



Notice d'utilisation

Potence Equi'bras réf.03048



Sommaire

1. Général	page 3
2. Fonctions et buts	page 3
3. Assemblage	page 4
4. Instructions d'utilisation	page 13
5. Précautions d'utilisation	page 17
6. Instructions sur la sécurité	page 17
7. Les composants d'équi'bras	page 18
8. Spécifications techniques	page 20
9. Déclaration de conformité	page 21

1. Généralités

La potence Equi'bras a été conçue principalement pour supporter les bras et par cela améliorer la fonction des bras et épaules des patients. Elle est idéalement utilisée durant la thérapie pour des exercices de rééducation.

Le nouveau design plus moderne, ainsi que la conception plus moderne garantit une utilisation plus aisée.

Grâce à un centre de gravité positionné en son centre, la potence Equibras offre une excellente stabilité tout en permettant un accès confortable au fauteuil roulant . La largeur du cadre est de 80 cm.

2. Fonction / But

Equi'bras peut être utilisée d'un seul coté, ou des deux cotés.

De chaque coté les contrepoids peuvent être ajustés individuellement.

Ils montent et descendent le long du mat central du châssis de la potence..

Applications en thérapie:

- Soulage les tensions au niveau des épaules et des muscles de la partie supérieure des bras durant la pratique fonctionnelle.
- Aide a construire et renforcer une musculature faible.
- Améliore la coordination
- Renforce la puissance d'endurance
- Stimulation des fonctions résiduelles
- Aide à la mobilisation des articulations de la ceinture pectorale et des bras (pour les patients en période post opératoire ou polyarthritiques)
- Mobilisation Anti-inflammatoire lors du symptome de " l'épaule gelée".
- Activation de la musculature antagoniste
- limitation de certains mouvements
- Réduction de la douleur
- Aide le thérapeute en supportant tous les mouvements actifs ou passifs des épaules durant la rééducation.
- Soulage les tensions au niveau des épaules et des muscles de la partie supérieure des bras durant la rééducation de la main et des activités de la vie quotidienne..

La potence Equibras réduit le poids gravitationnel du bras, de façon à ce que chaque partie fonctionnelle dans les zones des bras et des épaules puisse être utilisée plus efficacement. Le système de suspension sur rail peut être ajusté comme souhaité pour permettre des mouvements dans toutes directions (ou les limiter). En utilisant les butées, le radius du mouvement peut être prédéterminé. Le mouvement est possible à toute hauteur. Le système de suspension est ajustable pour le haut et le bas du bras, et peut être fixé au bras par une sangle simple ou double

Symptômes:

Syndrome PHS des bras ou épaules, polyarthrite chronique, tétraplégie, Sclérose en plaque, Infirmité motrice, etc.

Description de la potence Equibras :

- 1 Châssis en acier tubulaire métallisé et aluminium
- 2 Poignées incluses
- 4 roues Ø 7,5 cm équipées de freins
- 1 jeu de 6 différentes paires de sangles supports de bras
- 1 jeu de filins
- 1 jeu de poids : 6800g au total, poids maximum d'un côté 3400g
- Largeur intérieure de la base 80 cm
- Dimensions hors tout : Largeur 93 cm, Profondeur 85 cm, Hauteur 190 cm
- Poids 30 kg
- Charge maxi 30 kg par côté

3. Assemblage



fig. 1: emballage



fig. 2: déballage

3.1. Etape 1: Assembler les pieds droit et gauche au mat central



fig. 3



fig. 4



**3.2. Etape2:
Faire glisser les supports de poids droit et gauche le long du mat, de haut en bas**



Fig 7

Fig. 6



Fig. 8



3.3 Visser les supports de bras en haut du mat central



fig. 9



fig. 10



fig. 11



fig. 12

3.4 Etape 4:
La poignée courbe doit être vissée sur le mat

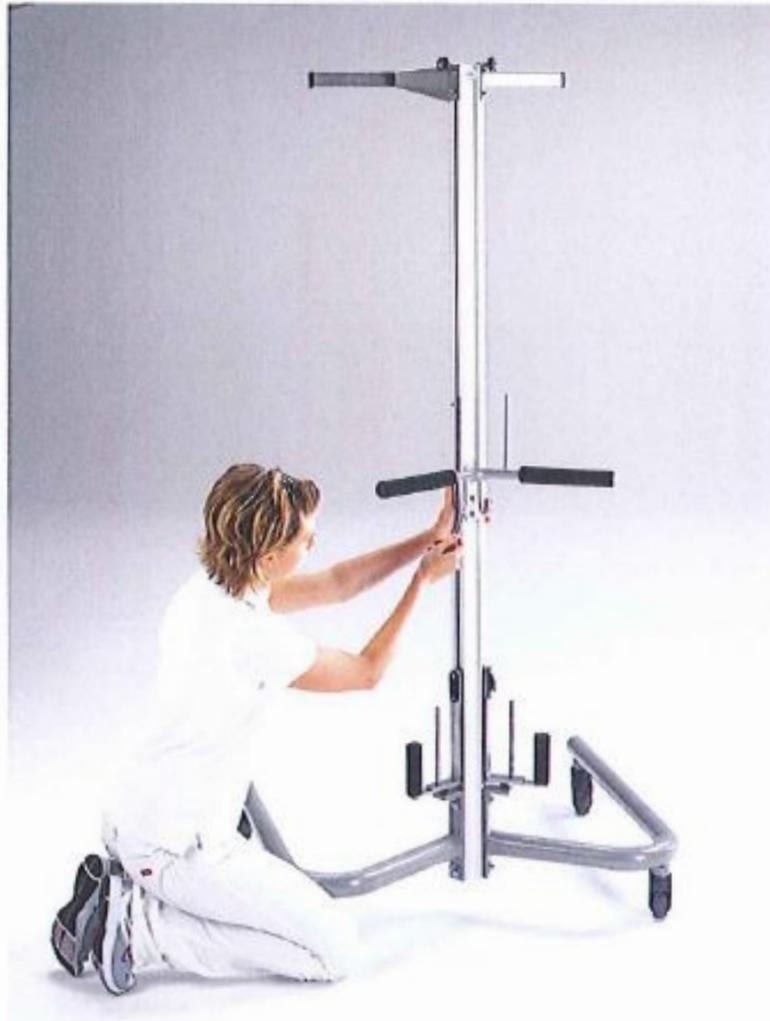


fig. 13



fig. 14

3.5 Etape 5:
Les bras de suspension droits et gauche s'installent et se fixent sur les supports de bras

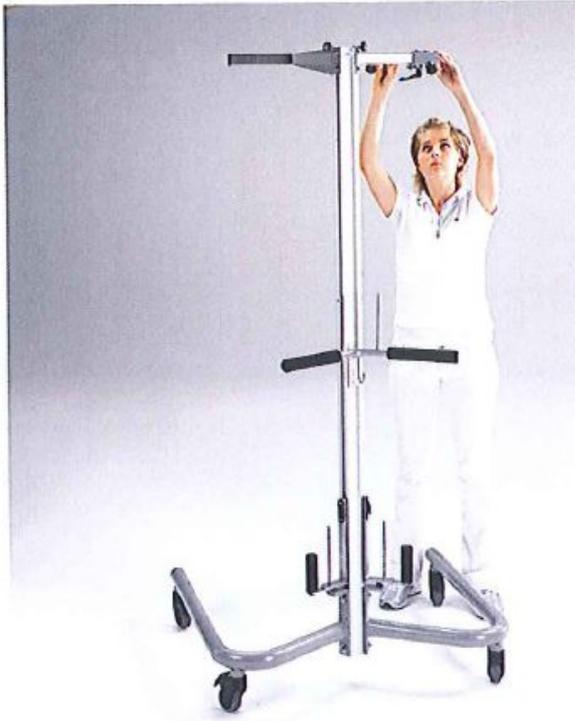


fig. 15

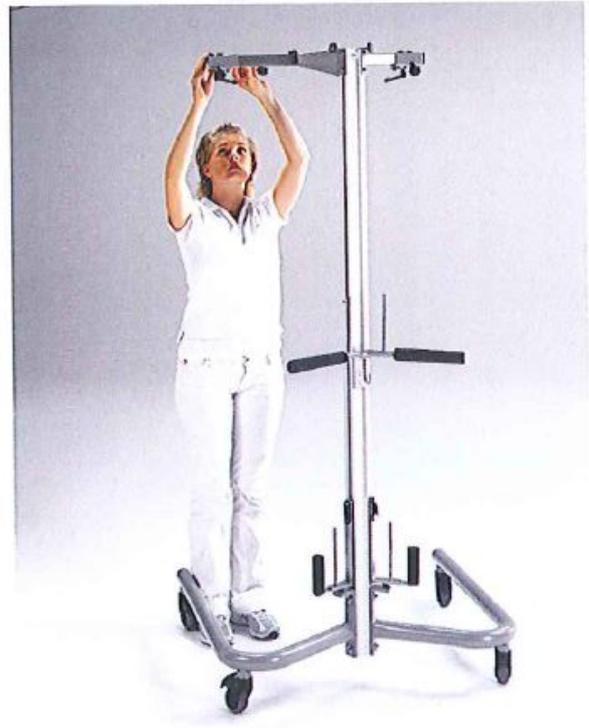


fig. 16

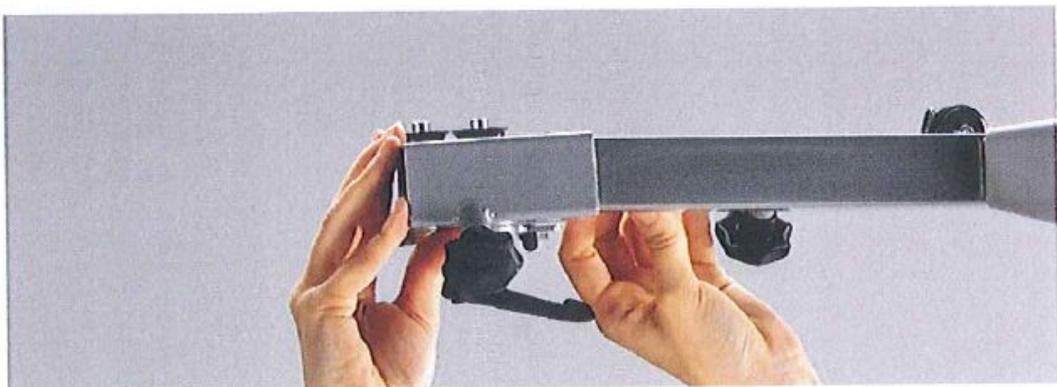


fig. 17

La largeur des épaules se règle avec les bras.

**3.6 Etape 6:
Supports des poids**



fig. 18

**3.7 Etape 7:
Crochet pour suspendre les sangles non utilisées.**



fig. 19

A partir de là la potence est assemblée.



fig. 20

3.8 Etape 8: Installation des filins à droite et à gauche

a.) enfilez le bout du filin dans la poulie guide

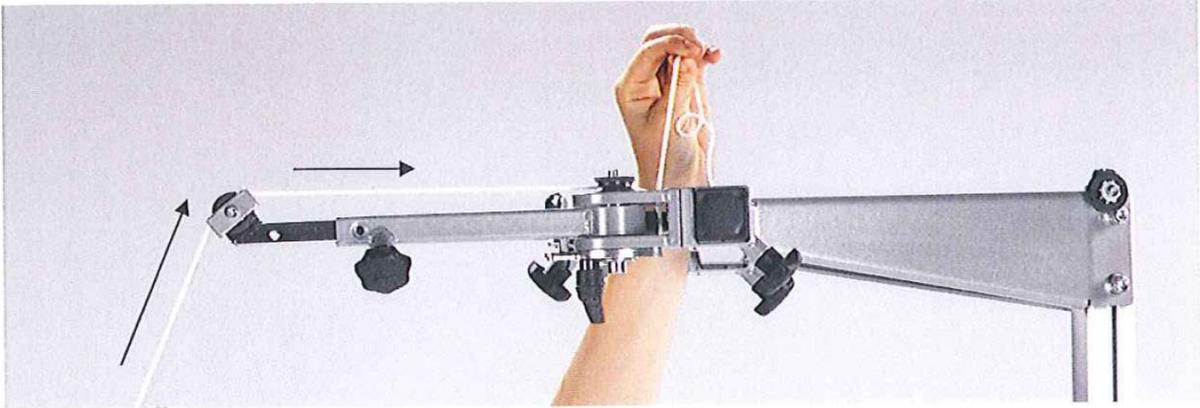


fig. 21

b.) Enfilez le filin entre les 2 poulies guides sur le dessus.

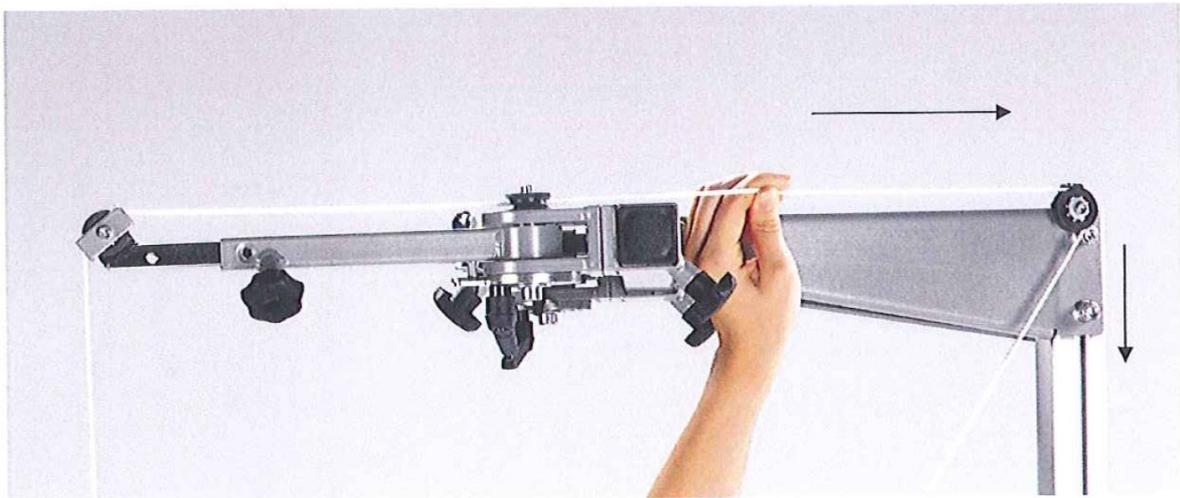


fig. 22

c.) et via la poulie guide arrière vers le bas sur le support de poids

Le serre file noir permet le réglage de la longueur requise du filin.
Attention: le filin doit être rigoureusement coincé à ce point .
Voir les instructions de sécurité !!

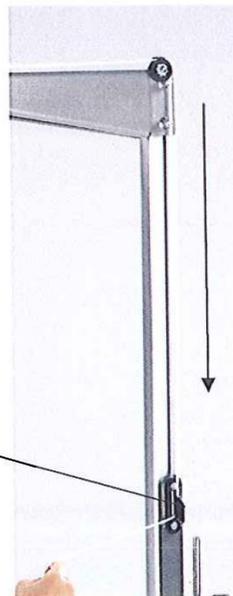


fig. 23

3.9 Etape 9 :

Fixer les paires de sangles support de bras à l'avant et l'arrière des barres métalliques prévues à cet effet. Au besoin, il sera possible de n'utiliser qu'une seule sangle, fixée directement sur le mousqueton au bas du câble



Fig. 24



fig. 25

4. Instructions d'utilisation

- 2.1 Un maximum de 3,4 kg peut être fixé à chaque extrémité des supports de bras. Un jeu de poids contient 2x 1000g, 2x 500g, 4x100g
- 2.2 Les poids non utilisés peuvent être installés sur leur support spécifique installé sur le mat, à hauteur de tête.
- 2.3 Ajuster la largeur d'épaules
Réglage en largeur possible des supports de bras. Lorsque l'écartement est à son maximum, une butée de sécurité prévient tout accident. Si l'on veut réduire l'écartement, cette butée ne bloque pas les supports en position écartée. Il faut alors utiliser la noix de serrage pour bloquer les bras.
- 2.4 Ajuster l'angle vertical du support de bras.
Cet angle peut être ajusté entre +20° et -20° en utilisant la noix de serrage



fig. 26



fig. 27

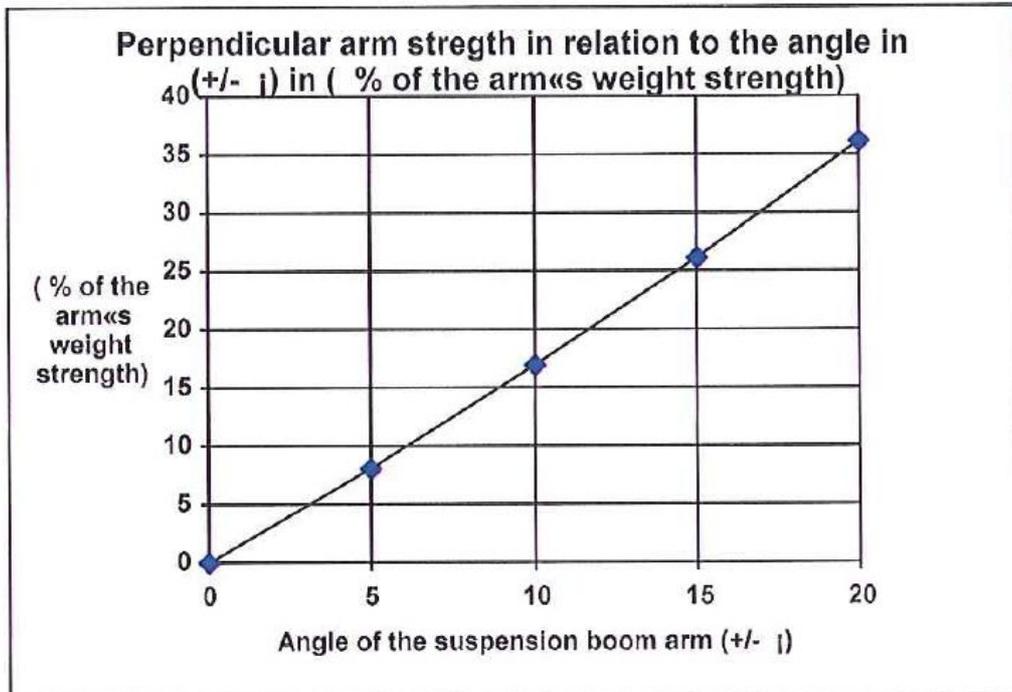


fig. 28

Exemple :

Pour un bras dont la force de gravité est d'environ 50N (ce qui correspond à un poids de 5 kg) et positionné à un angle de -10 degrés sur la suspension côté droit, le contrepoids nécessaire (poids d'équilibre) est de $50N \times 17\% = 8.5N$

Le bras sera alors soutenu intégralement par son contrepoids, en regard du centre de gravité de 8.5N.

- 4.5 Ajuster le rayon du mouvement (amplitude horizontale) :
Ce rayon est ajusté en bloquant les noix de serrage aux emplacements souhaités.
- 4.6 Ajuster la course du bras
Si le bras de réglage est en position maximum (la plus longue), une butée de sécurité prévient tout accident.

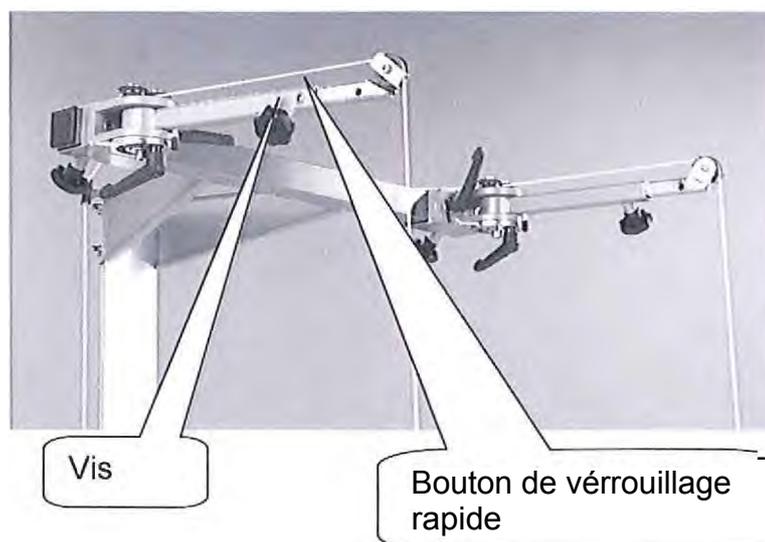


fig. 29

4.7 Utiliser les sangles de support de bras

Un jeu de sangles support de bras consiste en 12 articles :

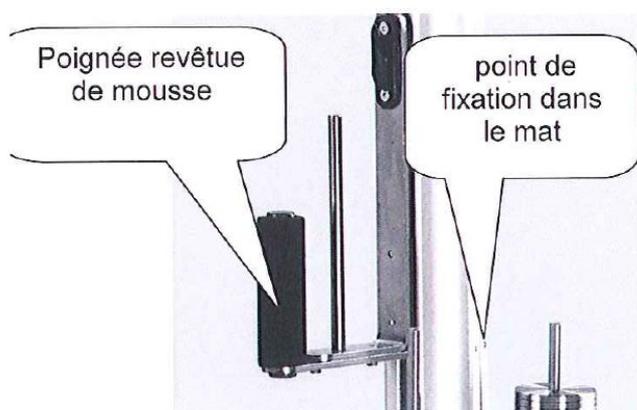
- 2 sangles de taille 1 (les plus petites)
- 2 sangles de taille 2
- 2 sangles de taille 3
- 2 sangles de taille 4
- 2 sangles de taille 5 (les plus grandes)
- 1 sangle côté gauche taille 6
- 1 sangle côté droit taille 6

Les sangles sont fixées à l'avant et à l'arrière de chaque tige support à l'aide de 2 mousquetons.

- Au besoin, il est possible de n'utiliser qu'une sangle unique, en la fixant au mousqueton situé sous le filin.

Avec les plus grandes sangles (taille 6), le pouce de la main gauche ou droite est inséré dans un trou approprié sur cette sangle.

4.8. Le support de poids coulissant peut être fixé



au milieu du mat il y a un blocage pour le support de poids glissant.

utilité:

* procédé très confortable quant à la manipulation des poids.

* permet de soulager le patient de 100% du poids de son bras.

fig. 30

Déblocage du verrou des contrepoids: Tenir fermement la poignée revêtue de mousse et la retirer du mat : — déblocage.

ATTENTION : lorsque que le support de poids est débloqué, le maintenir avec les 2 mains! Ceci pour prévenir une chute non intentionnelle et une traction soudaine.

Blocage du verrou des contre poids : tenir fermement la poignée en fonction des points dans le mat, appuyer le support de poids dans le verrou jusqu'à ce que le système de sécurité soit bien enclenché. **ATTENTION** vérifier la fixation du verrou pour éviter tout mouvement douloureux du bras du patient.

4.9. Les roues munies de freins

La potence Equibras comprend 4 roues, de diamètre 0 75 mm, chacune équipée d'un frein.



fig. 31

4.10. Synchronisateur pour potence Equi'bras



fig.32



fig.33

Fixer les supports de poids coulissants sur leur point de fixation dans le mât. Glisser le synchronisateur par-dessus les supports de poids coulissants.



fig. 34



fig. 35

Utilisez le poids de 500 g pour les 2 cotés droit et gauche- et fixer les poids sur la tige support verticale avec la clé hexagonale fournie.



ATTENTION :

Tester régulièrement la fixation des poids sur le synchronisateur !

On peut poser des poids supplémentaires sur le synchronisateur.

Matériau : aluminium 8 mm

fig. 36

Précautions d'utilisation

- ▶ Ne déplacer la potence Equibras qu'une fois les freins libérés 1
- ▶ Les obstacles tels que les marches ou les sols bosselés doivent être abordés avec de grandes précautions. Sinon la potence Equibras pourrait facilement de renverser!
- ▶ Les réglages sur le patient doivent toujours être effectués freins bloqués. Sinon la potence Equibras pourrait facilement se mettre à rouler !
- ▶ Si vous repérez des vis desserrées, des connexions de pièces instables, ou d'autres défauts, l'utilisation de la potence Equibras doit immédiatement être stoppée. Un danger pourrait être réel pour le patient !
- ▶ L'utilisation de la potence avec un filin défectueux est interdite.
- ▶ Les capuchons de protection à l'extrémité de chaque barre ne doivent absolument pas être retirés. Sinon, un danger pour les yeux serait créé!
- ▶ Les réglages pour une utilisation par le patient doivent seulement être effectués quand les contrepoids coulissants sont en position bloquée.
- ▶ Equi'bras est conçu uniquement pour une utilisation thérapeutique, et doit être uniquement utilisée en présence de thérapeutes. La capacité technique de soulager le poids est effective uniquement sur les bras. Contre poids maximum = 3400g par coté!!
- ▶ déblocage du support de contre poids : lorsque le support de contre poids est retiré, le maintenir avec les 2 mains pour éviter une traction soudaine par la chute du support de contrepoids.
- ▶ Blocage du support de contre poids : vérifier la fixation du verrou pour éviter tout mouvement douloureux du bras du patient.
- ▶ Filins : Le serre file noir permet le réglage de la longueur requise du filin. Attention: le filin doit être rigoureusement coincé à ce point .

Procédures de sécurité

Pour garantir l'utilisation de la potence en toute sécurité, les points suivants doivent être vérifiés toutes les 8 à 12 semaines, selon l'intensité de l'utilisation :

- ▶ Les roues sont bien fixées et les freins fonctionnent correctement
- ▶ La connexion entre la base roulante et le mât central est stable et sûre.
- ▶ Les poignées de poussée sont stables et correctement vissées

- ▶ Le câble de support des contrepoids n'est pas endommagé.
- ▶ Le noeud de sécurité à la fin de chaque câble est correctement noué.
- ▶ Les capuchons de protection couvrent bien l'extrémité des barres supportant les sangles de bras et des barres servant de supports de poids. En cas contraire, il existe un réel danger pour les yeux.

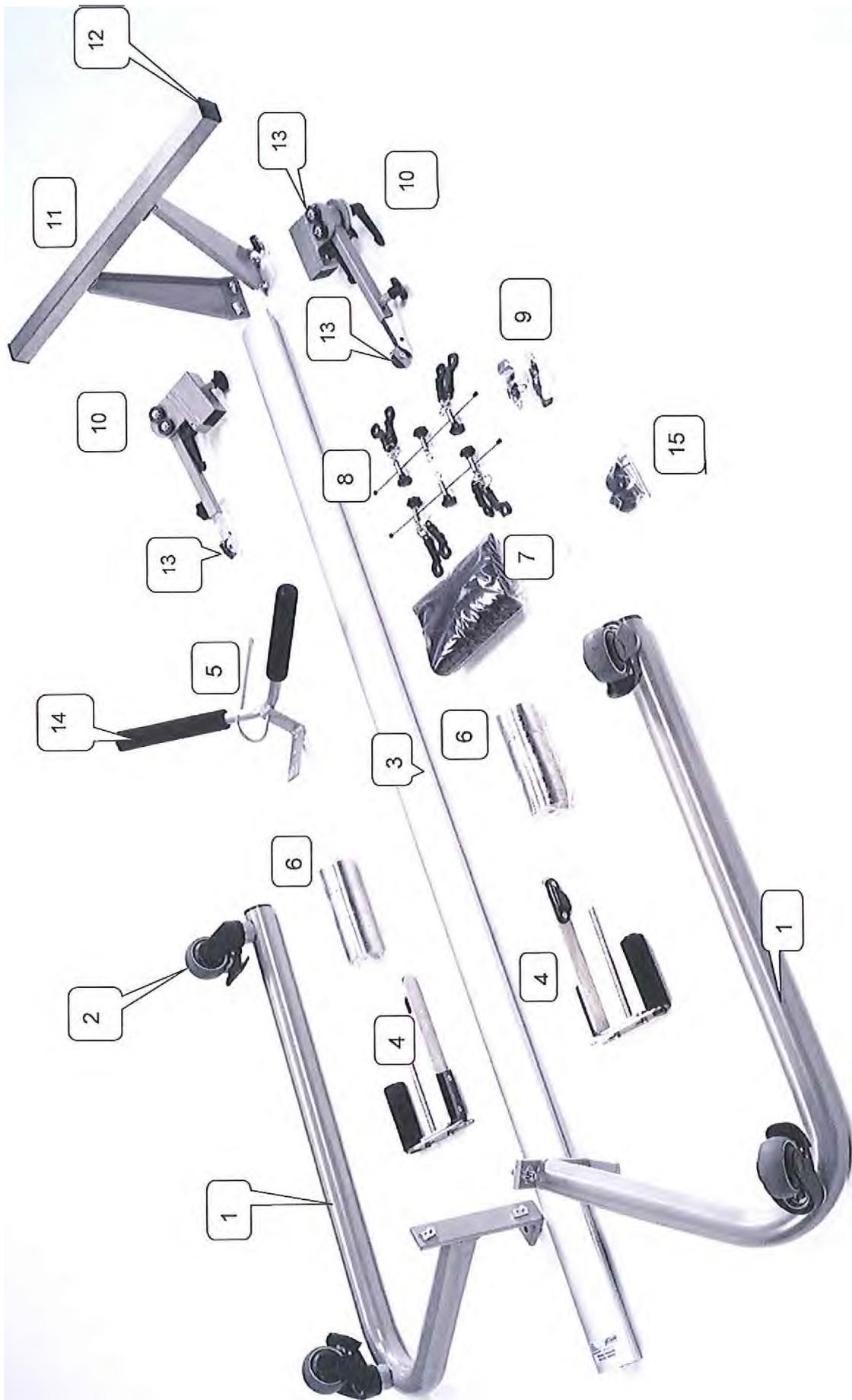
Pièces de remplacement

Sur devis : 04 72 24 08 99 - cree@cree.fr

Autres produits du catalogue CREE sur le site www.cree.fr

7. Nom des composants

(1) pieds	Art-Nr. 58060-B01
(2) roues blocables 0 75 mm	Art-Nr. 58060-06
(3) Mat	Art-Nr. 58060-10
(4) Support de poids	Art-Nr. 58060-B06
(5) Poignée courbe	Art-Nr. 58060-B05
(6) Jeu de poids	Art-Nr. 58060-72
(7) Sangles de support (6 paires= 1 jeu)	Art-Nr. 58 36 00
(8) Barre de support de sangles (Paire) Y compris . 2 mousquetons,	Art-Nr. 58 38 10
(9) Jeu de filins	Art-Nr. 58 38 52
(10) Système de suspension droit et gauche	Art-Nr. 58060-B02
(11) Partie haute	Art-Nr. 58060-B04
(12) Tube de la partie haute	Art-Nr. 58060-42
(13) Guide poulie	Art-Nr. 58060-73
(14) Poignées support revêtues de mousse	Art-Nr. 58060-36
(15) Jeu de vis d'assemblage	Art-Nr. 58060-71
Nouveau : synchronisateur	Art —Nr.58650-01



Spécifications techniques

Nom : Potence de suspension Equi'bras.

La potence de suspension est conçue pour supporter et améliorer la fonctionnalité des bras et épaules des patients. Elle est prioritairement utilisée durant la thérapie d'exercices d'entraînement.

Référence : 03048

Matériaux : Tubes d'acier soudés
Profilé aluminium
Différents composants en plastique

Traitement de surface : revêtu epoxy argent

Charge max : 60 kg répartis également

Dimensions : hauteur 1900 mm, profondeur 850 mm, largeur 930 mm

Poids : 30 kg

Température d'utilisation : 5-45°

Humidité d'air : 5-85% (non condensée)

Garantie : 2 ans

Fabrication : Allemande (Nitzbon)

Service d'assistance en ligne

FRANCE

CREE :

0 899 493 251

Service 0,60€/min
+ prix appel



Développer l'espace de liberté