 Contratuerca Hexagonal M18



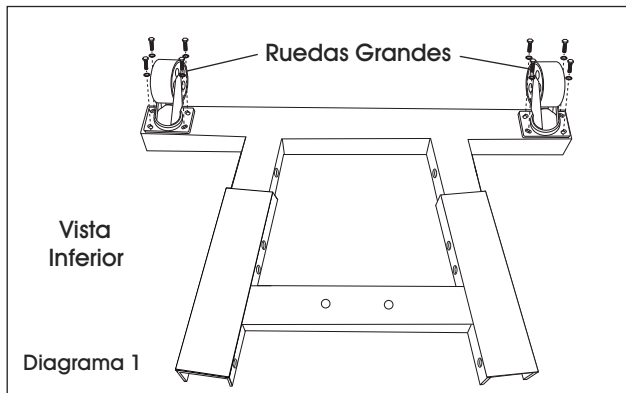
1 Tuerca Hexagonal M16



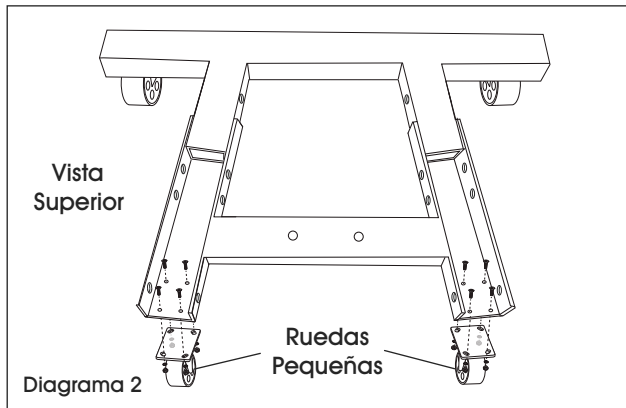
8 Contratueras Hexagonal M8

ENSAMBLE

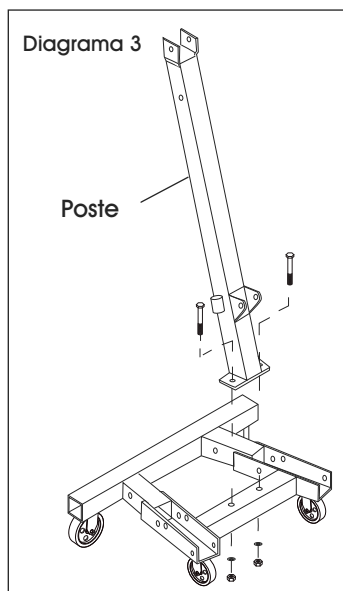
1. Fije dos ruedas grandes a la parte posterior de la base. Asegure cada rueda con cuatro pernos M8 x 20 mm y cuatro rondanas M8. Apriete con el dado de 1/2". (Vea Diagrama 1)



2. Voltee la base en posición vertical. Fije ruedas pequeñas a la parte frontal de la base. Asegure con cuatro tornillos de cruz avellanados M8 x 20 mm, cuatro rondanas M8 y cuatro contratuerca hexagonales M8. Apriete con el dado de 1/2". (Vea Diagrama 2)



3. Fije el poste a la base. Asegure ambos lados con un perno M16 x 100 mm, una rondana M16 y una contratuerca hexagonal M16. Apriete con el dado de 15/16". (Vea Diagrama 3)

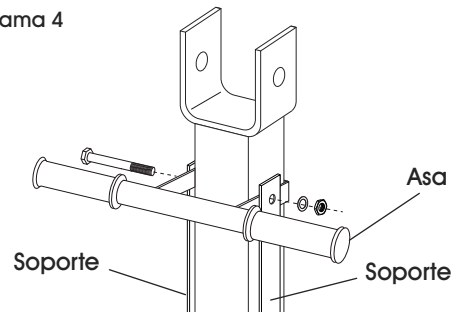


4. Fije el asa y soportes a cada lado del poste. Asegure todas las partes con un perno M16 x 120 mm, una rondana M16 y una contratuerca hexagonal M16. Apriete con el dado de 15/16". (Vea Diagrama 4)



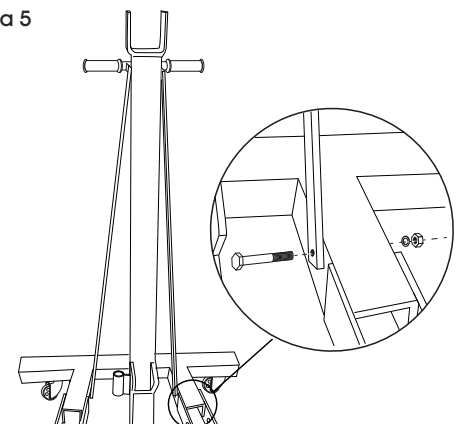
NOTA: Para poder alinear los pernos en los pasos 4 y 5, es posible que tenga que apretarlos manualmente. Una vez que los pasos 4 y 5 se hayan realizado, apriete por completo con el dado de 15/16".

Diagrama 4



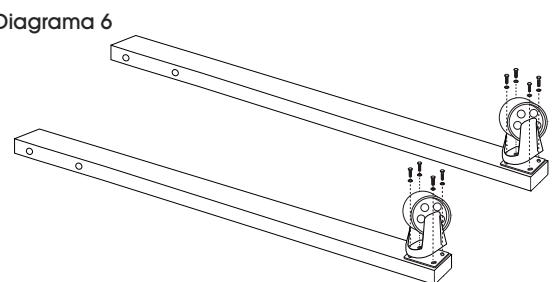
5. Fije los soportes en el interior de ambos lados de la base. Asegure cada lado con un perno M16 x 100 mm, una rondana M16 y una contratuerca hexagonal M16. Apriete con el dado de 15/16". (Vea Diagrama 5)

Diagrama 5



6. Fije dos ruedas grandes a las patas. Asegure cada rueda con cuatro pernos M8 x 20 mm y cuatro rondanas M8. Apriete con el dado de 1/2". (Vea Diagrama 6)

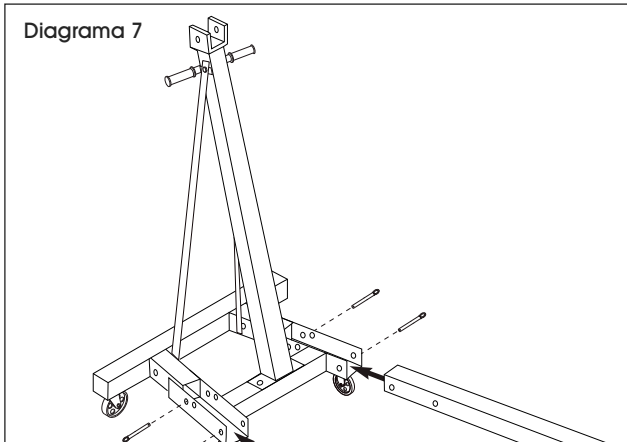
Diagrama 6



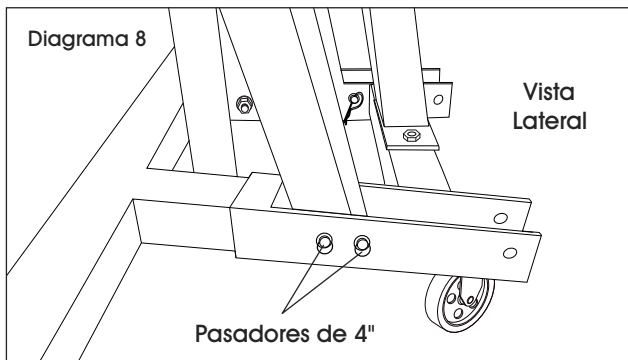
CONTINUACIÓN DE ENSAMBLE

7. Inserte las patas en la base. Asegure cada pata con dos pasadores de 4" y dos pasadores de chaveta. (Vea Diagrama 7)

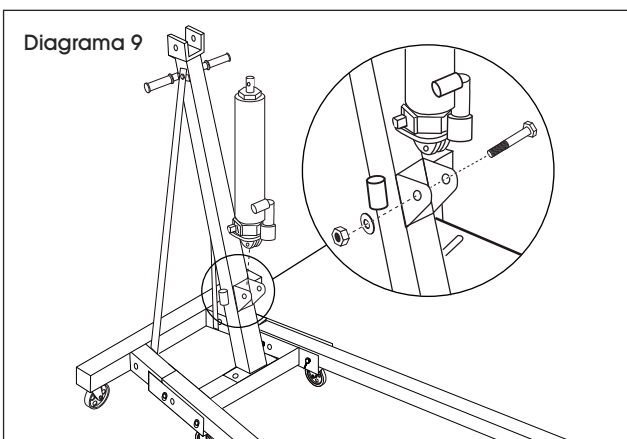
 **NOTA:** Cuando baje las patas, asegure el primer y tercer orificio con pasadores de 4" y pasadores de chaveta.



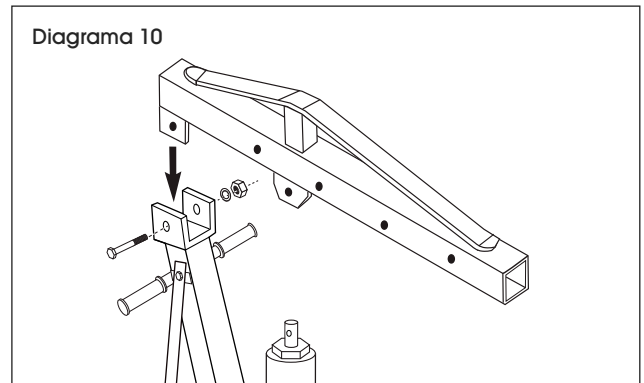
 **NOTA:** Cuando doble las patas, asegure el primer y segundo orificio con pasadores de 4" y pasadores de chaveta. (Vea Diagrama 8)



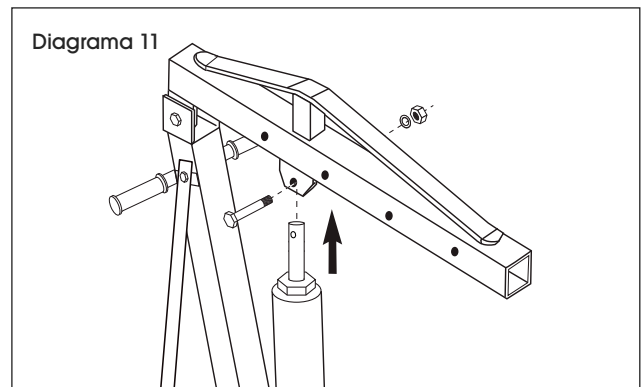
8. Coloque el cilindro hidráulico en el poste y asegure la parte inferior del cilindro con un perno M16 x 90 mm, una rondana M16 y una contratuerca hexagonal M16. Apriete con el dado de 15/16". (Vea Diagrama 9)



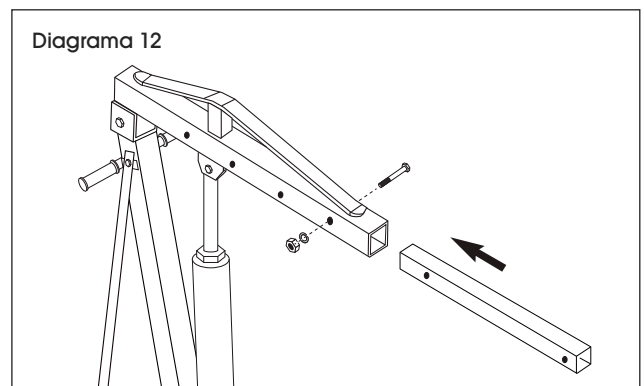
9. Coloque el brazo al poste. Asegure con un perno M18 x 120 mm, una rondana M18 y una contratuerca M18. Apriete con el dado de 1 1/8". (Vea Diagrama 10)



10. Levante el cilindro hidráulico hasta que la parte superior del cilindro se alinee con el brazo. Asegure con un perno M16 x 90 mm, una rondana M16 y una contratuerca M16. Apriete con el dado de 15/16". (Vea Diagrama 11)



11. Deslice la extensión del brazo dentro del brazo. Asegure al tonelaje seleccionado del brazo con un perno M16 x 90 mm, una rondana M16 y una contratuerca hexagonal M16. Apriete con el dado de 15/16". (Vea Diagrama 12)



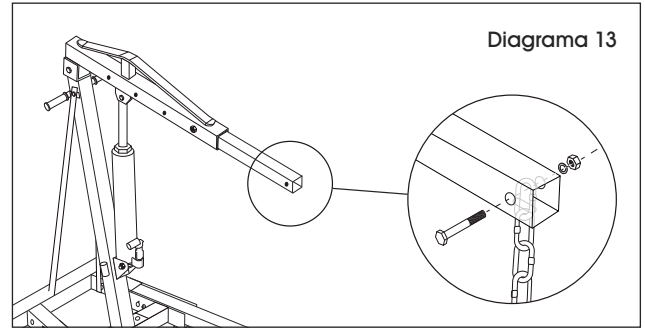
 **NOTA:** Para instrucciones de como elevar o bajar, vea la sección de Funcionamiento en la página 8.

CONTINUACIÓN DE ENSAMBLE

12. Fije la cadena seleccionada por la ranura en la parte inferior de la extensión del brazo y asegure con un perno M14 x 80 mm, una rondana M14 y una tuerca hexagonal M14. Apriete con el dado de 7/8". (Vea Diagrama 13)



NOTA: La cadena de una tonelada solo se puede usar en las posiciones de 1/2 y una tonelada del brazo. La cadena de dos toneladas se puede usar en todas las posiciones del brazo.



FUNCIONAMIENTO

PARA ELEVAR LA CARGA

- Gire la válvula de liberación en sentido de las manecillas del reloj a una posición ajustada. (Vea Diagrama 14)



NOTA: No apriete de más.

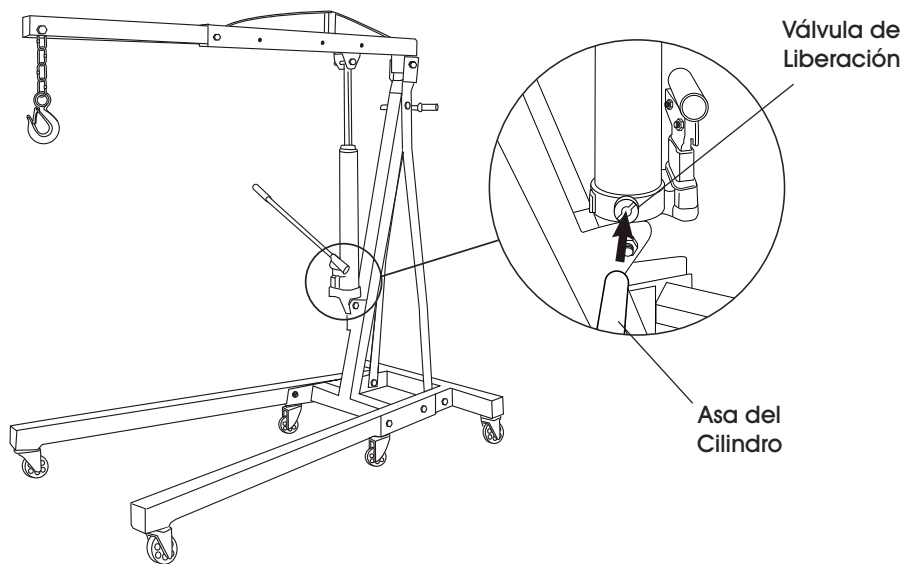


NOTA: Cuando se descargue la pluma hidráulica, el brazo se puede elevar a una posición seleccionada girando la válvula de liberación en sentido de las manecillas del reloj y empujando el brazo hacia arriba manualmente.

PARA BAJAR LA CARGA

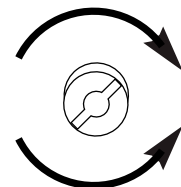
- Gire la válvula de liberación lentamente en sentido contrario a las manecillas del reloj. La velocidad se controla según cuánto se gira la válvula de liberación. (Vea Diagrama 14)

Diagrama 14



Válvula de Liberación

Para Elevar la Carga
Gire en Sentido de las
Manecillas del Reloj



Para Bajar la Carga Gire
en Sentido Contrario a
las Manecillas del Reloj.

ULINE

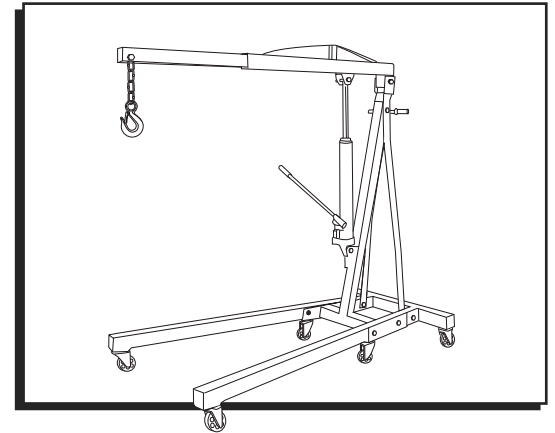
800-295-5510

uline.mx

ULINE H-8462

GRUE D'ATELIER HYDRAULIQUE

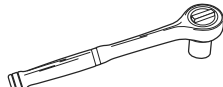
1-800-295-5510
uline.ca



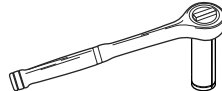
OUTILS REQUIS



Perceuse électrique
(recommandé)

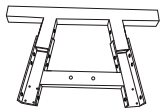


Douille de 1/2 po
Douille de 7/8 po



Douille de 15/16 po
Douille de 1 1/8 po

PIÈCES



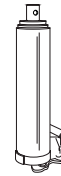
Base x 1



Petite roulette x 2



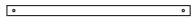
Grande roulette x 4



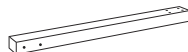
Vérin hydraulique x 1



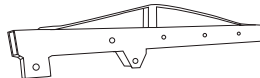
Montant x 1



Renfort de soutien x 2



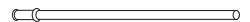
Pied x 2



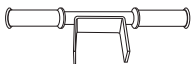
Flèche x 1



Rallonge pour
flèche x 1



Manche pour vérin x 1



Poignée x 1



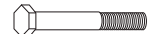
Chaîne une tonne x 1



Chaîne deux tonnes x 1



Écrou hexagonal M14 x 1



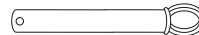
Boulon M16 x 100 mm x 4



Rondelle M18 x 1



Rondelle M16 x 8



Goupille de 4 po x 4



Boulon M16 x 90 mm x 3



Boulon M16 x 120 mm x 1



Boulon M18 x 120 mm x 1



Écrou de blocage
hexagonal M16 x 7



Vis à tête fraisée cruciforme
M8 x 20 mm x 8



Boulon M8 x 20 mm x 16



Goupille fendue x 4



Rondelle M14 x 1



Rondelle M8 x 24



Boulon M14 x 80 mm x 1



Écrou de blocage
hexagonal M18 x 1



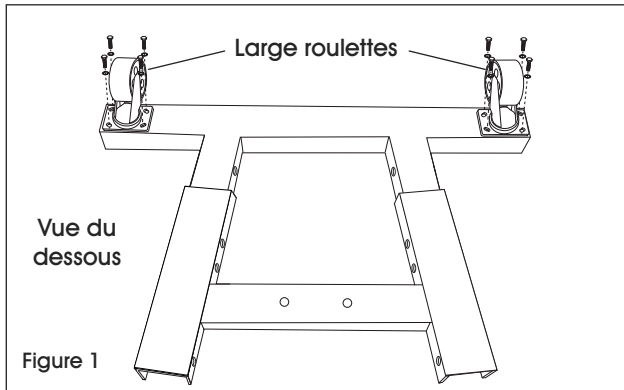
Écrou hexagonal M16 x 1



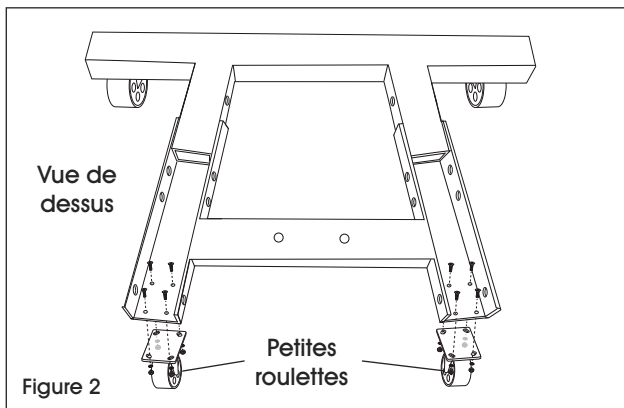
Écrou de blocage
hexagonal M8 x 8

MONTAGE

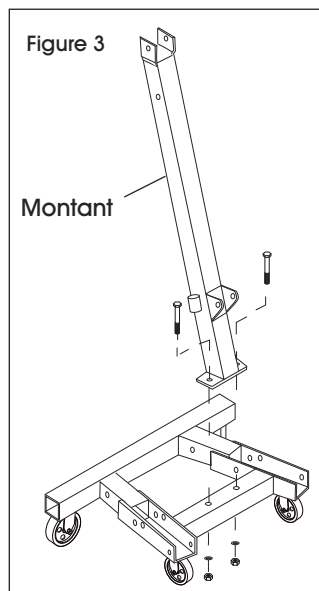
1. Fixez deux grandes roulettes à l'arrière de la base. Sécurisez chaque roulette avec quatre boulons M8 x 20 mm et quatre rondelles M8. Serrez-les avec une douille de 1/2 po. (Voir Figure 1)



2. Placez la base à l'endroit. Fixez les deux petites roulettes à l'avant de la base. Sécurisez à l'aide de quatre vis à tête fraisée cruciformes, quatre rondelles M8 et quatre écrous de blocage hexagonaux M8. Serrez avec une douille de 1/2 po. (Voir Figure 2)



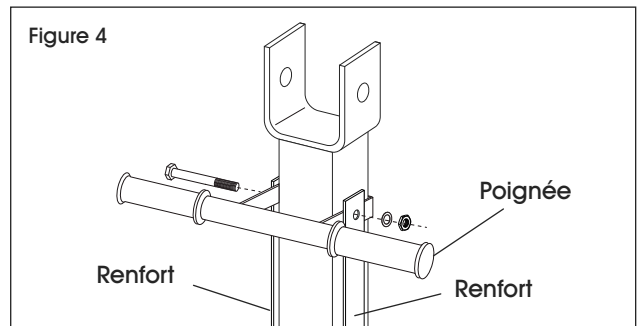
3. Fixez le montant sur la base. Sécurisez les deux côtés avec un boulon M16 x 100 mm, une rondelle M16 et un écrou de blocage hexagonal M16. Serrez avec une douille de 15/16 po. (Voir Figure 3)



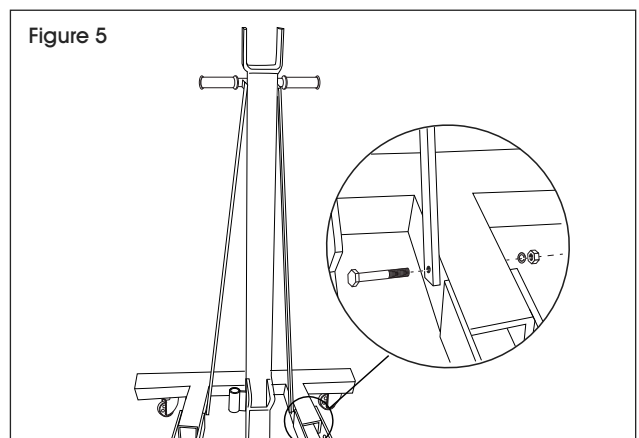
4. Fixez la poignée et les renforts de soutien de chaque côté du montant. Sécurisez les deux côtés avec un boulon M16 x 120 mm, une rondelle M16 et un écrou hexagonal M16. Serrez avec une douille de 15/16 po. (Voir Figure 4)



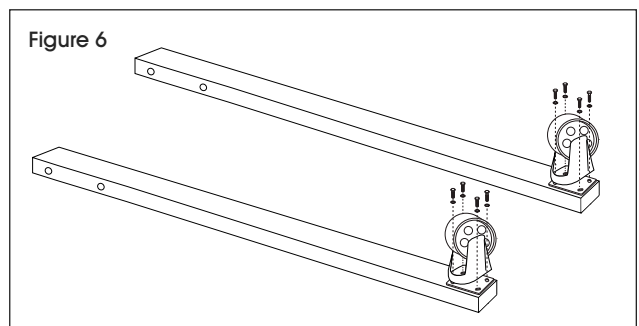
REMARQUE : Il se peut que vous ayez à serrer à la main aux étapes 4 et 5 pour permettre l'alignement des boulons. Une fois les étapes 4 et 5 complétées, serrez bien avec une douille de 15/16 po.



5. Fixez les renforts de soutien à l'intérieur des deux côtés de la base. Sécurisez les deux côtés avec un boulon M16 x 100 mm, une rondelle M16 et un écrou de blocage hexagonal M16. Serrez avec une douille de 15/16 po. (Voir Figure 5)

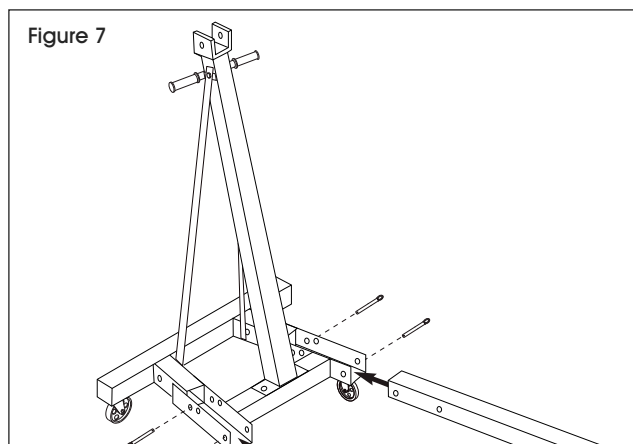


6. Fixez deux grandes roulettes aux pieds. Sécurisez chaque roulette avec quatre boulons M8 x 20 mm et quatre rondelles M8. Serrez avec une douille de 1/2 po. (Voir Figure 6)

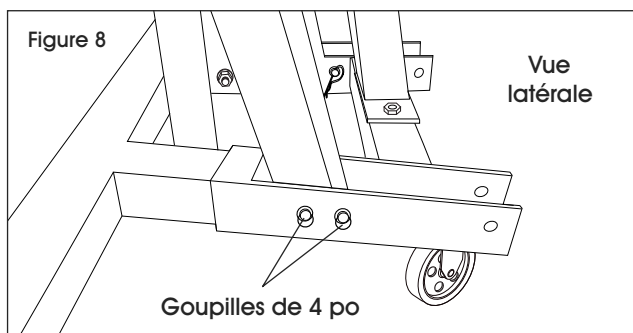


7. Insérez les pieds dans la base. Sécurisez chaque pied à l'aide de deux goupilles de 4 po et de deux goupilles fendues. (Voir Figure 7)

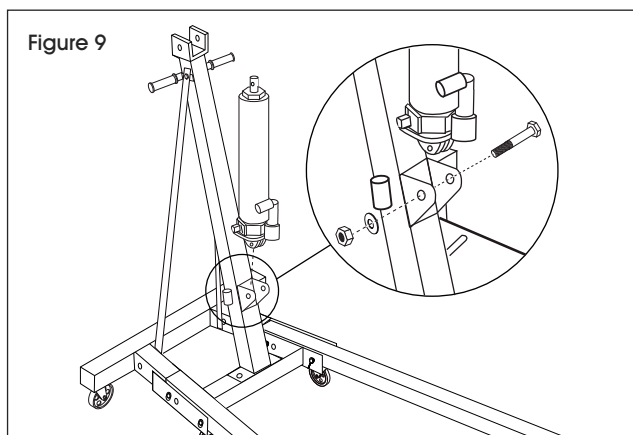
 **REMARQUE :** Lorsque les pieds sont en position basse, fixez-les avec les goupilles de 4 po et les goupilles fendues dans les premiers et troisièmes trous.



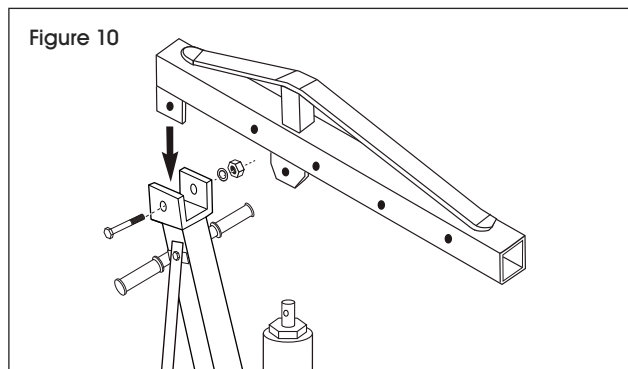
 **REMARQUE :** Lorsque les pieds sont en position repliée, fixez-les avec les goupilles de 4 po et les goupilles fendues dans les premiers et deuxième trous. (Voir Figure 8)



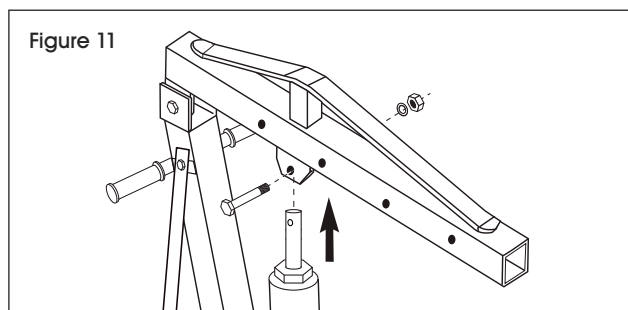
8. Placez le vérin hydraulique sur le montant et sécurisez le dessous du vérin avec un boulon M16 x 90 mm, une rondelle M16 et un écrou de blocage hexagonal M16. Serrez avec une douille de 15/16 po. (Voir Figure 9)



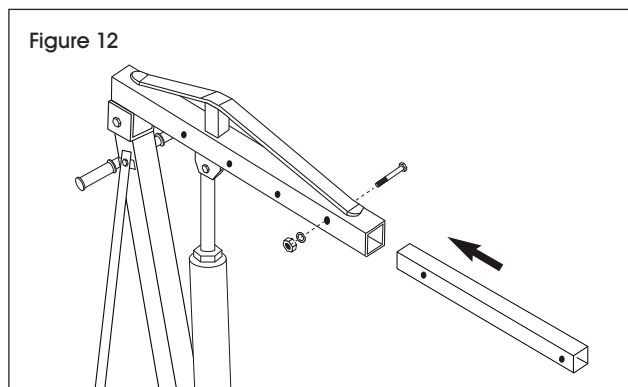
9. Placez la flèche sur le dessus du montant. Sécurisez avec un boulon M18 x 120 mm, une rondelle M18 et un écrou de blocage hexagonal M18. Serrez avec une douille de 1 1/8 po. (Voir Figure 10)



10. Élevez le vérin hydraulique jusqu'à ce que le dessus du vérin soit aligné sur la flèche. Sécurisez avec un boulon M16 x 90 mm, une rondelle M16 et un écrou de blocage hexagonal M16. Serrez avec une douille de 15/16 po. (Voir Figure 11)



11. Insérez la rallonge pour flèche dans la flèche. Sélectionnez le tonnage désiré et sécurisez à l'aide d'un boulon M16 x 90 mm, d'une rondelle M16 et d'un écrou de blocage hexagonal M16. Serrez avec une douille de 15/16 po. (Voir Figure 12)



 **REMARQUE :** Pour les instructions de levage/d'abaissement, voir la section Fonctionnement à la page 12.

MONTAGE SUITE

1. Attachez la chaîne de votre choix à travers la fente sur le bas de la rallonge de flèche et sécurisez avec un boulon M14 x 80 mm, une rondelle M14 et un écrou hexagonal M14. Serrez avec une douille de 7/8 po. (Voir Figure 13)



REMARQUE : La chaîne d'une tonne ne peut être utilisée qu'avec les réglages de 1/2 tonne et une tonne sur la flèche. La chaîne de deux tonnes peut être utilisée avec tous les réglages de la flèche.

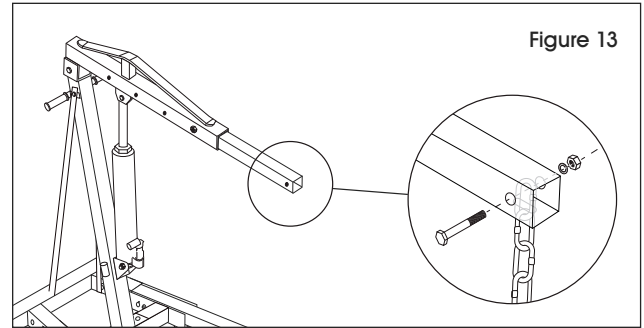


Figure 13

FONCTIONNEMENT

POUR LEVER UNE CHARGE

- Tournez la soupape de descente dans le sens horaire et serrez bien. (Voir Figure 14)



REMARQUE : Ne serrez pas excessivement.

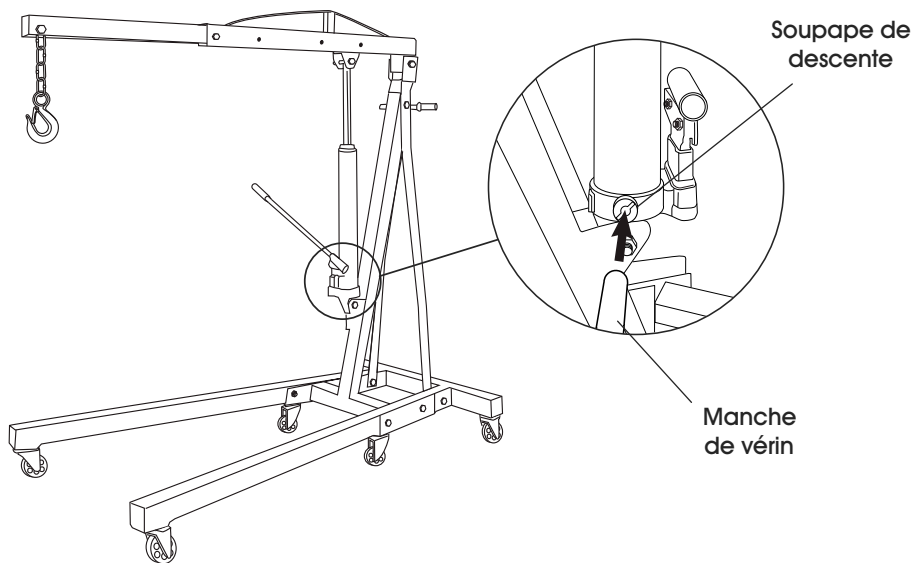


REMARQUE : Lorsque la grue d'atelier hydraulique est déchargée, la flèche peut être élevée à la position recherchée en tournant la soupape de descente dans le sens horaire et en poussant la flèche de la main vers le haut.

POUR ABAISSER UNE CHARGE

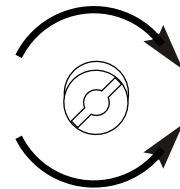
- Tournez la soupape dans le sens antihoraire très lentement. La vitesse est déterminée par le nombre de tours effectués par la soupape de descente. (Voir Figure 14)

Figure 14



Soupape de descente

Pour lever la charge, tournez dans le sens horaire



Pour abaisser la charge, tournez dans le sens antihoraire

ULINE

1-800-295-5510
uline.ca