

## WAL-BOARD® TOOLS

### WAL-BOARD® ALUMINUM FOLDING BENCH (EDI: 40121)

### LOCKING BRACE ASSEMBLY (EDI: 40132) REPLACEMENT AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS



**PLEASE READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS WHEN REPLACING,  
INSTALLING AND/OR ADJUSTING THE LOCKING BRACE  
ASSEMBLIES ON THE WAL-BOARD® ALUMINUM FOLDING BENCH.**

**WARNING:** THE LOCKING BRACE ASSEMBLIES ON THE WAL-BOARD® ALUMINUM FOLDING BENCH MUST BE INSTALLED AND ADJUSTED IN ACCORDANCE WITH THESE INSTRUCTIONS OR THE WAL-BOARD® ALUMINUM FOLDING BENCH MAY COLLAPSE WHEN IN USE CAUSING SERIOUS INJURY OR DEATH.

**WARNING:** THE LOCKING BRACE ASSEMBLIES ON THE WAL-BOARD® ALUMINUM FOLDING BENCH MUST BE FULLY ENGAGED AND LOCKED OVER CENTER (SEE FIGURE 1) BEFORE ATTEMPTING TO USE THE WAL-BOARD® ALUMINUM FOLDING BENCH. FAILURE TO ENSURE THE LOCKING BRACE ASSEMBLIES ARE FULLY ENGAGED AND LOCKED OVER CENTER BEFORE ATTEMPTING TO USE THE WAL-BOARD® ALUMINUM FOLDING BENCH WILL ALLOW THE WAL-BOARD® ALUMINUM FOLDING BENCH TO COLLAPSE CAUSING SERIOUS INJURY OR DEATH.

**WARNING:** AFTER REPLACEMENT OF THE LOCKING BRACE ASSEMBLY(S) MUST BE ADJUSTED BEFORE USING THE WAL-BOARD® ALUMINUM FOLDING BENCH. FAILURE TO ADJUST LOCKING BRACE ASSEMBLY(S) PRIOR TO USING THE WAL-BOARD® ALUMINUM FOLDING BENCH COULD RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.

**WARNING:** KEEP HANDS AND FINGERS CLEAR OF MOVING COMPONENTS AND PINCH POINTS WHEN ERECTING, FOLDING OR USING THE WAL-BOARD® ALUMINUM FOLDING BENCH.

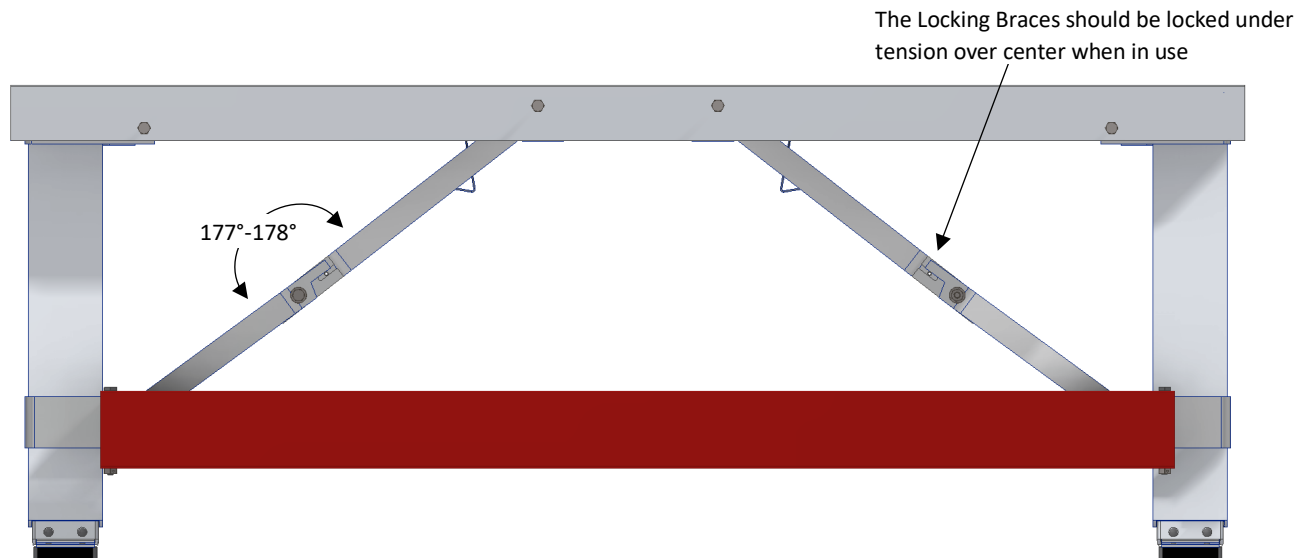


Figure 1

**WARNING:** ALL USERS OF THE WAL-BOARD® ALUMINUM FOLDING BENCH SHOULD VERIFY EACH TIME THEY ERECT THE WAL-BOARD® ALUMINUM FOLDING BENCH THAT:

- THE LOCKING BRACE ASSEMBLIES ARE FULLY ENGAGED AND LOCKED OVER CENTER
- THE RUBBER FEET (EDI: 40128) OF THE ADJUSTABLE LEG ASSEMBLY WITH WISHBONE SPRING (EDI: 40126) ARE NOT TORN, DEFORMED AND/OR MISSING
- THERE ARE NOT ANY MISSING FASTENERS AND THAT ALL THE FASTENERS ARE PROPERLY INSTALLED
- ALL FOUR ADJUSTABLE LEG ASSEMBLIES WITH WISHBONE SPRING ARE ADJUSTED TO THE SAME HEIGHT.

When placing the WAL-BOARD® Aluminum Folding Bench upright on the supporting surface (I.E., concrete foundation or wood floor), the supporting surface must be flat and level. All four Rubber Feet on the Adjustable Leg Assemblies With Wishbone Spring must be in full contact with the supporting surface at all times. The working surface of the WAL-BOARD® Aluminum Folding Bench must be level and parallel to the supporting surface.

If you or any other user of the WAL-BOARD® Aluminum Folding Bench do not understand any of the procedures covered under these instructions, please contact WAL-BOARD® TOOLS customer success at:

Phone: 800-888-0127 / 641-753-0127

Fax: 800-477-6341 / 641-753-6341

E-mail: [customersuccess@marshalltown.com](mailto:customersuccess@marshalltown.com)

Mail: WAL-BOARD® TOOLS

104 S. 8<sup>th</sup> Ave.

Marshalltown, IA 50158

### **LOCKING BRACE ASSEMBLY REPLACEMENT & ADJUSTMENT INSTRUCTIONS:**

TOOLS:

- Two (2) 7/16" wrenches.

## **DISASSEMBLY OF LOCKING BRACE ASSEMBLY FROM WAL-BOARD® ALUMINUM FOLDING BENCH:**

**WARNING:** IF YOU ARE REPLACING BOTH LOCKING BRACE ASSEMBLIES, THE LOCKING BRACE ASSEMBLIES SHOULD BE DISASSEMBLED AND INSTALLED ONE AT A TIME THEN ADJUSTED TOGETHER AT THE END OF THE REPLACEMENT PROCESS

1. Place the WAL-BOARD® Aluminum Folding Bench upside down on a flat secure surface. Protect surface from scratches if necessary.
2. Open the WAL-BOARD® Aluminum Folding Bench and if possible, fully engage and lock either one or both existing Locking Brace Assemblies.
3. Using a 7/16" wrench, loosen the 1/4"-20 KEP nut on the adjusting bracket of the first Locking Brace Assembly to be replaced as indicated in Figure 2.
4. Loosen 1/4"-20 x 1" hex bolt (Figure 2) until the tension in the Locking Brace Assembly is relieved and the pivot joint of the Locking Brace Assembly moves freely.t

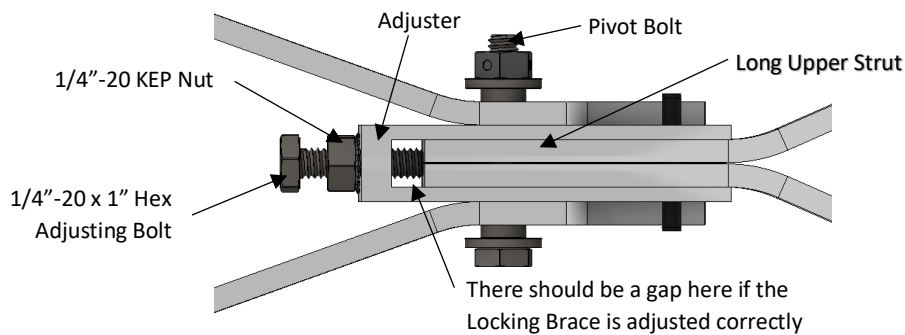


Figure 2

5. Unthread the two 1/4"-20 center lock nuts and remove the two 1/4"-20 x 3/4" hex bolts and bushings from the mounting bracket on the Permanent Leg Assembly (EDI: 40125) as indicated in Figure 3.

**WARNING:** THE PERMANENT LEG ASSEMBLY IS NOW UNSECURED AND COULD CLOSE UNEXPECTEDLY

6. Unthread and remove the two 1/4"-20 center lock nuts and 1/4"-20 x 1" hex bolts securing the Locking Brace Assembly to its mounting holes on the top assembly as indicated in Figure 4.
7. The Locking Brace Assembly is now ready to be removed from the WAL-BOARD® Aluminum Folding Bench.

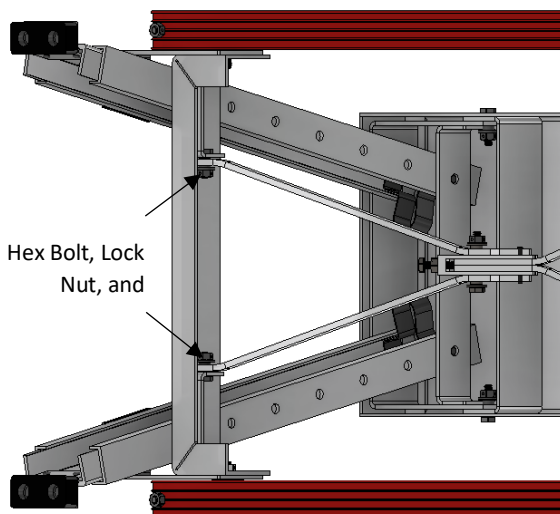


Figure 3

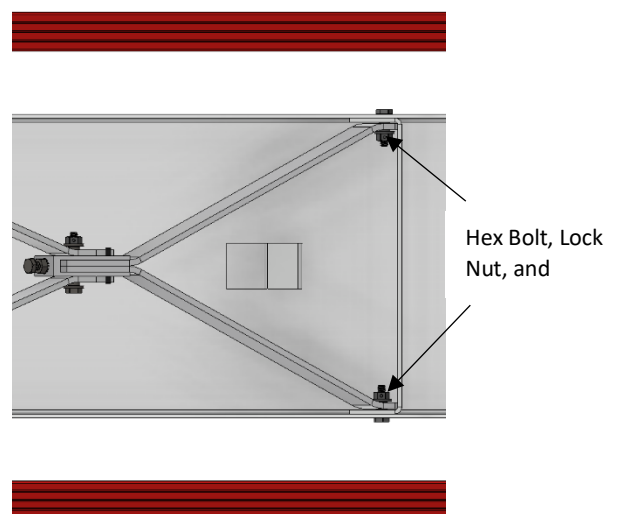


Figure 4

## **INSTALLING THE LOCKING BRACE ASSEMBLY:**

**WARNING:** IF THE LOCKING BRACE ASSEMBLY ISN'T PROPERLY ORIENTED BEFORE STARTING THE INSTALLATION PROCESS IT IS POSSIBLE TO INSTALL THE LOCKING BRACE UPSIDE DOWN. CAREFULLY REVIEW Figure 5 BEFORE STARTING INSTALLATION PROCESS.

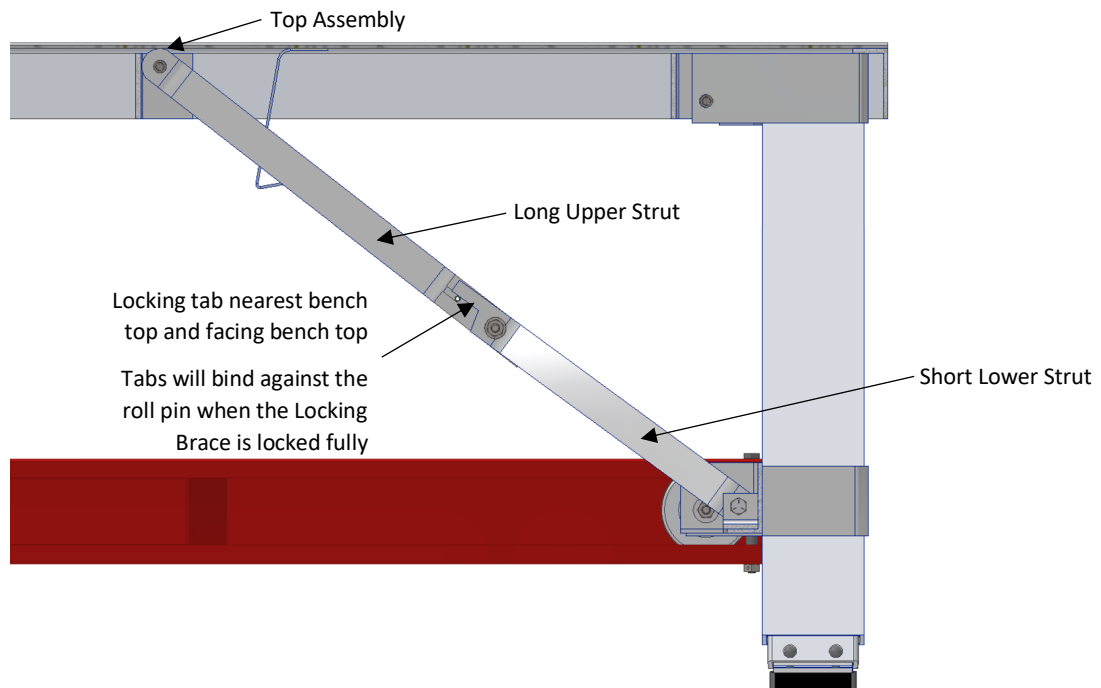


Figure 5

1. Orient the Locking Brace Assembly as indicated in Figure 5.
2. Using two of the **new** bushings supplied with the Locking Brace Assembly, place a bushing through each of the mounting holes on the long upper strut of the Locking Brace Assembly and align mounting holes on the long upper strut with the mounting holes on the top assembly as indicated in Figure 4.
3. Using a **new** 1/4"-20 x 1" hex bolt, insert the new hex bolt through the mounting hole on the top assembly and through the bushing in the mounting hole on the long upper strut of the Locking Brace Assembly on one side of the top assembly as indicated in Figure 4.
4. Repeat the Step 3 on the opposite side of the Top Assembly.
5. Using a **new** 1/4"-20 center lock hex nut, thread the center lock hex nut on to one of the 1/4"-20 x 1" hex bolts installed in Steps 3 and 4 until the center lock hex nut contacts the face of the bushing.
6. After the center lock nut contacts the face of the bushing tighten an **additional 1/4 to 1/3 turn.**

**WARNING:** DO NOT OVER TIGHTEN FASTENERS – FOLLOW INSTRUCTIONS IN STEP 6

7. Repeat Steps 5 and 6 on the opposite side of the Top Assembly.
8. Using the two remaining **new** bushings, place a bushing through each of the mounting holes on the short lower strut of the Locking Brace Assembly and align the mounting holes of the short lower strut with the holes on the mounting brackets of the Permanent Leg Assembly as indicated in Figure 3.
9. Using a **new** 1/4"-20 x 3/4" hex bolt, insert the new hex bolt through one of the holes on one of the mounting brackets on the Permanent Leg Assembly and through the bushing in the mounting hole on the short lower strut as indicated in Figure 3.
10. Repeat Step 9 on the opposite side of the Permanent Leg Assembly.

11. Using a **new** 1/4"-20 center lock hex nuts, thread the center lock hex nuts on to one of the 1/4"-20 x 3/4" hex bolt installed in Steps 9 and 10 until the center lock hex nut contacts with the face of the bushing.
12. After the center lock nut contacts the face of the bushing tighten an **additional 1/4 to 1/3 turn.**

**WARNING:** DO NOT OVER TIGHTEN FASTENERS – FOLLOW INSTRUCTIONS IN STEP 12

13. Repeat Steps 11 and 12 on the opposite side of the Permanent Leg Assembly.

This completes the installation of a new Locking Brace Assembly. If you are replacing both Locking Brace Assemblies repeat the DISASSEMBLY and INSTALLATION steps for the other Locking Brace Assembly before proceeding to the ADJUSTMENT procedures.

**WARNING:** THE REPLACEMENT LOCKING BRACE ASSEMBLY(S) IS NOW INSTALLED BUT NOT ADJUSTED. THE LOCKING BRACE ASSEMBLY(S) MUST BE ADJUSTED BEFORE USING THE WAL-BOARD® ALUMINUM FOLDING BENCH. FAILURE TO ADJUST LOCKING BRACE ASSEMBLY(S) PRIOR TO USING THE WAL-BOARD® ALUMINUM FOLDING BENCH COULD RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.

### **ADJUSTING THE LOCKING BRACE ASSEMBLY(S):**

**WARNING:** ADJUSTING THE LOCKING BRACE ASSEMBLIES IS CRITICAL TO THE SAFE USE OF THE ALUMINUM FOLDING BENCH. EVEN IF YOU REPLACED ONLY ONE LOCKING BRACE ASSEMBLY, BOTH LOCKING BRACE ASSEMBLIES SHOULD BE ADJUSTED BEFORE ATTEMPTING TO USE THE REPAIRED WAL-BOARD® ALUMINUM FOLDING BENCH.

1. With the WAL-BOARD® Aluminum Folding Bench upside down on a flat level surface and the Permanent Leg Assemblies in their fully open position locate the adjuster on one of the Locking Brace Assemblies indicated in Figure 2.
2. With the Permanent Leg Assembly in its fully open position, loosen the 1/4"-20 KEP nut a few turns as indicated in Figure 2.
3. While maintaining the center pivot joint of the Locking Brace Assembly in its fully extended position, thread in the 1/4"-20 x 1" hex adjusting bolt until the threaded end of the bolt is finger tight against end of the long upper struts as indicated in Figure 2.
4. While continuing to maintain the center pivot joint in its fully extended position, turn the 1/4"-20 x 1" hex adjusting bolt an additional **3 complete turns.**
5. While maintaining 1/4"-20 x 1" hex adjusting bolt's position, tighten the 1/4"-20 KEP nut against the back of the adjuster.
6. Tighten the pivot bolt until the hex nut and bolt contacts with the face of the bushings and the bushing are flush against short lower strut then tighten an **additional 1/4 to 1/3 turn.**

**WARNING:** THE LOCKING BRACE ASSEMBLY IS NOW ADJUSTED BUT VERIFICATION THAT THE LOCKING BRACE ASSEMBLY IS PROPERLY ADJUSTED IS NECESSARY BEFORE USING THE WAL-BOARD® ALUMINUM FOLDING BENCH.

7. Verify when the Locking Brace Assembly is locked it is under tension over center as indicated in Figure 1.

**WARNING:** THE ADJUSTMENT OF THE LOCKING BRACE ASSEMBLIES SHOULD BE CHECKED PERIODICALLY AND ADJUSTED IF NOT WITHIN THE ABOVE SPECIFICATIONS. ALL COMPONENTS AND FASTENERS OF THE LOCKING BRACE ASSEMBLIES SHOULD BE IN GOOD WORKING ORDER. REPLACE ANY WORN COMPONENTS BEFORE USING THE WAL-BOARD® ALUMINUM FOLDING BENCH.

## WAL-BOARD® TOOLS

### BANCO PLEGABLE DE ALUMINIO WAL-BOARD® (EDI: 40121)

### REEMPLAZO E INSTRUCCIONES DE AJUSTE DEL ENSAMBLE DEL REFUERZO DE FIJACIÓN (EDI: 40132)



#### LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES CUANDO REEMPLACE, INSTALE Y/O AJUSTE LOS ENSAMBLES DEL REFUERZO DE FIJACIÓN EN EL BANCO PLEGABLE DE ALUMINIO WAL-BOARD®.

**ADVERTENCIA:** LOS ENSAMBLES DEL REFUERZO DE FIJACIÓN EN EL BANCO PLEGABLE DE ALUMINIO WAL-BOARD® DEBEN INSTALARSE Y AJUSTARSE DE CONFORMIDAD CON ESTAS INSTRUCCIONES, DE LO CONTRARIO EL BANCO PLEGABLE DE ALUMINIO WAL-BOARD® PUEDE DESPLOMARSE CUANDO SE USE Y PROVOCAR UNA LESIÓN GRAVE O LA MUERTE.

**ADVERTENCIA:** LOS ENSAMBLES DEL REFUERZO DE FIJACIÓN EN EL BANCO PLEGABLE DE ALUMINIO WAL-BOARD® DEBEN ENGANCHARSE Y BLOQUEARSE POR COMPLETO SOBRE EL CENTRO (VEA LA FIGURA 1) ANTES DE INTENTAR USAR EL BANCO PLEGABLE DE ALUMINIO WAL-BOARD®. NO ASEGURARSE DE QUE LOS ENSAMBLES DEL REFUERZO DE FIJACIÓN ESTÉN ENGANCHADOS Y BLOQUEADOS POR COMPLETO SOBRE EL CENTRO ANTES DE INTENTAR USAR EL BANCO PLEGABLE DE ALUMINIO WAL-BOARD® HARÁ QUE EL BANCO PLEGABLE DE ALUMINIO WAL-BOARD® SE DESPLOME Y PROVOQUE UNA LESIÓN GRAVE O LA MUERTE.

**ADVERTENCIA:** DESPUÉS DE REEMPLAZAR LOS ENSAMBLES DEL REFUERZO DE FIJACIÓN, ESTOS DEBEN AJUSTARSE ANTES DE USAR EL BANCO PLEGABLE DE ALUMINIO WAL-BOARD®. NO AJUSTAR LOS ENSAMBLES DE REFUERZO DE FIJACIÓN ANTES DE USAR EL BANCO PLEGABLE DE ALUMINIO WAL-BOARD® PODRÍA RESULTAR EN UNA LESIÓN GRAVE O LA MUERTE.

**ADVERTENCIA:** MANTENGA LAS MANOS Y LOS DEDOS ALEJADOS DE LOS COMPONENTES GIRATORIOS Y PUNTOS DE PELLIZCO AL MONTAR, PLEGAR O USAR EL BANCO PLEGABLE DE ALUMINIO WAL-BOARD®.

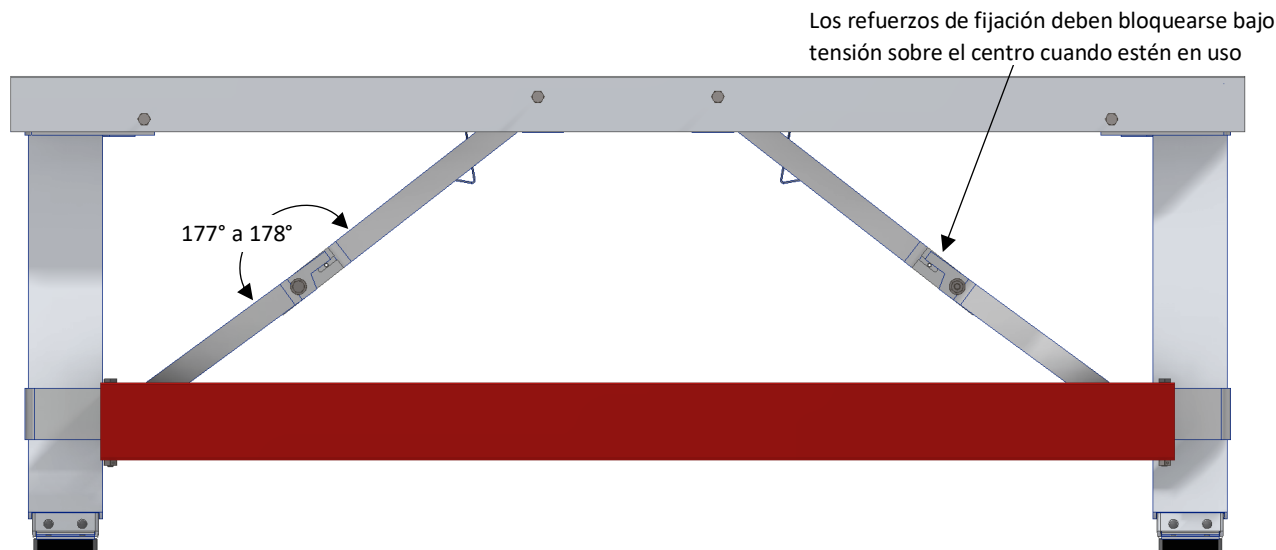


Figura 1

**ADVERTENCIA:** TODOS LOS USUARIOS DEL BANCO PLEGABLE DE ALUMINIO WAL-BOARD® DEBEN VERIFICAR LO SIGUIENTE CADA VEZ QUE MONTEN EL BANCO PLEGABLE DE ALUMINIO WAL-BOARD®:

- LOS ENSAMBLES DEL REFUERZO DE FIJACIÓN ESTÉN ENGANCHADOS Y BLOQUEADOS POR COMPLETO SOBRE EL CENTRO
- LAS PATAS DE CAUCHO (EDI: 40128) DEL ENSAMBLE DE LA PATA AJUSTABLE CON RESORTE DE ESPOLETA (EDI: 40126) NO ESTÉN RASGADAS, DEFORMADAS O FALTANTES.
- NO FALTE NINGÚN SUJETADOR Y QUE TODOS LOS SUJETADORES ESTÉN CORRECTAMENTE INSTALADOS
- LOS CUATRO ENSAMBLES DE PATAS AJUSTABLES CON RESORTE DE ESPOLETA ESTÁN AJUSTADOS A LA MISMA ALTURA.

Cuando coloque el banco plegable de aluminio WAL-BOARD® de manera vertical sobre una superficie de apoyo (es decir, un cimiento de concreto o piso de madera), la superficie de apoyo debe estar plana y nivelada. Las cuatro patas de caucho en los ensambles de patas ajustables con resorte de espoleta deben estar en contacto con la superficie de apoyo en todo momento. La superficie de trabajo del banco plegable de aluminio WAL-BOARD® debe estar nivelada y paralela con la superficie de apoyo.

Si usted o cualquier otro usuario del banco plegable de aluminio WAL-BOARD® no entienden algunos de los procedimientos que se explican en estas instrucciones, comuníquese con el servicio al cliente de WAL-BOARD® TOOLS al:

Teléfono: 800-888-0127 / 641-753-0127

Fax: 800-477-6341 / 641-753-6341

Correo electrónico: customersuccess@marshalltown.com

Correo: WAL-BOARD® TOOLS

104 S. 8<sup>th</sup> Ave.

Marshalltown, IA 50158

### **INSTRUCCIONES PARA EL AJUSTE Y REMPLAZO DEL ENSAMBLE DEL REFUERZO DE FIJACIÓN:**

#### **HERRAMIENTAS:**

- Dos (2) llaves de 7/16".



## **DESMONTAJE DEL ENSAMBLE DEL REFUERZO DE FIJACIÓN DEL BANCO PLEGABLE DE ALUMINIO WAL-BOARD®:**

**ADVERTENCIA:** SI REEMPLAZARÁ LOS DOS ENSAMBLES DE REFUERZO DE FIJACIÓN, ESTOS DEBEN DESMONTARSE E INSTALARSE UNO A LA VEZ, LUEGO AJUSTARSE JUNTOS AL TERMINAR EL PROCESO DE REEMPLAZO.

1. Coloque el banco plegable de aluminio WAL-BOARD® boca abajo en una superficie segura y plana. De ser necesario, proteja la superficie contra rasguños.
2. Abra el banco plegable de aluminio WAL-BOARD® y, de ser posible, enganche y bloquee por completo uno o los dos ensambles de refuerzo de fijación existentes.
3. Use una llave de 7/16" para aflojar la tuerca KEP de 1/4"-20 en el soporte de ajuste del primer ensamble del refuerzo de fijación que reemplazará como se indica en la figura 2.
4. Afloje el perno hexagonal 1/4"-20 x 1" (figura 2) hasta aliviar la tensión en el ensamble del refuerzo de fijación y la junta oscilante del ensamble se mueva libremente.

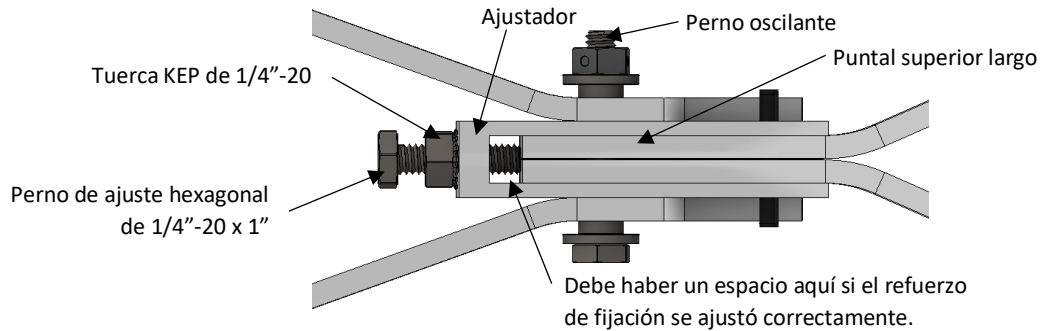


Figura 2

5. Desatornille las dos contratuercas centrales de 1/4"-20 y quite los dos pernos hexagonales 1/4"-20 x 3/4" y los bujes del soporte de montaje en el ensamble de la pata permanente (EDI: 40125) como se indica en la figura 3.

**ADVERTENCIA:** EL ENSAMBLE DE LA PATA PERMANENTE AHORA ESTÁ SUELTA Y PODRÍA CERRARSE INESPERADAMENTE.

6. Desatornille y retire las dos contratuercas centrales de 1/4"-20 y los pernos hexagonales de 1/4"-20 x 1 que sujetan el ensamble del refuerzo de fijación de los agujeros de montaje en el ensamble superior como se indica en la figura 4.
7. El ensamble del refuerzo de fijación ahora está listo para quitarse del banco plegable de aluminio WAL-BOARD®.

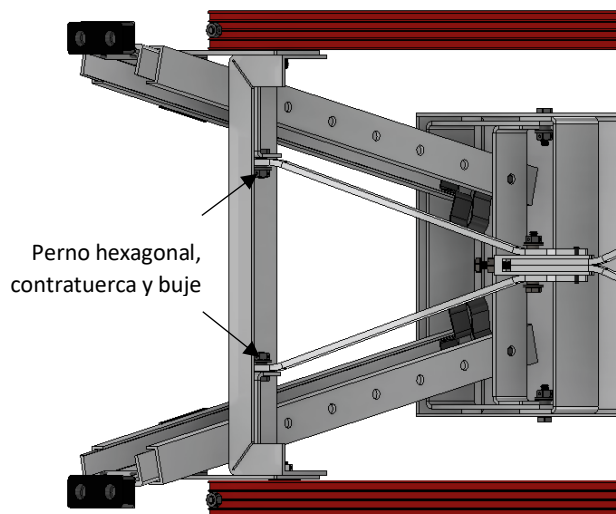


Figura 3

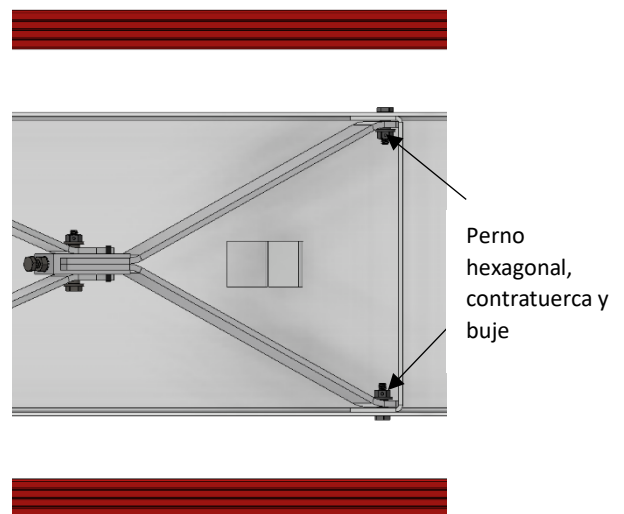


Figura 4



## **INSTALACIÓN DEL ENSAMBLE DEL REFUERZO DE FIJACIÓN:**

**ADVERTENCIA:** SI EL ENSAMBLE DEL REFUERZO DE FIJACIÓN NO ESTÁ CORRECTAMENTE ORIENTADO ANTES DE COMENZAR CON EL PROCESO DE INSTALACIÓN, ES POSIBLE QUE INSTALE EL REFUERZO DE FIJACIÓN AL REVÉS. OBSERVE CON ATENCIÓN LA figura 5 ANTES DE COMENZAR EL PROCESO DE INSTALACIÓN.

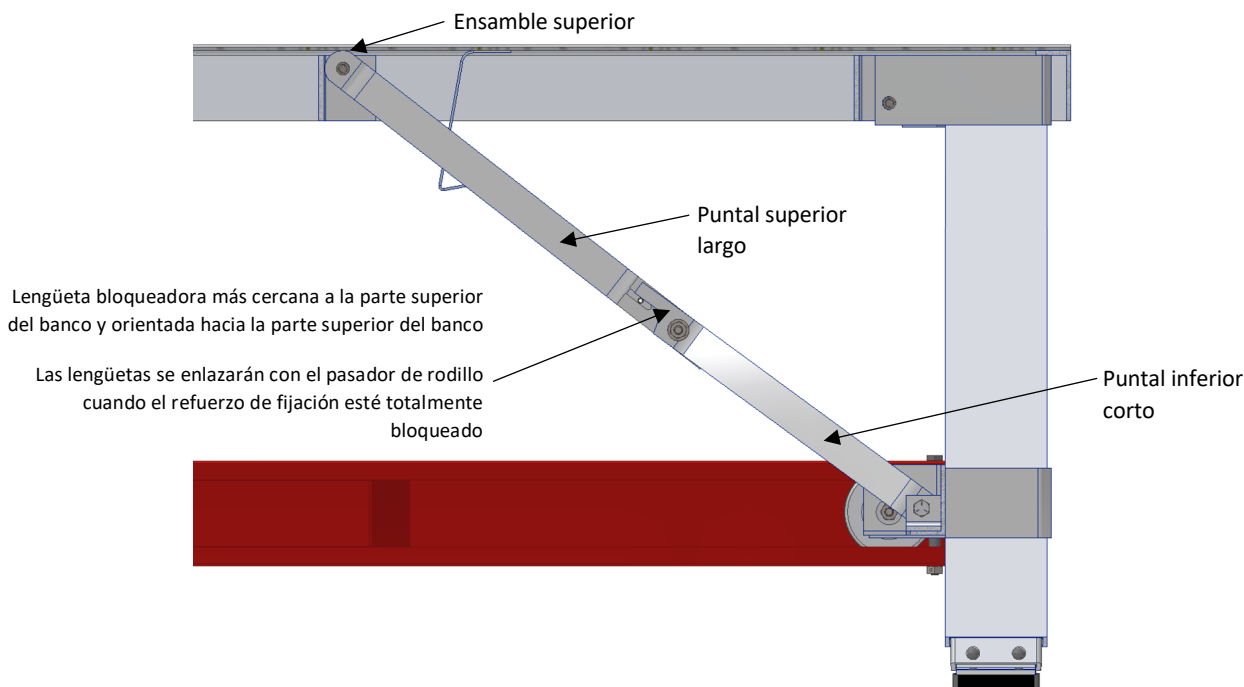


Figura 5

1. Oriente el ensamblaje del refuerzo de fijación como se indica en la figura 5.
  2. Use dos de los **nuevos** bujes que se suministran con el ensamblaje del refuerzo de fijación, coloque un buje a través de cada uno de los agujeros de montaje en el puntal superior largo del ensamblaje del refuerzo de fijación y alinee los agujeros de montaje en el puntal superior largo con los agujeros de montaje en el ensamblaje superior como se indica en la figura 4.
  3. Use e inserte un **nuevo** perno hexagonal de 1/4"-20 x 1" en el agujero de montaje del ensamblaje superior y a través del buje en el agujero de montaje del puntal superior largo en el ensamblaje del refuerzo de fijación a un lado del ensamblaje superior como se indica en la figura 4.
  4. Repita el paso 3 en el lado opuesto del ensamblaje superior.
  5. Use una **nueva** contratuerca hexagonal central de 1/4"-20 y enrósquela en uno de los pernos hexagonales de 1/4"-20 x 1" que se instalaron en los pasos 3 y 4 hasta que la contratuerca hexagonal central tenga contacto con la cara del buje.
  6. Después de que la contratuerca central tenga contacto con la cara del buje apriétela **1/4 a 1/3 de vuelta adicional**.
- ADVERTENCIA:** NO APRIETE EN EXCESO LOS SUJETADORES, SIGA LAS INSTRUCCIONES EN EL PASO 6.
7. Repita los pasos 5 y 6 en el lado opuesto del ensamblaje superior.
  8. Use los dos bujes **nuevos** restantes, pase un buje a través de cada uno de los agujeros de montaje en el puntal inferior corto del ensamblaje del refuerzo de fijación y alinee los agujeros de montaje del puntal inferior corto con los agujeros en los soportes de montaje del ensamblaje de la pata permanente como se indica en la figura 3.
  9. Use e inserte un **nuevo** perno hexagonal de 1/4"-20 x 3/4" a través de uno de los agujeros de los soportes de montaje en el ensamblaje de la pata permanente y a través del buje en el agujero de montaje del puntal inferior corto como se indica en la figura 3.
  10. Repita el paso 9 en el lado opuesto del ensamblaje de la pata permanente.

11. Use **nuevas** contratuercas hexagonales centrales de 1/4"-20 y enrósquelas en uno de los pernos hexagonales de 1/4"-20 x 3/4" que se instalaron en los pasos 9 y 10 hasta que la contratuerca hexagonal central tenga contacto con la cara del buje.
12. Después de que la contratuerca central tenga contacto con la cara del buje apriétela **1/4 a 1/3 de vuelta adicional.**

**ADVERTENCIA:** NO APIRIETE EN EXCESO LOS SUJETADORES, SIGA LAS INSTRUCCIONES EN EL PASO 12.

13. Repita los pasos 11 y 12 en el lado opuesto del ensamble de la pata permanente.

Con esto termina la instalación de un nuevo ensamble del refuerzo de fijación. Si reemplazará ambos ensambles de refuerzo de fijación repita los pasos de DESMONTAJE e INSTALACIÓN en el otro ensamble del refuerzo de fijación antes de continuar con los procedimientos de AJUSTE.

**ADVERTENCIA:** EL REEMPLAZO DEL ENSAMBLE DEL REFUERZO DE FIJACIÓN AHORA ESTÁ INSTALADO, PERO NO AJUSTADO. LOS ENSAMBLES DEL REFUERZO DE FIJACIÓN DEBEN AJUSTARSE ANTES DE USAR EL BANCO PLEGABLE DE ALUMINIO WAL-BOARD®. NO AJUSTAR LOS ENSAMBLES DE REFUERZO DE FIJACIÓN ANTES DE USAR EL BANCO PLEGABLE DE ALUMINIO WAL-BOARD® PODRÍA RESULTAR EN UNA LESIÓN GRAVE O LA MUERTE.

### **CÓMO AJUSTAR LOS ENSAMBLES DE REFUERZO DE FIJACIÓN:**

**ADVERTENCIA:** AJUSTAR LOS ENSAMBLES DE REFUERZO DE FIJACIÓN ES DE SUMA IMPORTANCIA PARA EL USO SEGURO DEL BANCO PLEGABLE DE ALUMINIO. INCLUSO SI REEMPLAZÓ UN SOLO UN ENSAMBLE DEL REFUERZO DE FIJACIÓN, LOS DOS ENSAMBLES DEBEN AJUSTARSE ANTES DE INTENTAR USAR EL BANCO PLEGABLE DE ALUMINIO WAL-BOARD® REPARADO.

1. Con el banco plegable de aluminio WAL-BOARD® boca abajo sobre una superficie plana y nivelada, y los ensambles de la pata permanente totalmente abiertos, ubique el ajustador en uno de los ensambles del refuerzo de fijación que se indican en la figura 2.
2. Con el ensamble de la pata permanente en su posición totalmente abierta, afloje la tuerca KEP de 1/4"-20 con algunas vueltas como se indica en la figura 2.
3. Al tiempo que mantiene la junta oscilante central del ensamble del refuerzo de fijación en su posición totalmente extendida, enrosque el perno de ajuste hexagonal de 1/4"-20 x 1" hasta que el extremo roscado del perno esté ajustado manualmente contra el extremo de los puntales superiores largos como se indica en la figura 2.
4. Mientras continúa manteniendo la junta oscilante central en la posición totalmente extendida, gire el perno de ajuste hexagonal de 1/4"-20 x 1" **3 vueltas completas** adicionales.
5. Mientras mantiene la posición del perno de ajuste hexagonal de 1/4"-20 x 1", apriete la tuerca KEP de 1/4"-20 contra la parte posterior del ajustador.
6. Apriete el perno oscilante hasta que la tuerca hexagonal y el perno tengan contacto con la cara de los bujes y los bujes estén al ras contra el puntal inferior corto, luego apriete con **1/4 a 1/3 de vuelta adicional.**

**ADVERTENCIA:** EL ENSAMBLE DEL REFUERZO DE FIJACIÓN AHORA ESTÁ AJUSTADO, PERO SE REQUIERE VERIFICAR QUE EL ENSAMBLE DEL REFUERZO DE FIJACIÓN ESTÉ CORRECTAMENTE AJUSTADO ANTES DE USAR EL BANCO PLEGABLE DE ALUMINIO WAL-BOARD®.

7. Verifique que cuando el ensamble del refuerzo de fijación esté bloqueado, esté bajo tensión sobre el centro como se indica en la figura 1.

**ADVERTENCIA:** EL AJUSTE DE LOS ENSAMBLES DEL REFUERZO DE FIJACIÓN DEBE VERIFICARSE PERIÓDICAMENTE Y AJUSTARSE SI NO ESTÁ DENTRO DE LAS ESPECIFICACIONES MENCIONADAS. TODOS LOS COMPONENTES Y SUJETADORES DE LOS ENSAMBLES DEL REFUERZO DE FIJACIÓN DEBEN ESTAR EN BUENAS CONDICIONES. REEMPLACE CUALQUIER COMPONENTE DESGASTADO ANTES DE USAR EL BANCO PLEGABLE DE ALUMINIO WAL-BOARD®.

## WAL-BOARD® TOOLS

TRÉTEAU PLIANT EN ALUMINIUM WAL-BOARD® (EDI : 40121)

INSTRUCTIONS DE REMPLACEMENT ET DE RÉGLAGE DES BRAS DE BLOCAGE (EDI : 40132)



**VEILLER À LIRE ET RESPECTER TOUTES LES INSTRUCTIONS LORS DU REMPLACEMENT, DU MONTAGE OU DU RÉGLAGE DES BRAS DE BLOCAGE SUR LE TRÉTEAU PLIANT EN ALUMINIUM WAL-BOARD®.**

**AVERTISSEMENT :** LES BRAS DE BLOCAGE DU TRÉTEAU PLIANT EN ALUMINIUM WAL-BOARD® DOIVENT ÊTRE MONTÉS ET RÉGLÉS CONFORMÉMENT À CES INSTRUCTIONS POUR ÉVITER QUE LE TRÉTEAU PLIANT EN ALUMINIUM WAL-BOARD® PUISSE S'EFFONDRE DURANT L'UTILISATION ET PROVOQUER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.

**AVERTISSEMENT :** LES BRAS DE BLOCAGE DU TRÉTEAU PLIANT EN ALUMINIUM WAL-BOARD® DOIVENT ÊTRE COMPLÈTEMENT ENGAGÉS ET BLOQUÉS AU CENTRE (VOIR FIGURE 1) AVANT DE TENTER D'UTILISER LE TRÉTEAU PLIANT EN ALUMINIUM WAL-BOARD®. SI LES BRAS DE BLOCAGE DU TRÉTEAU PLIANT EN ALUMINIUM WAL-BOARD® NE SONT PAS COMPLÈTEMENT ENGAGÉS ET BLOQUÉS AU CENTRE AVANT D'UTILISER LE TRÉTEAU PLIANT EN ALUMINIUM WAL-BOARD®, CELUI-CI PEUT S'EFFONDRE ET PROVOQUER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.

**AVERTISSEMENT :** APRÈS LEUR REMPLACEMENT, LES BRAS DE BLOCAGE DOIVENT ÊTRE RÉGLÉS AVANT D'UTILISER LE TRÉTEAU PLIANT EN ALUMINIUM WAL-BOARD®. SI LES BRAS DE BLOCAGE NE SONT PAS RÉGLÉS AVANT D'UTILISER LE TRÉTEAU PLIANT EN ALUMINIUM WAL-BOARD®, CELA PEUT PROVOQUER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.

**AVERTISSEMENT :** TENIR LES MAINS ET LES DOIGTS À L'ÉCART DES PARTIES MOBILES ET DES POINTS DE PINCEMENT LORS DE L'OUVERTURE, DU PLIAGE OU DE L'UTILISATION DU TRÉTEAU PLIANT EN ALUMINIUM WAL-BOARD®.

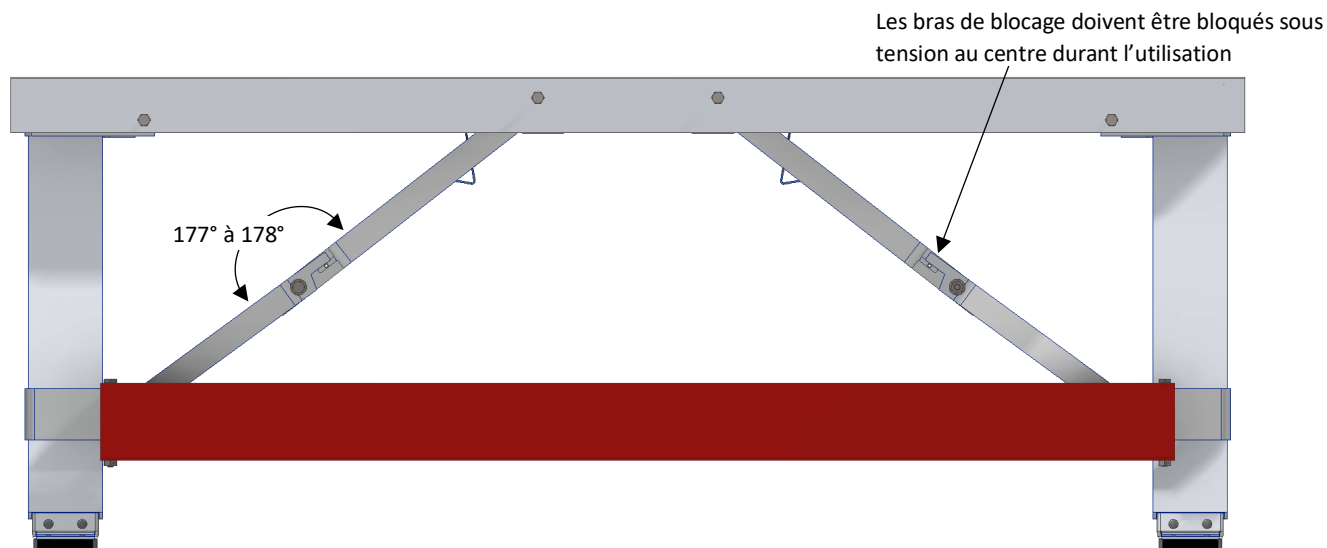


Figure 1

**AVERTISSEMENT :** TOUS LES UTILISATEURS DU TRÉTEAU PLIANT EN ALUMINIUM WAL-BOARD® DEVRONT VÉRIFIER LORS DE CHAQUE MISE EN PLACE DU TRÉTEAU PLIANT EN ALUMINIUM WAL-BOARD® QUE :

- LES BRAS DE BLOCAGE SONT COMPLÈTEMENT ENGAGÉS ET BLOQUÉS AU CENTRE
- LES EMBOUTS EN CAOUTCHOUC (EDI : 40128) DES PIEDS RÉGLABLES À CLIP À RESSORT (EDI : 40126) NE SONT PAS DÉCHIRÉS, DÉFORMÉS OU MANQUANTS
- TOUTE LA VISSERIE EST PRÉSENTE ET MONTÉE COMME IL SE DOIT
- LES QUATRE PIEDS RÉGLABLES À CLIP À RESSORT SONT RÉGLÉS À LA MÊME HAUTEUR.

Lorsque le tréteau pliant en aluminium WAL-BOARD® est posé debout sur la surface d'appui (une fondation en béton ou un plancher en bois, par ex.), cette surface d'appui doit être plane et de niveau. Les quatre embouts en caoutchouc des pieds réglables à clip à ressort doivent reposer complètement et en permanence sur la surface d'appui. La surface de travail du tréteau pliant en aluminium WAL-BOARD® doit être de niveau et parallèle à la surface d'appui.

Si un utilisateur du tréteau pliant en aluminium WAL-BOARD® ne comprend pas l'une quelconque des procédures couvertes par ces instructions, s'adresser au service à la clientèle de WAL-BOARD® TOOLS comme suit :

Téléphone : 800-888-0127 / 641-753-0127

Télécopie : 800-477-6341 / 641-753-6341

Courriel : [customersuccess@marshalltown.com](mailto:customersuccess@marshalltown.com)

Courrier : WAL-BOARD® TOOLS

104 S. 8<sup>th</sup> Ave.

Marshalltown, IA 50158 USA

### **INSTRUCTIONS DE REMPLACEMENT ET DE RÉGLAGE DES BRAS DE BLOCAGE :**

OUTILS :

- Deux (2) clés de 7/16 po

## **DÉMONTAGE D'UN BRAS DE BLOCAGE DU TRÉTEAU PLIANT EN ALUMINIUM WAL-BOARD® :**

**AVERTISSEMENT :** SI LES DEUX BRAS DE BLOCAGE SONT REMPLACÉS, ILS DEVRONT ÊTRE DÉMONTÉS ET MONTÉS L'UN APRÈS L'AUTRE PUIS RÉGLÉS ENSEMBLE À LA FIN DE L'OPÉRATION DE REMPLACEMENT

1. Poser le tréteau pliant en aluminium WAL-BOARD® à l'envers sur une surface plane et sûre. Protégez la surface contre les rayures s'il y a lieu.
2. Ouvrir le tréteau pliant en aluminium WAL-BOARD® et, si possible, engager et bloquer complètement l'un des bras de blocage existants ou les deux.
3. À l'aide d'une clé de 7/16 po, desserrer l'écrou KEP de 1/4 po-20 sur l'étrier de réglage du premier bras de blocage à remplacer, comme illustré à la Figure 2.
4. Desserrer la vis à tête hexagonale de 1/4 po-20 x 1 po (Figure 2) jusqu'à ce que la tension du bras de blocage soit libérée et que l'articulation du bras de blocage puisse bouger librement.

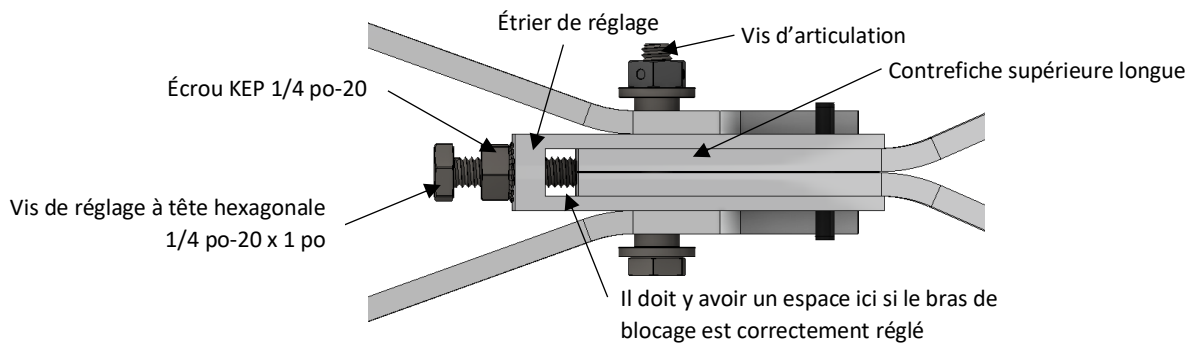


Figure 2

5. Dévisser les deux écrous-freins de 1/4 po-20 et retirer les deux vis à tête hexagonale de 1/4 po-20 x 3/4 po et les bagues du support de fixation sur le jambage (EDI : 40125), comme illustré à la Figure 3.

**AVERTISSEMENT :** LE JAMBAGE N'EST PLUS SÉCURISÉ ET PEUT SE REPLIER SOUDAINEMENT

6. Dévisser et retirer les deux écrous-freins de 1/4 po-20 et vis à tête hexagonale de 1/4 po-20 x 1 po qui attachent le haut du bras de blocage à ses trous de fixation, comme illustré à la Figure 4.
7. Le bras de blocage peut à présent être retiré du tréteau pliant en aluminium WAL-BOARD®.

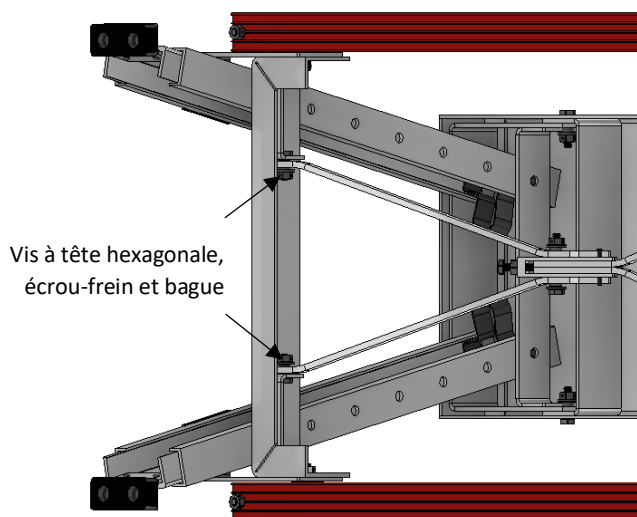


Figure 3

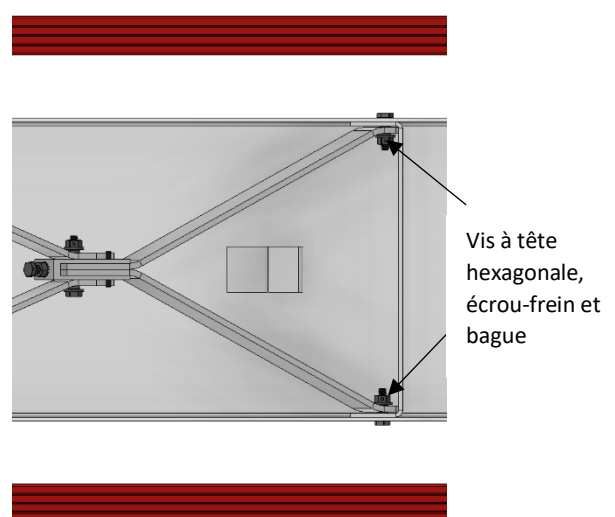


Figure 4

## MONTAGE DU BRAS DE BLOCAGE :

**AVERTISSEMENT :** SI LE BRAS DE BLOCAGE N'EST PAS ORIENTÉ CORRECTEMENT AVANT DE PROCÉDER AU MONTAGE, IL EST POSSIBLE DE LE MONTER À L'ENVERS. OBSERVER LA Figure 5 AVEC ATTENTION AVANT DE PROCÉDER AU MONTAGE.

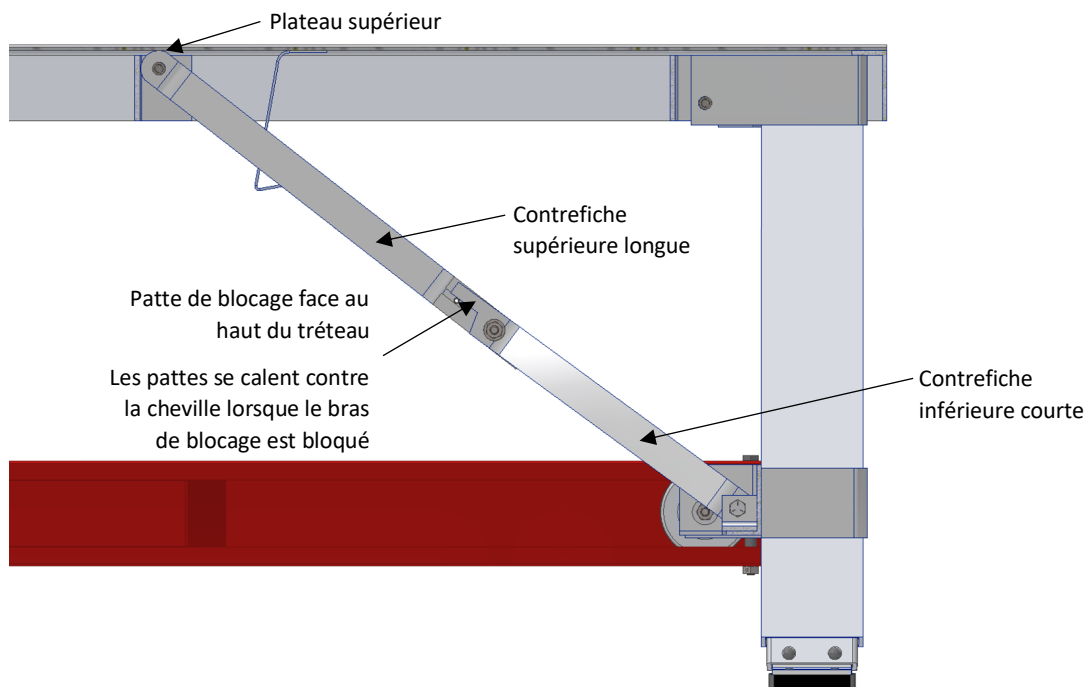


Figure 5

1. Orienter le bras de blocage comme illustré à la Figure 5.
2. En utilisant deux des bagues **neuves** fournies avec le bras de blocage de rechange, placer une bague dans chacun des trous de fixation sur la contrefiche supérieure longue du bras de blocage et aligner les trous de fixation de la contrefiche supérieure longue et ceux du plateau supérieur, comme illustré à la Figure 4.
3. Placer une vis à tête hexagonale de 1/4 po-20 x 1 po **neuve** à travers le trou de fixation du plateau supérieur et à travers la bague dans le trou de fixation de la contrefiche supérieure longue du bras de blocage, d'un côté du plateau comme illustré à la Figure 4.
4. Répéter l'étape 3 sur l'autre côté du plateau supérieur.
5. Visser un écrou-frein hexagonal de 1/4 po-20 **neuf** sur l'une des vis à tête hexagonale de 1/4 po-20 x 1 po posées aux étapes 3 et 4, jusqu'à ce que l'écrou-frein appuie contre la face de la bague.
6. Une fois que l'écrou-frein appuie contre la face de la bague, le serrer de **1/4 à 1/3 de tour supplémentaire**.

**AVERTISSEMENT :** NE PAS TROP SERRER LA VISSERIE. SUIVRE LES INSTRUCTIONS DE L'ÉTAPE 6

7. Répéter les étapes 5 et 6 sur l'autre côté du plateau supérieur.
8. En utilisant les deux bagues **neuves** restantes, placer une bague dans chacun des trous de fixation sur la contrefiche inférieure courte du bras de blocage et aligner les trous de fixation de la contrefiche inférieure courte et ceux du jambage, comme illustré à la Figure 3.
9. Placer une vis à tête hexagonale de 1/4 po-20 x 1 po **neuve** à travers l'un des trous de l'un des supports de fixation du jambage et à travers la bague dans le trou de fixation de la contrefiche inférieure courte, comme illustré à la Figure 3.
10. Répéter l'étape 9 sur l'autre côté du jambage.

11. Visser un écrou-frein hexagonal de 1/4 po-20 **neuf** sur l'une des vis à tête hexagonale de 1/4 po-20 x 1 po posées aux étapes 9 et 10, jusqu'à ce que l'écrou-frein appuie contre la face de la bague.
12. Une fois que l'écrou-frein appuie contre la face de la bague, le serrer de **1/4 à 1/3 de tour supplémentaire**.

**AVERTISSEMENT :** NE PAS TROP SERRER LA VISSERIE. SUIVRE LES INSTRUCTIONS DE L'ÉTAPE 12

13. Répéter les étapes 11 et 12 sur l'autre côté du jambage.

Le montage d'un bras de blocage neuf est à présent terminé. Si les deux bras de blocage doivent être changés, répéter les étapes de DÉMONTAGE et de MONTAGE pour l'autre bras de blocage avant de procéder au RÉGLAGE.

**AVERTISSEMENT :** LE OU LES BRAS DE BLOCAGE SONT À PRÉSENTS MONTÉS MAIS PAS RÉGLÉS. LES BRAS DE BLOCAGE DOIVENT ÊTRE RÉGLÉS AVANT D'UTILISER LE TRÉTEAU PLIANT EN ALUMINIUM WAL-BOARD®. SI LES BRAS DE BLOCAGE NE SONT PAS RÉGLÉS AVANT D'UTILISER LE TRÉTEAU PLIANT EN ALUMINIUM WAL-BOARD®, CELA PEUT PROVOQUER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.

### **RÉGLAGE DES BRAS DE BLOCAGE :**

**AVERTISSEMENT :** LE RÉGLAGE DES BRAS DE BLOCAGE EST ESSENTIEL À LA SÉCURITÉ D'UTILISATION DU TRÉTEAU PLIANT EN ALUMINIUM. MÊME SI UN SEUL BRAS DE BLOCAGE A ÉTÉ REMPLACÉ, LES DEUX BRAS DE BLOCAGE DEVRON ÊTRE RÉGLÉS AVANT DE TENTER D'UTILISER À NOUVEAU LE TRÉTEAU PLIANT EN ALUMINIUM WAL-BOARD®.

1. Le tréteau pliant en aluminium WAL-BOARD® étant posé à l'envers sur une surface plane et les deux jambages en position complètement ouverte, identifier l'étrier de réglage sur l'un des bras de blocage (voir Figure 2).
2. Le jambage étant en position complètement ouverte, desserrer l'écrou KEP de 1/4 po-20 de quelques tours comme illustré à la Figure 2.
3. Tout en maintenant l'articulation centrale du bras de blocage dans sa position d'ouverture maximale, visser la vis de réglage à tête hexagonale de 1/4 po-20 x 1 po jusqu'à ce que l'extrémité filetée de la vis soit serrée à la main contre l'extrémité des contrefiches supérieures longues, comme illustré à la Figure 2.
4. Tout en continuant de maintenir l'articulation centrale en position d'ouverture maximale, tourner la vis de réglage à tête hexagonale de 1/4 po-20 x 1 po de **3 tours complets** supplémentaires.
5. Tenir la vis de réglage à tête hexagonale en 1/4 po-20 x 1 po en place et serrer l'écrou KEP de 1/4 po-20 contre l'arrière de l'étrier de réglage.
6. Serrer la vis d'articulation jusqu'à ce que l'écrou hexagonal et la vis appuient avec la face des bagues et que les bagues soient au ras de la contrefiche inférieure courte, puis serrer de **1/4 à 1/3 de tour supplémentaire**.

**AVERTISSEMENT :** LE BRAS DE BLOCAGE EST À PRÉSENT RÉGLÉ MAIS IL EST NÉCESSAIRE DE VÉRIFIER QUE LE BON RÉGLAGE DU BRAS DE BLOCAGE AVANT D'UTILISER LE TRÉTEAU PLIANT EN ALUMINIUM WAL-BOARD®.

7. Vérifier que, lorsque le bras de blocage est bloqué, il est sous tension au centre, comme illustré à la Figure 1.

**AVERTISSEMENT :** LE RÉGLAGE DES BRAS DE BLOCAGE DOIT ÊTRE VÉRIFIÉ À INTERVALLES RÉGULIERS ET AJUSTÉ S'IL NE CORRESPOND PAS AUX SPÉCIFICATIONS CI-DESSUS. TOUTES LES PIÈCES ET LA VISSERIE DES BRAS DE BLOCAGE DOIVENT ÊTRE EN BON ÉTAT DE FONCTIONNEMENT. CHANGER TOUTE PIÈCE USÉE AVANT D'UTILISER LE TRÉTEAU PLIANT EN ALUMINIUM WAL-BOARD®



**WAL-BOARD® TOOLS**  
www.wallboardtoolco.com  
MARSHALLTOWN, IA USA  
800-888-0127

WS3677 Rev B