



### *CS-200M Mechanical Chair Scale*

## **Installation & Operation Instructions**

---

The CS-200M Mechanical Chair Scale is designed for the mobile challenged who have a difficult time standing on a conventional scale. It is ideal for use in clinics and nursing facilities. The scale is durable, having a sturdy enameled steel body, a durable molded plastic seat, heavy-duty footrest, and heavy-duty caster wheels for easy portability.



*Figure 1. Mechanical Chair Scale*

---

## Installation Instructions

---

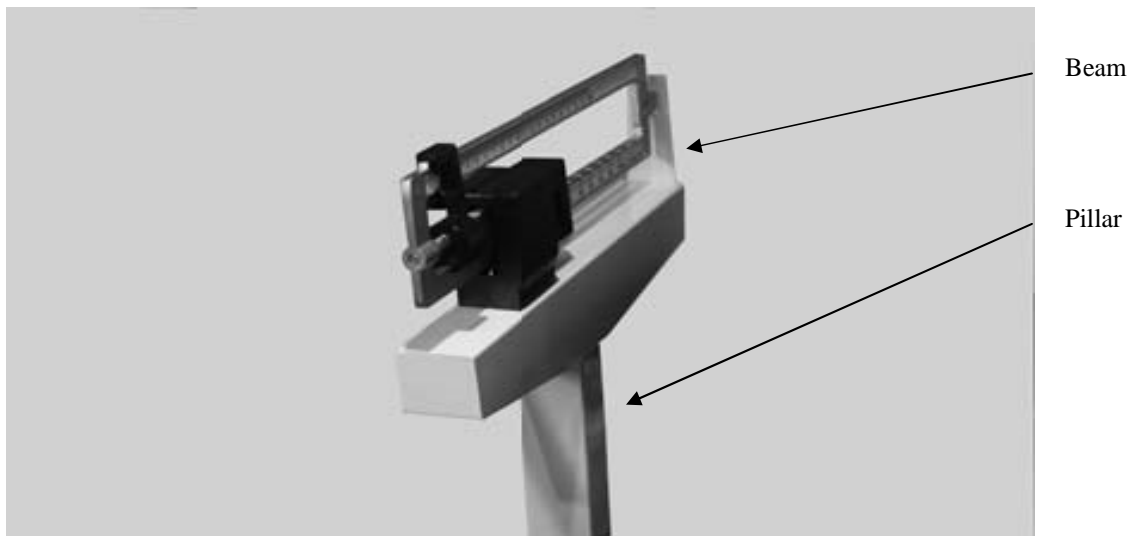
You will receive your Mechanical Chair Scale partially assembled. Those items that need additional assembly are:

- Pillar and beam assembly to scale base
- Steelyard rod connection
- Transport handle onto scale base
- Seat and footrest installation
- Arm rest installation

Remove all components from the shipping crate and lay out in a convenient place.

### Pillar and Beam Installation

The pillar and beam comes separate from the scale base and must be attached prior to use.



**Figure 2. Pillar and Beam Components**

Use the following steps to attach the pillar and beam to the scale base.

1. Have the scale sitting on the floor in an area that allows you to work freely.
2. Lock casters on the frame to eliminate the unit from rolling while assembling the scale.

Push down on latching assembly to lock wheels and prevent scale from rolling.



**Figure 3. Lock Casters to Keep From Rolling**

3. Remove the eight screws from the scale base using a phillips head screwdriver (as shown in the left hand photo) and set screws aside in a safe place.

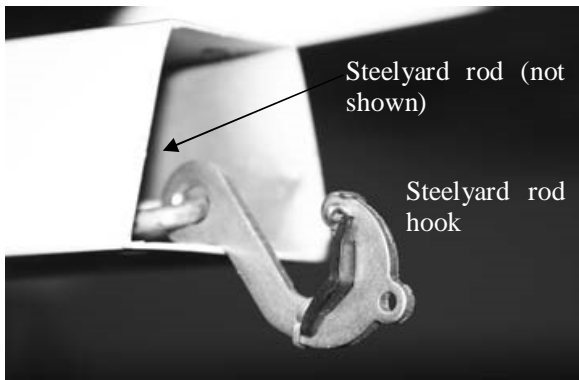


*Figure 4. Remove Screws From Scale Base and Insert Pillar and Beam into Scale Base Assembly*

Insert, **but don't fasten** the pillar and beam into the scale base assembly as shown in Figure 4 (right hand side photo).

### Steelyard Rod Connection

The steelyard rod is located inside the pillar. **Remove the wire tie(s) holding the steelyard rod during shipment.** Insert the pillar into the base. Once the pillar is inserted to the scale base, the steelyard rod must be attached to the bottom of the scale. The two photos below show the hook of the steelyard rod and an inside photo of the ring in the scale bottom. Latch the hook onto the D-shaped ring shown in the right hand side picture.



*Figure 5. Attach The Steelyard Rod To the Scale Base D-Ring*

Fasten the eight screws once the pillar and beam is connected to the scale base and the steelyard rod is hooked.

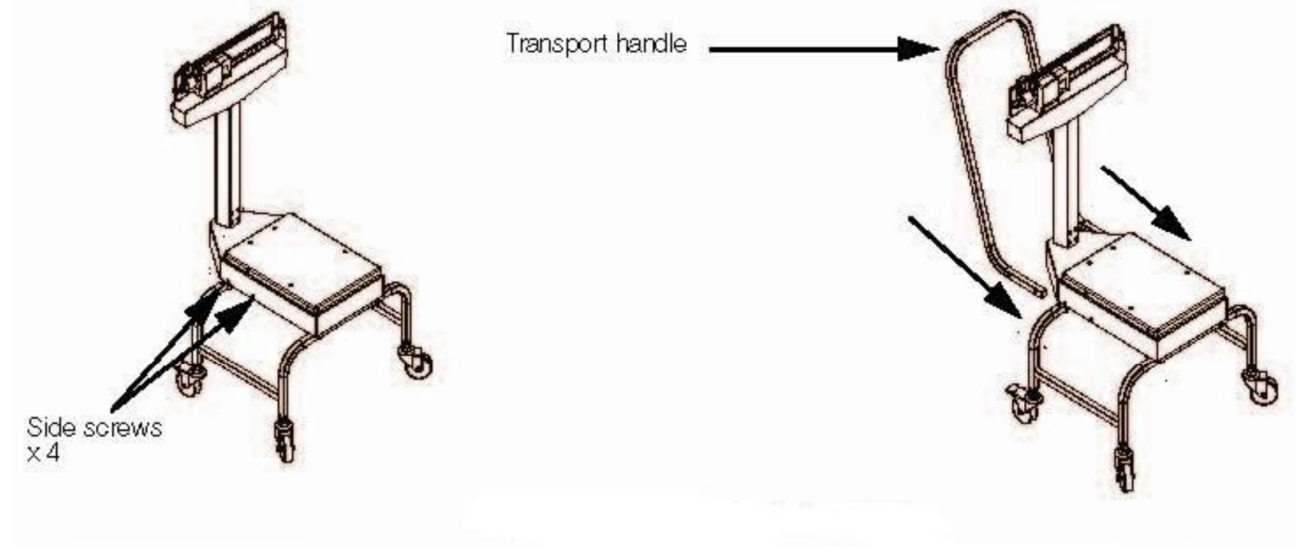


*Figure 6. Insert and Tighten The Eight Screws*

## Installing Transport Handle

Once the pillar and beam are attached to the scale support frame and secured, it's time to attach the transport handle to the scale support frame (transport handle is illustrated in Figure 8).

1. Remove the four side screws (two on each side as shown in left hand side of Figure 7) from the scale support frame and set aside. The transport handle will attach to the scale support frame using those screws.



**Figure 7. Transport Handle Installation**

2. Insert the transport handle into the two sides of the scale support frame as shown in right side of Figure 7.
3. Insert and tighten the four screws using a phillips screwdriver as shown in Figure 8.



**Figure 8. Insert and Tighten Four Screws for Securing the Transport Handle to the Scale Support Frame**

The transport handle should fit snugly against the scale support frame.

---

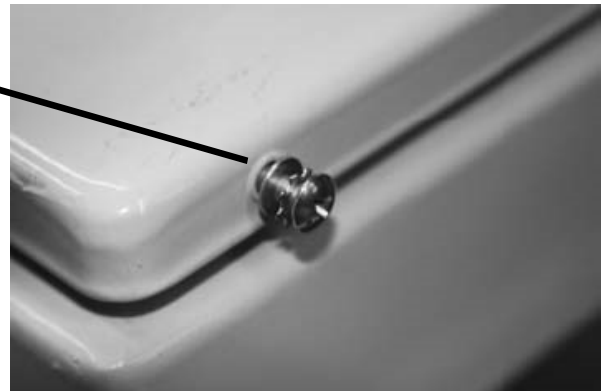
## Seat and Footrest Installation

Once the transport handle is attached the next step is to install the molded seat to the scale support frame.

1. Remove the four screws from the movable scale support frame platform and set aside.

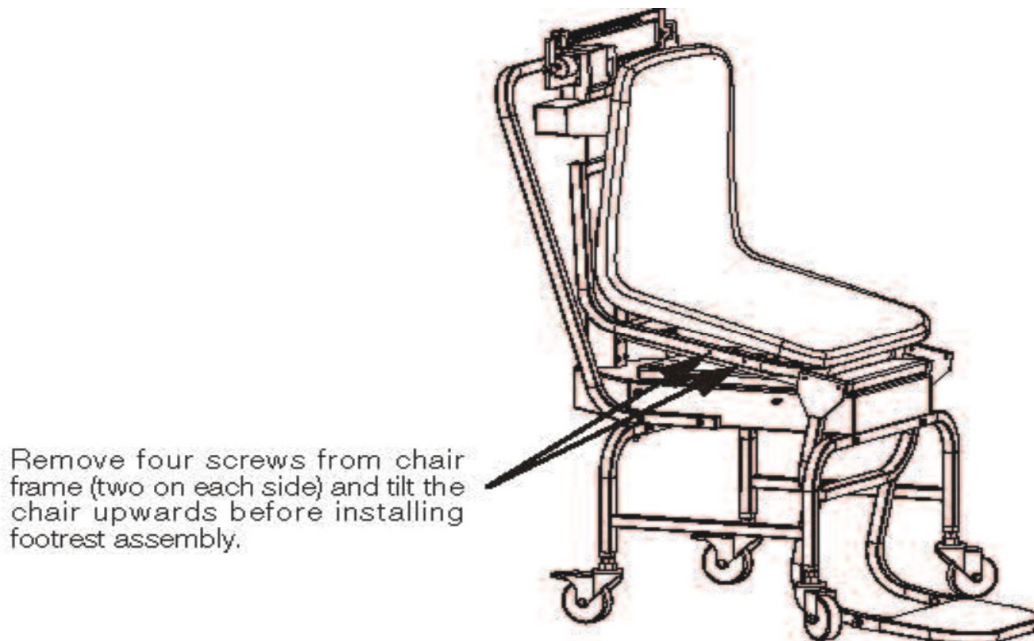


Four screws on scale support  
Frame – only one screw shown



**Figure 9. Removable Screws on The Movable Scale Support Frame**

2. Set the chair onto the scale support frame platform but **do not** fasten the screws as the footrest assembly will also have to be put into place prior to tightening all screws.
3. Remove screws from the chair frame (shown in Figure 10) and set aside.
4. Tilt the chair upwards as shown in Figure 10. This will allow the installer to get the footrest assembly in place prior to securing the chair to the platform



Remove four screws from chair  
frame (two on each side) and tilt the  
chair upwards before installing  
footrest assembly.

**Figure 10. Tilt the Chair Upward Before Installing the Footrest Assembly**

5. Slide the footrest assembly onto the chair scale base as shown in Figure 10.

Note that the footrest assembly for the footrest is hanging on the metal chair channel and lined up with the screw holes on the channel of the chair scale frame as shown in Figure 11.



Push footrest assembly back so that the holes line up.

**Figure 11. Slide the Footrest Assembly So That Holes Line Up**

Once the footrest is secured and the screws tightened for it, secure the molded seat onto the chair scale frame.

6. Secure the four screws (shown below).

Secure screws (only one shown)



**Figure 12. These Screws Hold The Molded Chair to the Scale Base**

## Arm Rest Installation

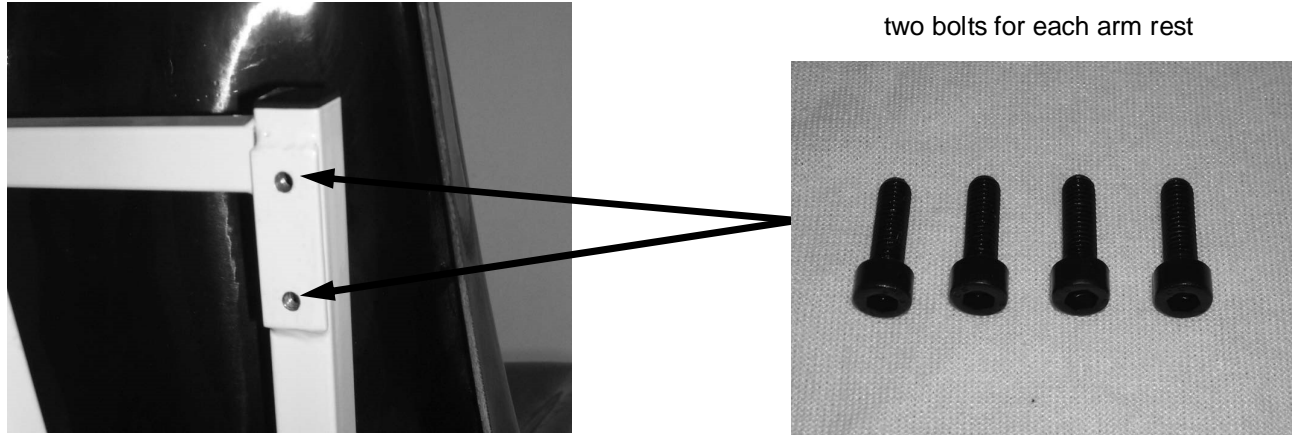
The last item to be installed on the mechanical chair scale are the two arm rests.



**Figure 13. Detachable Arm Rest for the Mechanical Chair Scale**

Use the following steps to attach the two arm rests to the mechanical chair scale molded seat.

1. Locate the bolt hole (x 4) location on the back of the molded chair.



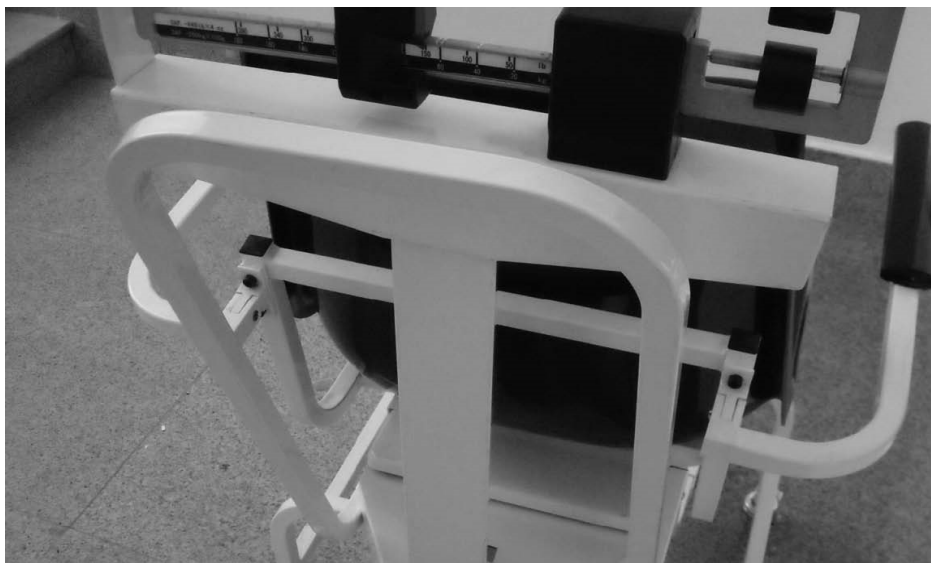
**Figure 14. Hole Location and Four Bolts Used for Securing Arm Rest to Chair**

2. Secure the arm rests to the molded chair using the four bolts (provided and shown in Figure 14), using the 5mm allen wrench that's been provided in this packaging.



**Figure 15. Secure Arm Rests to the Molded Chair**

3. The arm rests are now in position and can be moved up and down.



**Figure 16. Arm Rests Are Secured to the Molded Chair Seat**

---

## Zero Adjustment

---

To ensure accurate weightings, a zero adjustment should be done to the scale upon arrival and setup. To perform a zero adjustment, perform the following steps.

1. Ensure the scale is sitting on a level surface.
2. Check the eye loop area of the scale to ensure that the scale pointer is equally balanced between the eye loop area.



*Figure 17. Eye Loop Area and Zero Adjusting Screw Location*

3. If the scale is not balancing properly, then the small zero balance weight must be adjusted. Turn the zero adjusting screw (shown in Figure 17) using a flat head screwdriver. By adjusting the screw, the zero balance weight will move accordingly.
4. The scale is now ready to weigh patients.
5. Have the patient sit down on the molded seat. **The patient should be completely seated in the chair, not leaning forward, and having feet firmly positioned on the footrest assembly.**



**USA  
Brecknell**  
1000 Armstrong Drive  
Fairmont MN 56031  
Toll Free: 800-637-0529  
Tel: 507-238-8702  
Fax: 507-238-8271  
Email: sales@brecknellscales.com  
www.brecknellscales.com

**UK and Europe  
Brecknell**  
Foundry Lane  
Smethwick  
West Midlands, B66 2LP.  
Tel: +44 (0) 845 246 6717  
Fax: +44 (0) 845 246 6718  
Email: sales@brecknellscales.co.uk  
Web site: www.brecknellscales.co.uk



*Chaise de pesée mécanique CS-200M*

## **Instructions d'installation et mode d'emploi**

---

La chaise de pesée mécanique CS-200M est destinée aux individus à mobilité réduite qui ont de la difficulté à se tenir debout sur une balance conventionnelle. Elle est idéale pour une utilisation dans les cliniques et les établissements de soins. La chaise de pesée est résistante; elle possède un corps en acier émaillé robuste, un siège en plastique moulé solide, un repose-pieds très résistant et des roues pivotantes robustes pour faciliter le transport.



*Figure 1. Chaise de pesée mécanique*

---

## Instructions d'installation

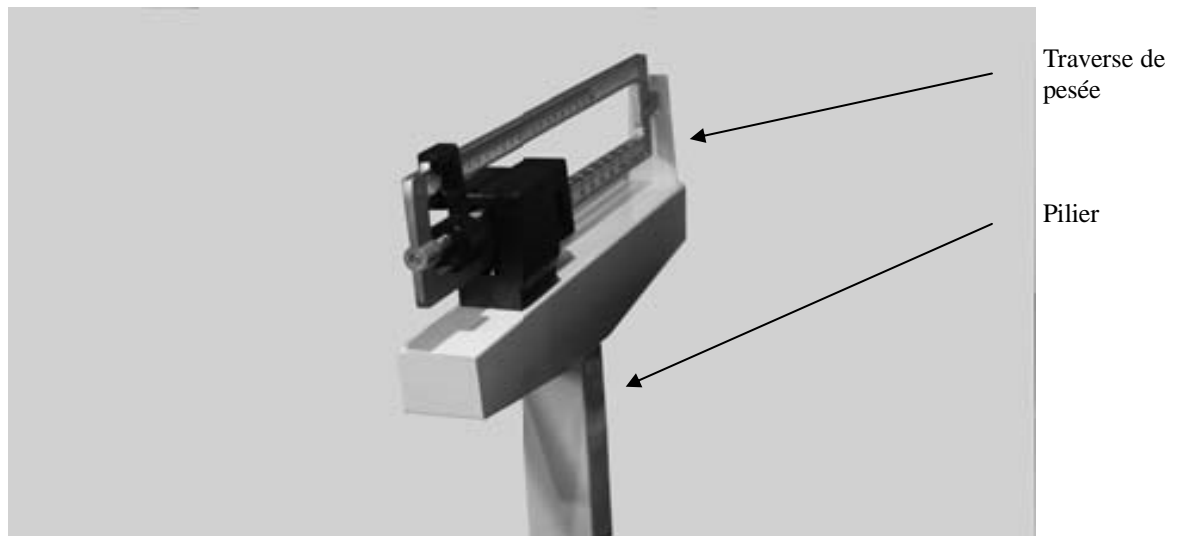
Votre chaise de pesée mécanique est livrée partiellement assemblée. Les éléments suivants doivent être montés :

- L'ensemble du pilier et de la traverse de pesée à fixer sur la base de la balance
- La barre de connexion du peson
- La poignée de transport à fixer sur la base de la balance
- Le siège et le repose-pieds
- Les accoudoirs

Retirer tous les éléments de leur emballage et les disposer dans un endroit pratique.

### Installation du pilier et de la traverse de pesée

Le pilier et la traverse de pesée sont livrés séparément de la balance et doivent être fixés avant toute utilisation.



**Figure 2. Pilier et traverse de pesée**

Suivre les étapes suivantes pour attacher le pilier et la traverse de pesée à la base de la balance.

1. Poser la balance par terre dans une zone vous permettant de travailler librement.
2. Verrouiller les roues pivotantes pour éviter que l'unité roule lors de l'assemblage de la balance.

Appuyer sur le dispositif de verrouillage pour bloquer les roues et empêcher ainsi l'unité de rouler.



**Figure 3. Verrouiller les roues pivotantes afin que l'unité reste immobile**

3. Retirer les huit vis de la base de la balance à l'aide d'un tournevis cruciforme (tel qu'illustré dans l'image de gauche), puis les mettre de côté dans un endroit sûr.



**Figure 4. Retirer les vis de la base de la balance et insérer le pilier et la traverse de pesée dans la base de la balance**

Insérer, **mais ne pas attacher** le pilier et la traverse de pesée dans la base de la balance tel qu'illustré dans la figure 4 (l'image de droite).

### Barre de connexion du peson

La barre du peson se trouve à l'intérieur du montant. **Retirer les fils d'attache qui ont retenu la barre du peson pendant la livraison.** Insérer d'abord le pilier dans la base, puis attacher la barre du peson au bas de la balance. Les deux images ci-dessous montrent le crochet de la barre du peson, puis l'anneau se trouvant au bas de la balance. Attacher le crochet dans l'anneau en D illustré dans l'image de droite.



**Figure 5. Attacher la barre du peson à l'anneau en D de la base de la balance**

Après avoir fixé le pilier et la traverse de pesée à la base de la balance et une fois la barre du peson accrochée, visser les huit vis.

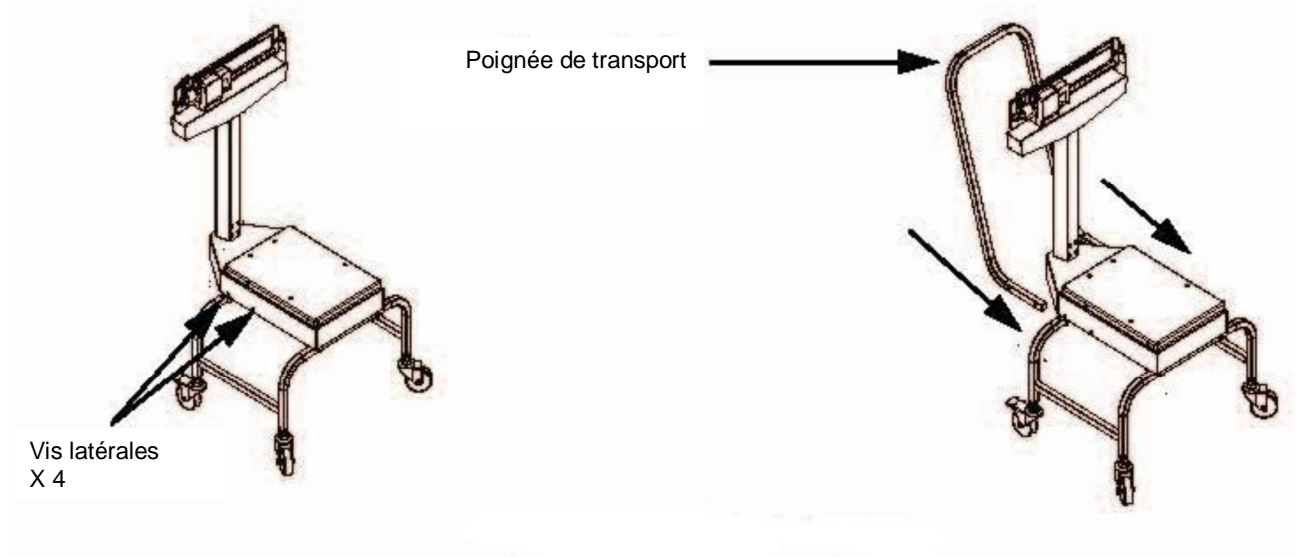


**Figure 6. Insérer et visser les huit vis**

## Installation de la poignée de transport

Après avoir sécurisé le pilier et la traverse de pesée au cadre de support de la balance, il est temps d'attacher la poignée de transport à ce cadre (la poignée de transport est présentée dans la figure 8).

2. Retirer les quatre vis latérales (deux sur chaque côté, tel qu'illustré dans l'image de gauche de la figure 7) du cadre de support de la balance et les mettre de côté. Ces vis permettent de fixer la poignée de transport au cadre de support.



**Figure 7. Installation de la poignée de transport**

2. Insérer la poignée de transport dans les deux côtés du cadre de support de la balance, tel qu'illustré dans l'image de droite de la figure 7.
3. Insérer et visser les quatre vis à l'aide d'un tournevis cruciforme tel qu'illustré dans la figure 8.



**Figure 8. Insérer et visser les quatre vis pour fixer la poignée de transport au cadre de support de la balance**

La poignée de transport devrait se positionner parfaitement contre le cadre de support.

## Installation du siège et du repose-pieds

Une fois la poignée de transport attachée, il faut ensuite installer le siège moulé au cadre de support de la balance.

1. Retirer les quatre vis se trouvant sur la plateforme amovible du cadre de support de la balance, puis les mettre de côté.



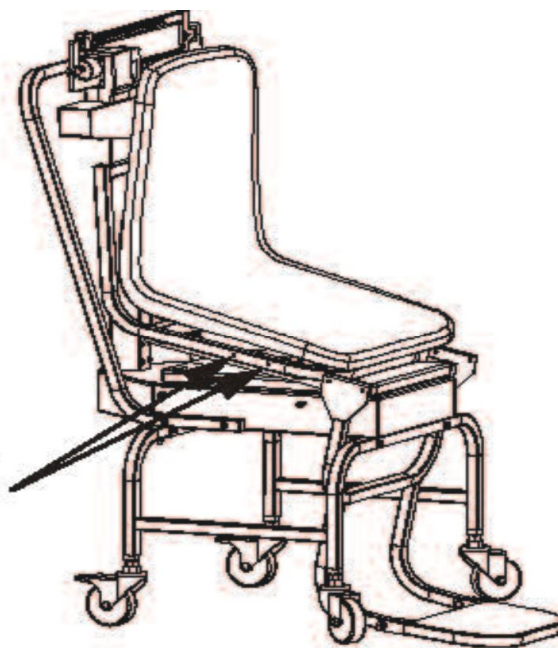
Cadre de support de la balance ayant quatre vis – une seule est montrée



**Figure 9. Vis se trouvant sur la plateforme amovible du cadre de support de la balance**

2. Poser le siège sur la plateforme, mais **ne pas** visser les vis, car il faut d'abord mettre le repose-pieds en place.
3. Retirer les vis du cadre du siège (tel qu'illustré dans la figure 10), puis les mettre de côté.
4. Incliner le siège vers le haut tel qu'illustré dans la figure 10. L'installateur pourra ainsi placer le repose-pieds avant de fixer le siège à la plateforme.

Retirer les quatre vis du cadre du siège (deux sur chaque côté) et incliner le siège vers le haut avant d'installer le repose-pieds.



**Figure 10. Incliner le siège vers le haut avant d'installer le repose-pieds**

5. Glisser le repose-pieds sur la base de la balance tel qu'illustré dans la figure 10.

Remarque : le repose-pieds est suspendu au profilé métallique du siège et s'aligne sur les trous des vis du profilé du cadre de support de la balance, tel qu'illustré dans la figure 11.



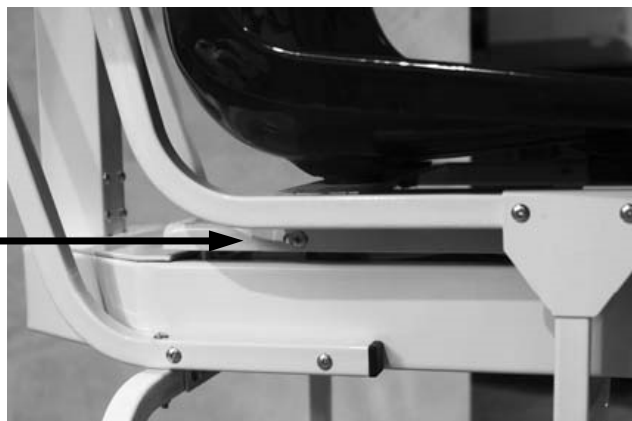
Pousser le repose-pieds vers l'arrière pour l'aligner sur les trous.

**Figure 11. Glisser le repose-pieds et l'aligner sur les trous**

Après avoir sécurisé le repose-pieds en vissant les vis, fixer le siège moulé sur le cadre de support du siège.

6. Visser les quatre vis (tel qu'illustré ci-dessous).

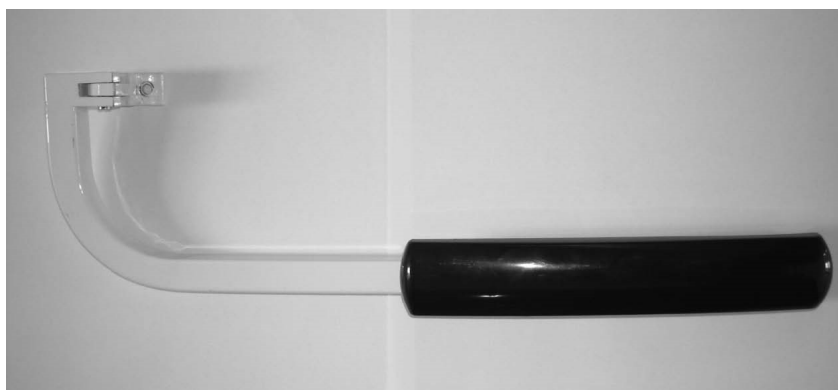
Visser les vis  
(une seule vis est  
montrée)



**Figure 12. Ces vis maintiennent le siège moulé à la base de la balance**

## Installation des accoudoirs

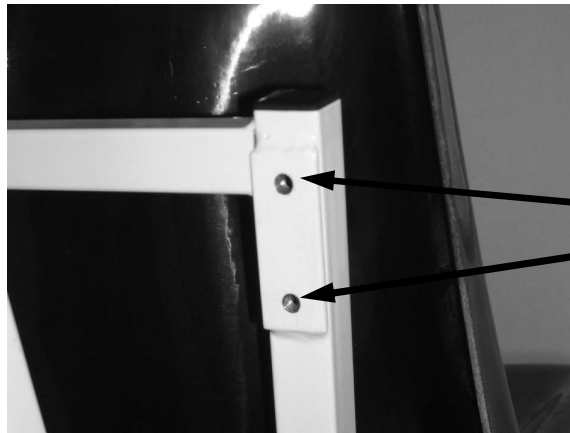
Les accoudoirs sont les derniers éléments à installer sur la chaise de pesée mécanique.



**Figure 13. Accoudoirs amovibles pour la chaise de pesée mécanique**

Suivre les étapes ci-dessous pour attacher les accoudoirs au siège moulé de la chaise de pesée mécanique.

1. Repérer les trous des boulons (x 4) à l'arrière du siège moulé.



Deux boulons pour chaque accoudoir



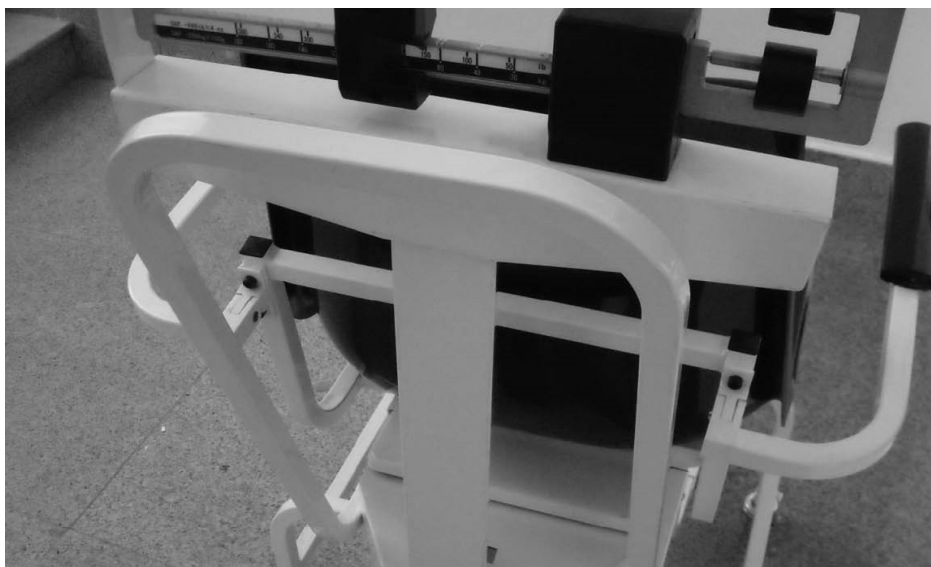
**Figure 14. Emplacement des trous et les quatre boulons servant à fixer les accoudoirs au siège**

2. Fixer les accoudoirs au siège moulé à l'aide des quatre boulons (fournis et illustrés dans la figure 14) et en utilisant la clé Allen de 5 mm incluse dans l'emballage.



**Figure 15. Fixer les accoudoirs au siège moulé**

3. Les accoudoirs sont à présent en position et peuvent être relevés et abaissés.



**Figure 16. Les accoudoirs sont fixés au siège moulé**

## Ajustement à zéro

Pour garantir des pesées exactes, il faut ajuster la balance à zéro lorsqu'elle est livrée et installée. Suivre les étapes suivantes pour effectuer un ajustement à zéro.

1. S'assurer que la balance repose sur une surface plane.
2. Vérifier la zone de l'oeillet de la balance pour vous assurer que le pointeur de la balance est en équilibre dans la zone de l'oeillet.



Figure 17. Emplacement de la zone de l'oeillet et de la vis d'ajustement à zéro

3. Si la balance n'est pas en équilibre, le petit contrepois doit être ajusté à zéro. Tourner la vis d'ajustement à zéro (comme le montre la figure 17) en utilisant un tournevis à tête plate. En réglant la vis, le contrepois d'ajustement à zéro se déplacera en conséquence.
4. La chaise de pesée est prête pour peser les patients.
5. Demander au patient de s'asseoir sur le siège moulé. **Le patient devrait être correctement assis : il ne doit pas se pencher vers l'avant et ses pieds doivent être bien placés sur le repose-pieds.**



**É.-U.**  
**Brecknell**  
1000 Armstrong Drive  
Fairmont MN 56031  
Numéro sans frais : 800-637-0529  
Tél. : 507-238-8702  
Télé : 507-238-8271  
Courriel : sales@brecknell scales.com  
www.brecknell scales.com

**R.-U. et Europe**  
**Brecknell**  
Foundry Lane  
Smethwick  
West Midlands, B66 2LP.  
Tél. : +44 (0) 845 246 6717  
Télé : +44 (0) 845 246 6718  
Courriel : sales@brecknell scales.co.uk  
Site web : www.brecknell scales.co.uk