

Cadre à piquerJuki

Manuel de montage et d'utilisation

Contenu

INSTRUCTIONS DE SECURITE ET INFORMATIONS

DE GARANTIE..... 2

Liste de pièces

Contenu de la Boîte 1..... 3

Contenu de la Boîte 2..... 4

Contenu de la Boîte 3..... 4

Contenu de la Boîte 4..... 4

MONTAGE DU CADRE

Étape 1: Montage de l'attache angulaire 5

Étape 2: Table pour les extrémités du cadre..... 6

Table berceauaux extrémités du cadre 7

Étape 3: Surface de la table..... 7

Surface de la table berceau 8

Étape 4: Montage des rails 9

Montage des rails du berceau 10

Préparation de la machine à coudre

Étape 5: Plaque amortissante et roues 11

Étape 6: Points de couture..... 12

Étape 7: Poignées frontales..... 12

Étape 8: LCD 13

Étape 9: Encodeurs 13

Étape 10: Placement de la machine à coudre .. 14

Étape 11: Comment ajuster le chariot et les rails... 16

Étape 12: Manivelle 16

Piquage

Conceptde piquage rapide du tissu:..... 17

Présentation des tissus: 17

Tissus principaux..... 18

Comment procéder avec les tissus principaux: ... 18

Installation des couches de tissu sur les rails..... 19

Étape 1: Piquage supérieur 19

Étape 2: Piquage arrière..... 19

Étape 3: Bourre..... 19

Étape 4: Piquage du tissu sur le rail de travail... 20

Piquage arrière..... 20

Bourre 20

Piquage supérieur 20

Pincés élastiques..... 21

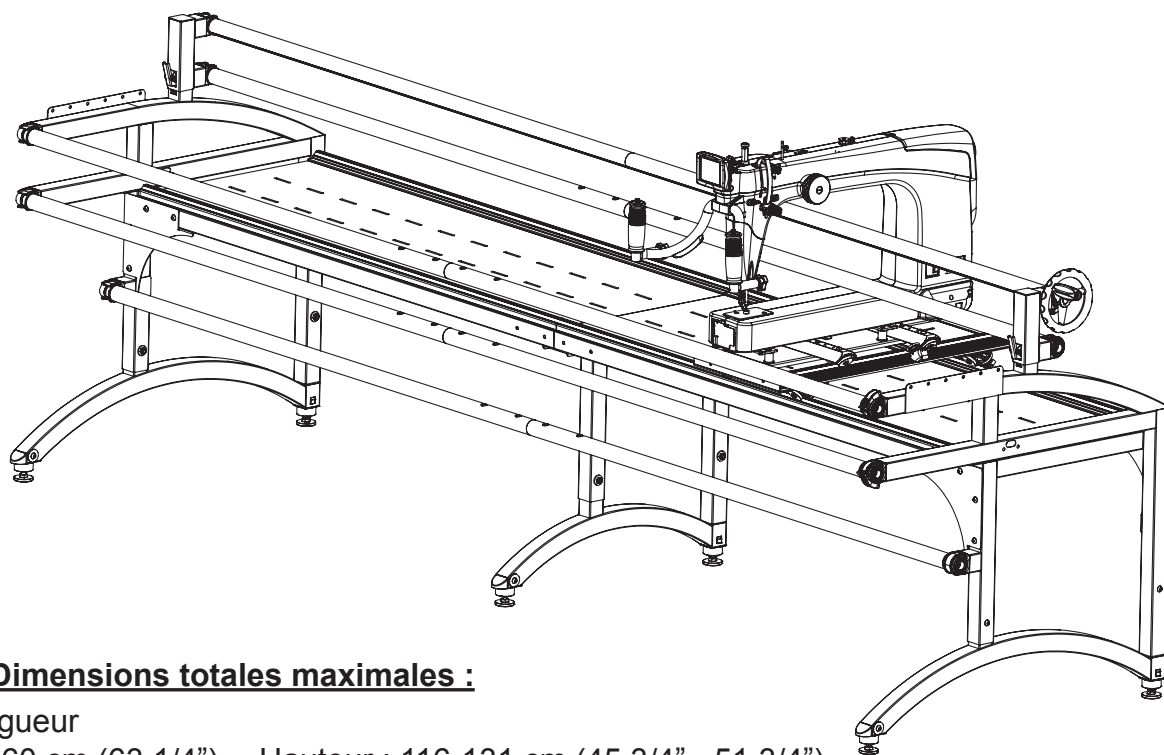
Roulement du tissu..... 21

Laser Juki 22

Ajustement des pieds : 22

Réglage de la poignée Juki 23

Dépannage et conseils 23



Dimensions totales maximales :

Longueur

Berceau : 160 cm (63 1/4") Hauteur : 116-131 cm (45 3/4" - 51 3/4")

Poteaux : 326 cm (128 1/4") Largeur : 107 cm (42")

Droits d'auteur Janvier 2015

VERSION 9,5

INSTRUCTIONS DE SECURITE ET INFORMATIONS DE GARANTIE

Lisez toutes les instructions avant utilisation.

Lors de l'utilisation de cette machine, il faut prendre en considération les précautions de sécurité de base, y compris ce qui suit :

DANGER - Pour réduire le risque de choc électrique :

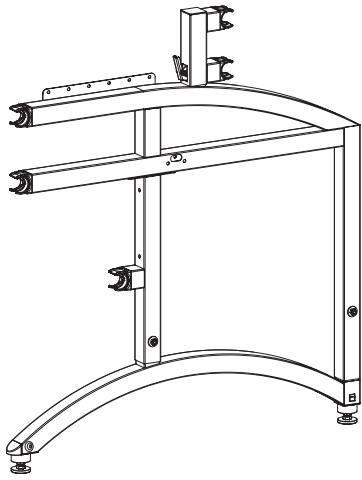
- Une machine de piquage ne doit jamais être laissée sans surveillance lorsqu'elle reste branchée. Il faut toujours débrancher la machine de la prise électrique immédiatement après l'usage et avant le nettoyage.

AVERTISSEMENT -

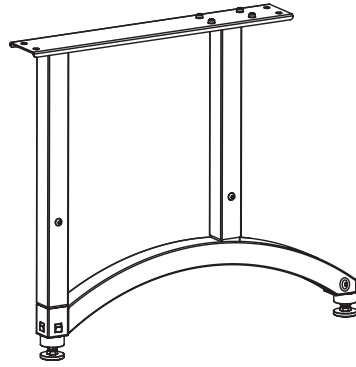
- Ne jamais utiliser ce système si le cordon ou la fiche est endommagée, s'il ne fonctionne pas correctement, si celui-ci est tombé ou est endommagé. Retourner le système au revendeur agréé le plus proche pour le réparer ou l'ajuster.
- Ne pas approcher les doigts des parties mobiles.
- Pour débrancher, il faut toujours tourner le bouton d'alimentation à la position d'arrêt avant de débrancher les câbles.
- Garder l'appareil et le cadre hors l'accumulation de peluches, poussières et morceaux de tissu.
- Ne pas débrancher en tirant par le cordon. Pour débrancher, tenir la fiche et non le cordon.
- Pour réduire les risques de blessures, l'assemblage du cadre doit être effectué par deux personnes.

Liste de pièces

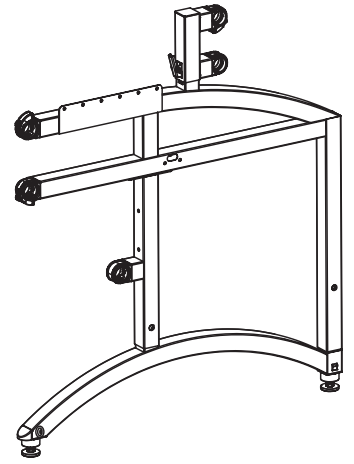
Contenu de la Boîte 1



Extrémité gauche du cadre (1)

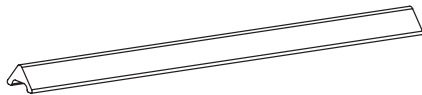


Pied central (1)



Extrémité droite du cadre (1)

Boîte de matériel (À l'intérieur de la boîte1)



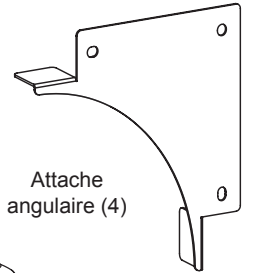
Support de course
avec un coupleur (2)



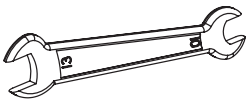
Pince élastique (4)



Agrafe
élastique (4)



Attache
angulaire (4)



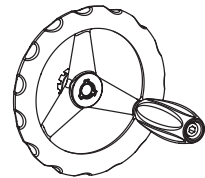
Clé 13 mm et
10 mm (1)



Outil à tissu
rapide (1)



Rondelle M10 (1)



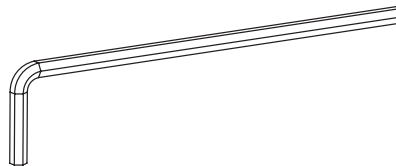
Manivelle (1)



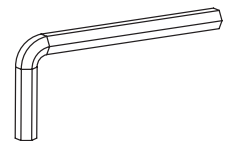
Clé Allen 2 mm (1)



Clé Allen 3 mm (1)



Clé Allen 4 mm (1)



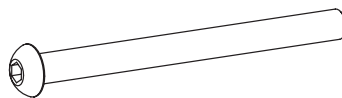
Clé Allen 5 mm (1)



Vis à tête fraisée étroite
M8 x 16 mm (30)



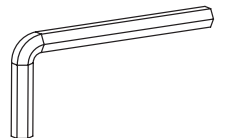
Boulons de connecteurs
M6 x 15 mm (16)



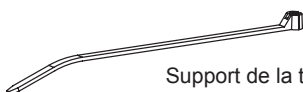
Vis à tête fraisée étroite
M10 x 120 mm (1)



Vis de pression
M6 x 10 mm (8)



Clé Allen 6 mm (1)



Support de la tige (2)

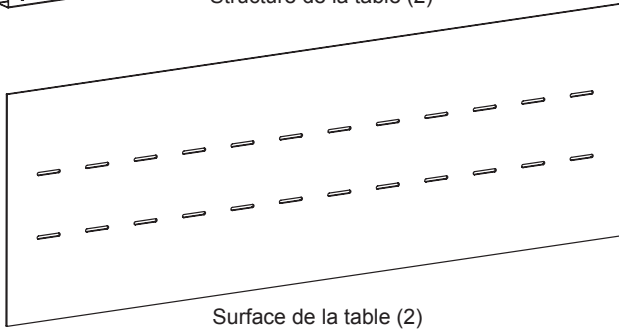
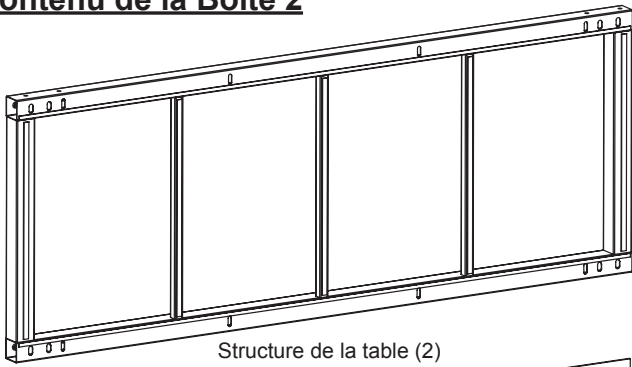


Tige autobloquante (2)

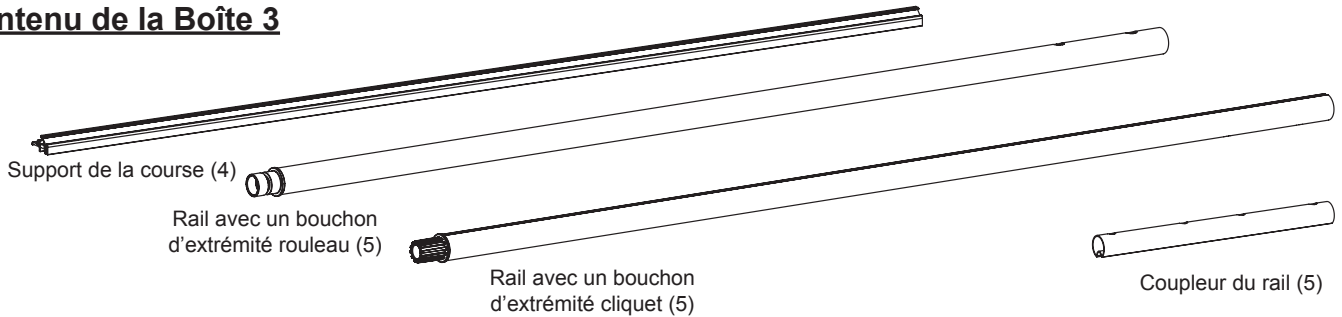


Tubes à tissu rapide (4)

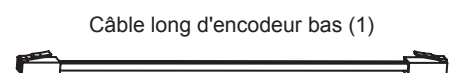
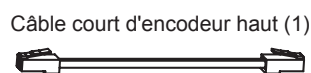
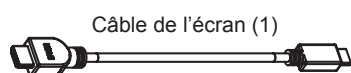
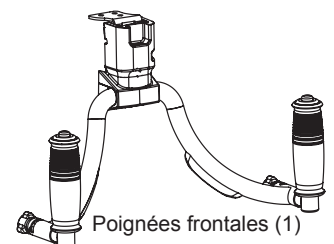
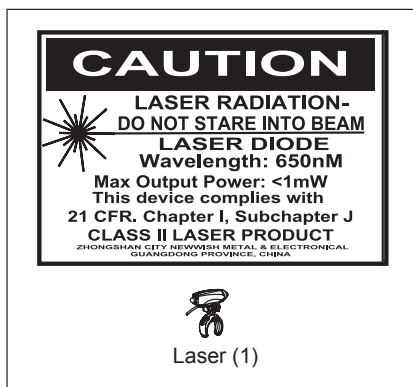
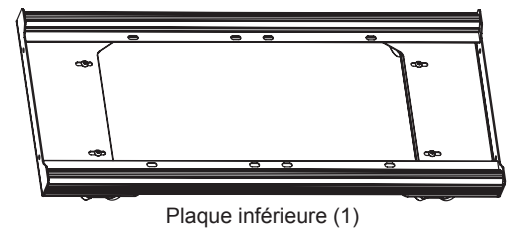
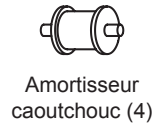
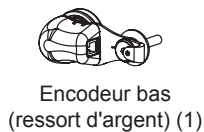
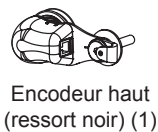
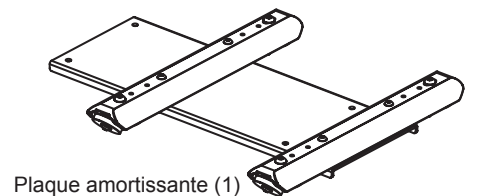
Contenu de la Boîte 2



Contenu de la Boîte 3



Contenu de la Boîte 4



MONTAGE DU CADRE

Étape 1: Montage de l'attache angulaire

Pièces nécessaires :

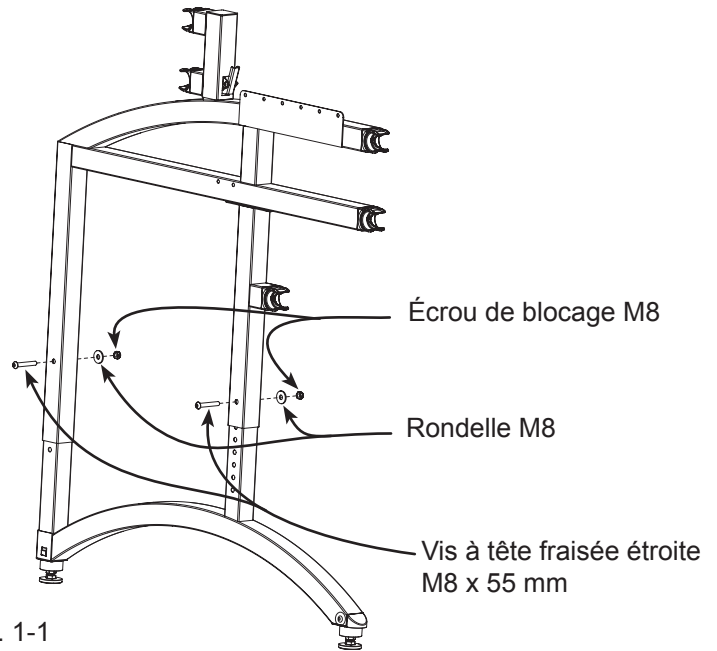
- 1 - Extrémité gauche du cadre
- 1 - Extrémité droite du cadre
- 1 - Pied central
- 4 - Attache angulaire
- 8 - Vis à tête fraisée étroite M8 x 16 mm

Outils nécessaires :

- Clé Allen 4 mm
- Clé Allen 5 mm
- Clé 13 mm et 10 mm

Hauteur de latable à tissu

- Trou supérieur : 101 cm (40")
- 6e Trou : 99 cm (39")
- 5e Trou : 97 cm (38")
- 4e Trou : 94 cm (37")
- 3e Trou : 91 cm (36")
- 2e Trou : 89 cm (35")
- 1er Trou : 86 cm (34")



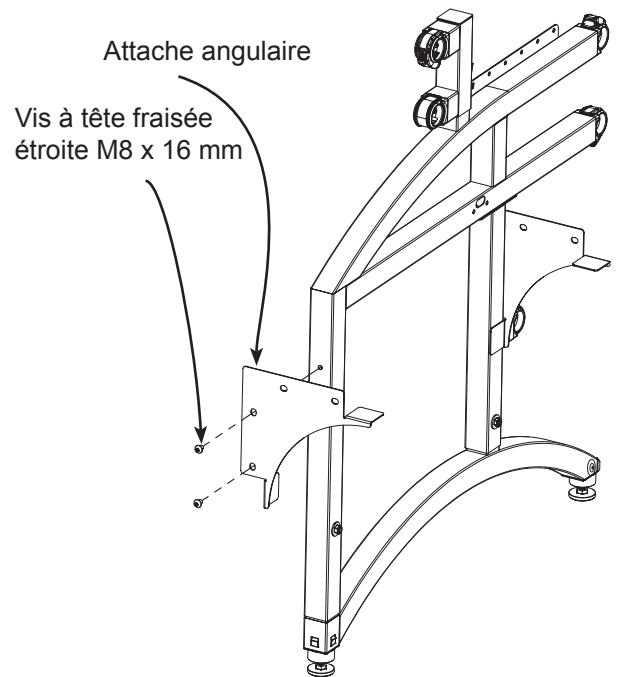
1-1: Commencez en ajustant la hauteur des pieds sur les extrémités gauche et droite du cadre.

Attention: Sur la base de la hauteur du tissu, déterminez la hauteur la plus confortable pendant le piquage. Au début, nous recommandons de commencer par le 4e trou pour les personnes d'une taille comprise entre 1,62 m (5' 3") et 1,72 m (5' 6"). Si vous êtes plus grand, vous pouvez utiliser un trou supérieur. Si vous êtes plus petit, vous pouvez utiliser un trou inférieur.

1-2: Retirez le matériel des extrémités du cadre indiqué sur la figure 1-1 à l'aide de la clé Allen 4 mm et la clé 13 mm et 10 mm fournies. Maintenant, ajustez les pieds à la hauteur que vous avez déterminée à l'aide de la hauteur du tissu. Refixez le matériel plus solidement, mais, ne pas serrer trop l'écrou de blocage car, il est possible de déformer les pieds s'ils sont trop serrés.

1-3: Réglez la hauteur du pied central en le mettant au même trou que les pieds des extrémités du cadre. Les trous dans le pied central ne seront pas visibles comme les trous sur les extrémités du cadre. Il sera nécessaire de prendre en compte la position du trou quand vous faites glisser la partie supérieure du pied à partir du trou intérieur vers le trou supérieur pour vous assurer que le pied central est à la même hauteur que les extrémités du cadre.

1-4: Ensuite, fixez les attaches angulaires aux extrémités du cadre comme indiqué sur la figure 1-2. Utilisez la clé Allen de 5 mm pour serrer les vis à tête fraisée étroite M8 x 16 mm, en insérant l'extrémité courte de la clé Allen dans la vis, et tournez en tenant l'extrémité longue de la clé Allen. Cela vous aidera à serrer suffisamment les vis en utilisant moins d'effort par rapport à la tenue de la clé par son extrémité la plus courte.



Étape 2: Table pour les extrémités du cadre

Pièces nécessaires :

- 1 - Extrémité gauche du cadre
- 1 - Extrémité droite du cadre
- 1 - Pied central
- 2 - Structure de la table
- 12 - Vis à tête fraisée étroite M8 x 16 mm

Outils nécessaires :

- Clé Allen 5 mm

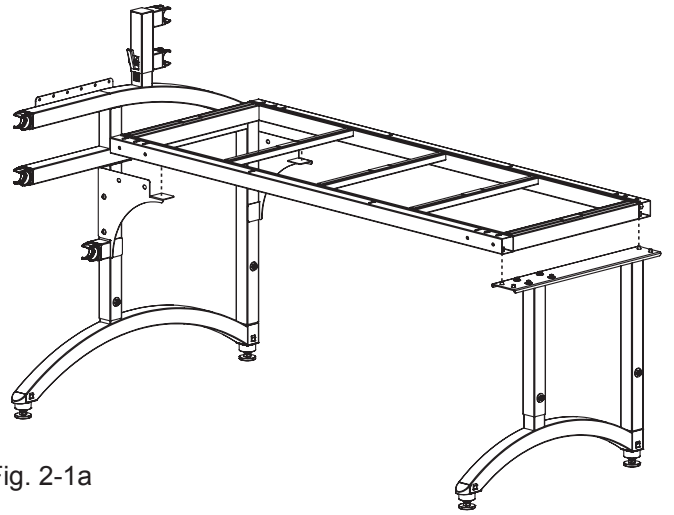


Fig. 2-1a

2-1: Mettez la structure de table sur les supports et pieds centraux comme indiqué à la Fig. 2-1a. Il est conseillé qu'une deuxième personne tienne une extrémité pour maintenir la stabilité. Fixez la structure de table aux bords du cadre à l'aide des vis M8 x 16 mm SBHCS et de la clé Allen 5 mm (Fig. 2-2a et Fig. 2-2b).

2-2: Utilisez la clé Allen 5 mm pour fixer les pieds centraux au milieu du cadre à l'aide des vis M8 x 16 mm SBHCS (Fig. 2-2c).

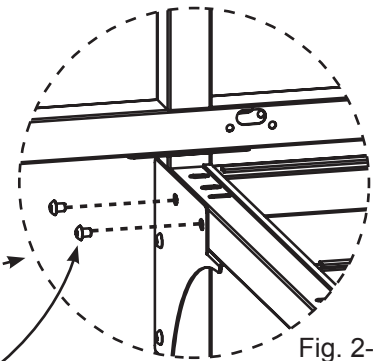


Fig. 2-2b

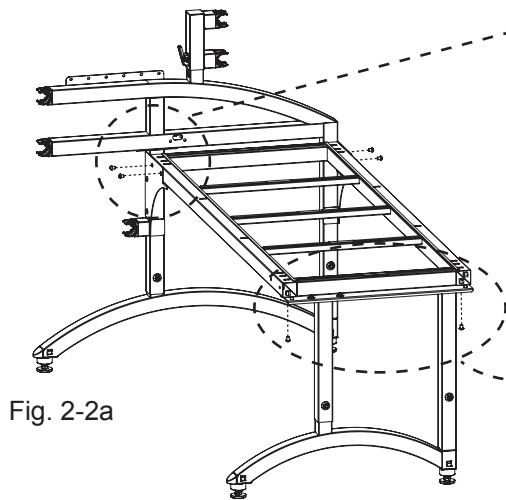


Fig. 2-2a

Vis à tête fraisée
étroite M8 x 16 mm

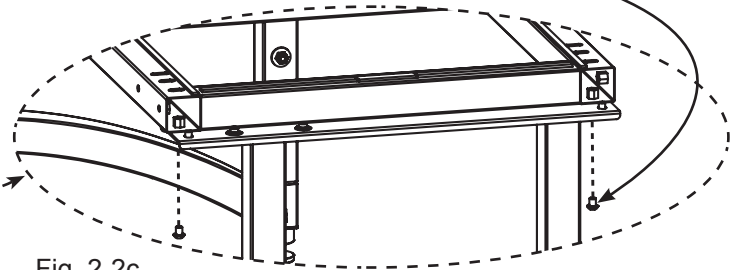


Fig. 2-2c

2-3: Répétez l'étape 2-1 et 2-2 pour le côté droit de la table.

Remarque: Serrez un peu chaque vis à la fois, en alternant les vis. Lorsque toutes les vis sont bien serrées, les surfaces du haut des deux structures de la table doivent être les mêmes de chaque côté.

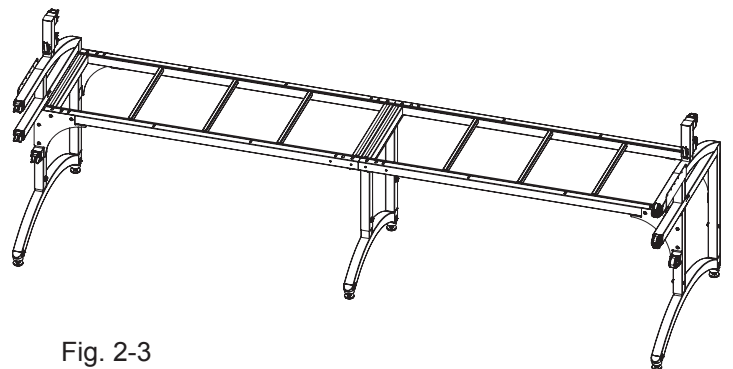


Fig. 2-3

Remarque: Effectuez les étapes concernant le berceau lorsque la taille du cadre correspond à la taille du berceau.

Table berceau aux extrémités du cadre

Pièces nécessaires :

- 1 - Extrémité gauche du cadre
- 1 - Extrémité droite du cadre
- 1 - Structure de la table
- 8 - Vis à tête fraisée étroite M8 x 16 mm

Outils nécessaires :

Clé Allen 5 mm

2-1-C: Fixez la structure de table de deux côtés, sur les bords du cadre, à l'aide des vis M8 x 16 mm SBHCS et de la clé Allen 5 mm (Fig. 2-4a et 2-4b).

2-2-C: Répétez l'opération pour l'extrémité droite de cadre (Fig. 2-5).

Étape 3: Surface de la table

Pièces nécessaires :

- 2 - Surface de la table
- 4 - 10 pieds en plastique de la course
- 4 - Support de la course
- 2 - Coupleur du support de la course
- 8 - Vis de pression M6 x 10 mm
- 16 - Boulons de connecteurs M6 x 15 mm

Outils nécessaires :

Clé Allen 3 mm

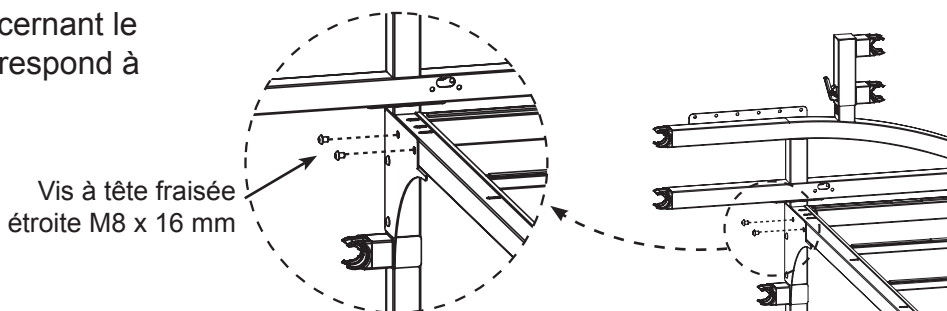


Fig. 2-4a

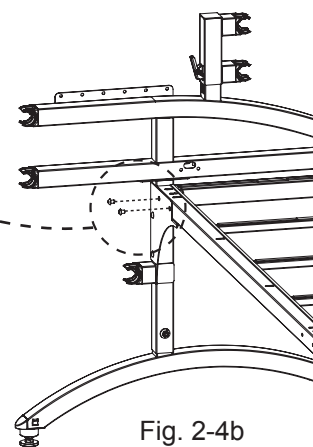


Fig. 2-4b

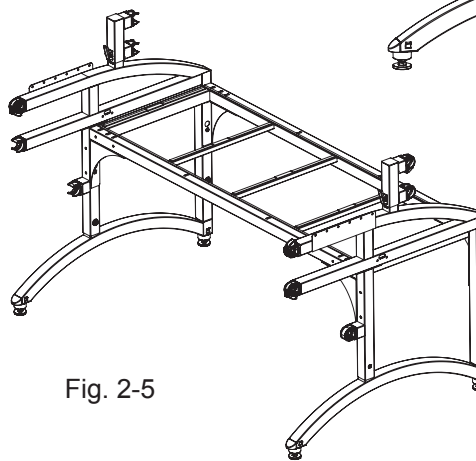


Fig. 2-5

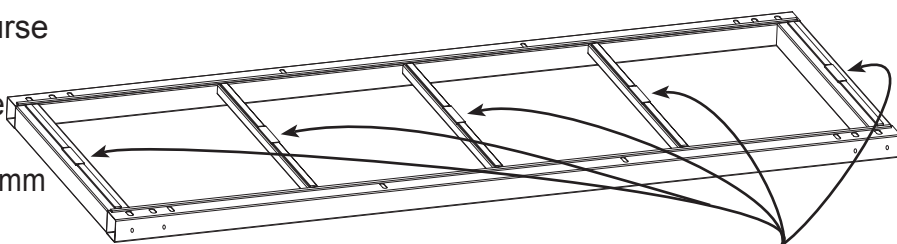


Fig. 3-1

Bande double face

3-1: Avant de placer la surface de la table sur la structure de la table, il faut retirer le soutien de la bande de double face située dans le centre des structures de la table. Voir la fig. 3-1.

3-2: Placez les panneaux de la surface de la table sur la structure de la table. Centrez la surface de la table de sorte qu'il y ait une même quantité de la structure de la table des deux côtés. Voir la fig. 3-2.

3-3: Insérez un coupleur du support de la course dans l'extrémité du support de la course, ainsi, environ la moitié du coupleur est exposé. Voir la fig. 3-3.

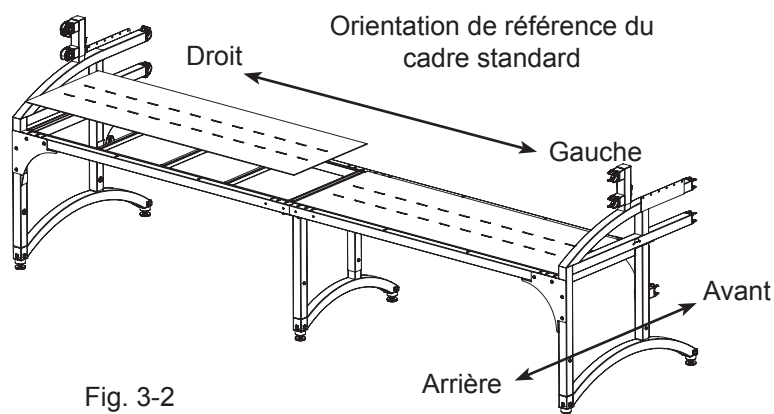
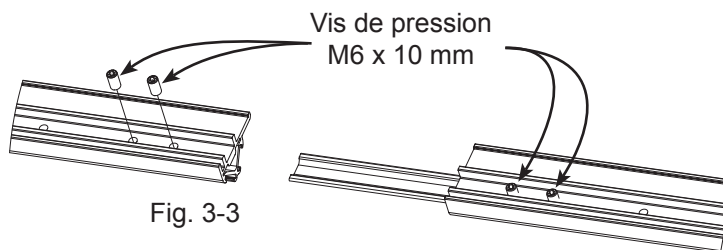
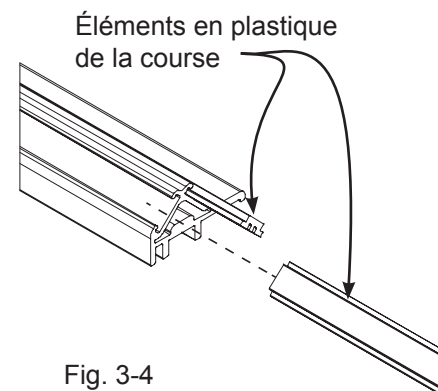


Fig. 3-2

3-4: Fixez le coupleur du support de la course dans le support de la course en utilisant la clé Allen 3 mm et les vis de serrage M6 x 10 mm (2).

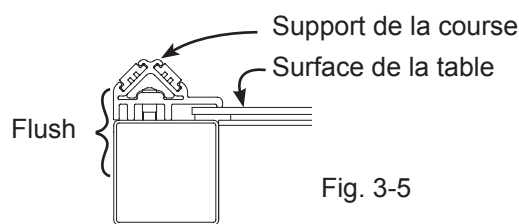


3-5: Insérez l'extrémité exposée du coupleur du support de la course dans l'extrémité du support de la course non utilisée.

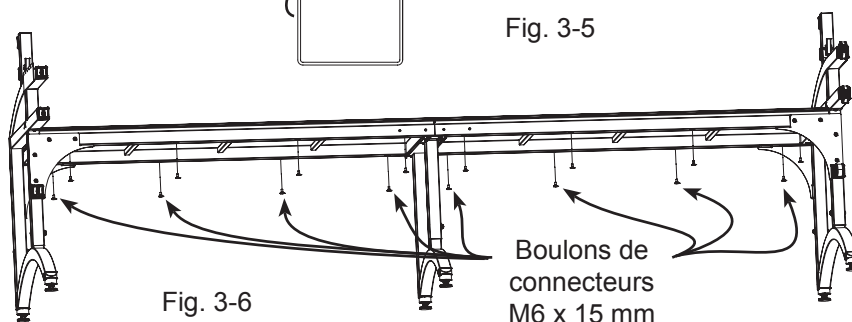


3-6: Fixez le coupleur du support de la course au support de la course en utilisant les vis de serrage M6 x 10 mm (2) et serrez-les à l'aide de la clé Allen 3 mm. Assurez-vous que les surfaces des supports de la course sont alignées l'une à l'autre, et qu'il n'y a pas d'espace entre elles. Procédez avec la partie restante du support comme cela se fait dans les étapes 3-3 à 3-6.

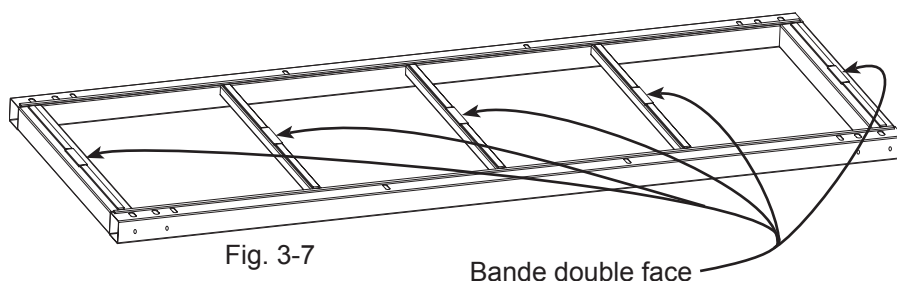
3-7: Insérez un élément de 10 pieds en plastique de la course dans chacune des fentes de la course dans chacun des supports de la course. (Installez deux pièces longues de la course dans chaque support installé 6,5 mm (1/4"), comme le montre la fig. 3-4.)



3-8: Alignez (1) le support de rail à l'arrière de la structure de table de sorte qu'ils soient au même niveau (Voir la fig. 3-5). Fixez partiellement les vis (8) M6 x 15 mm du dessous de la structure de table (Voir la fig. 3-6). Après avoir inséré toutes les vis, vérifiez si le rail est en position droite et reste aligné avec la structure de table et serrez toutes les vis.



3-9: Fixez un support de la course à l'avant de la structure de la table, mais cette fois-ci laissez les boulons libres. Il faut ajuster et fixer la largeur de ce support de la course à l'étape 11.



Surface de la table berceau

Pièces nécessaires :

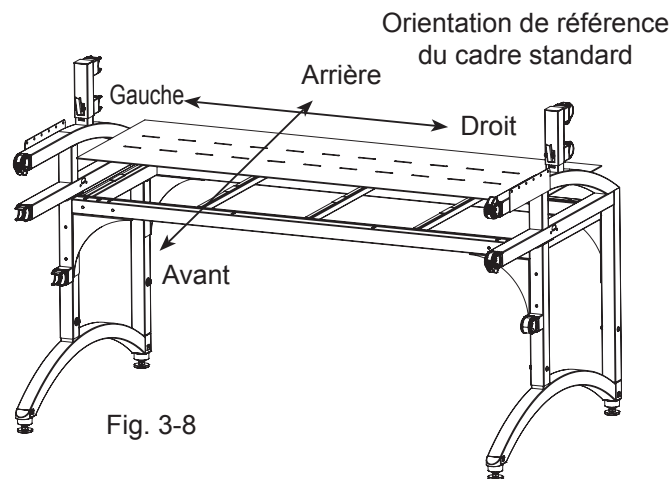
- 1 - Surface de la table
- 4 - 5 pieds en plastique de la course
- 4 - Support de la course
- 8 - Boulons de connecteurs M6 x 15 mm

Outils nécessaires :

- Clé Allen 4 mm

3-1-C: Avant de placer la surface de la table sur la structure de la table, retirez le support de la bande double face située au milieu des structures de table. Voir la fig. 3-7.

3-2-C: Placez les panneaux de la surface de la table sur la structure de la table. Centrez la surface de la table de sorte qu'il y ait une même quantité de la structure de la table des deux côtés.



3-3-C: Insérez un élément de 5 pieds en plastique de la course dans chacune des fentes de la course dans tous les supports de la course. (Installez 2 pièces longues de la course dans chaque support, comme le montre la fig. 3-9.)

Éléments en plastique de la course

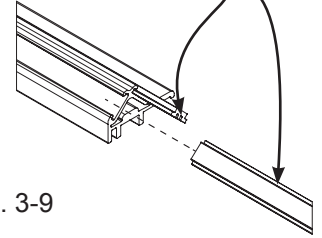


Fig. 3-9

3-4-C: Alignez (1) le support de rail à l'arrière de la structure de table de sorte qu'ils soient au même niveau.

Fixez partiellement les vis (8) M6 x 15 mm du dessous de la structure de table. Après avoir inséré toutes les vis, vérifiez si le rail est en position droite et reste aligné avec la structure de table et serrez toutes les vis (Voir la fig. 3-10).

3-5-C: Fixez un support de la course à l'avant de la structure de la table, mais cette fois-ci laissez les boulons libres (Voir la fig. 3-10). Il faut ajuster et fixer la largeur de ce support de la course à l'étape 11.

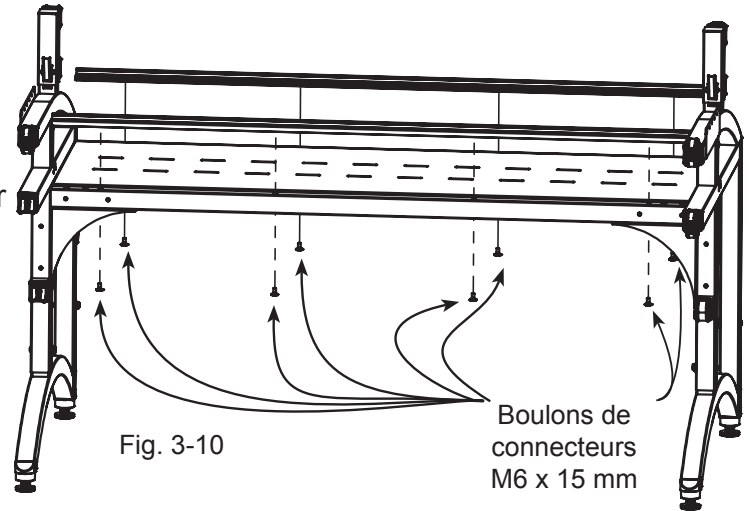


Fig. 3-10

Boulons de connecteurs M6 x 15 mm

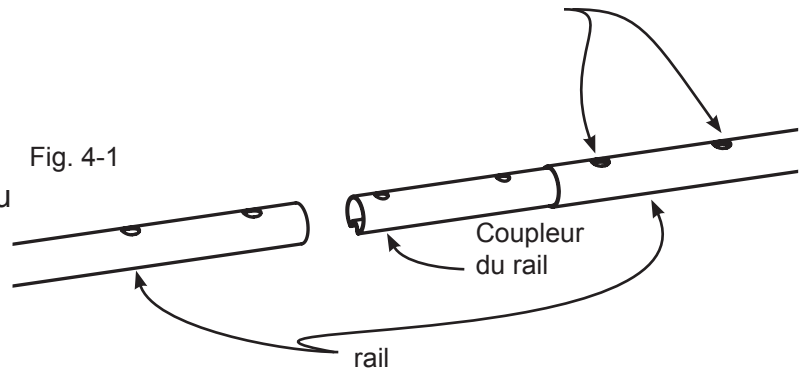
Vis à tête creuse M6 X 15 mm
(Pré-assemblées dans les coupleurs du rail)

Étape 4: Montage des rails

Pièces nécessaires:

- 5 - Rail avec un bouchon d'extrémité cliquet
- 5 - Rail avec un bouchon d'extrémité rouleau
- 5 - Coupleur du rail

Fig. 4-1



Outils nécessaires:

- Clé Allen 3 mm

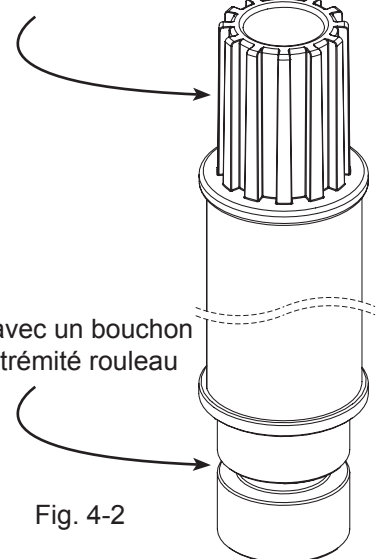
4-1: Faites glisser un coupleur du rail dans un rail avec un bouchon d'extrémité cliquet. Alignez les trous sur le rail avec les trous dans le coupleur du rail. Serrez les vis à tête creuse pré-assemblées M6 x 15 mm (2) à l'aide de la clé Allen 4 mm. (Les emplacements sont indiqués sur la figure 4-1.)

4-2: Maintenant, faites glisser un rail avec un bouchon d'extrémité rouleau dans l'extrémité exposée du coupleur du rail. Alignez les trous, puis serrez les vis à tête creuse à l'aide de la clé Allen 4 mm, comme cela se fait à l'étape 4-1.

4-3: Répétez les étapes 4-1 et 4-2 pour monter les 4 rails restants.

Remarque: Placez les rails assemblés sur le sol en face du cadre à piquer avec les cliquets sur l'extrémité droite. Il faut installer les rails après avoir placé la machine à coudre sur le cadre à piquer à l'étape 10.

Rail avec un bouchon d'extrémité cliquet



Rail avec un bouchon d'extrémité rouleau

Fig. 4-2

Montage des rails du berceau

Pièces nécessaires:

- 5 - Rail avec un bouchon d'extrémité cliquet
- 5 - Rail avec un bouchon d'extrémité rouleau

Outils nécessaires:

- Clé Allen 6 mm

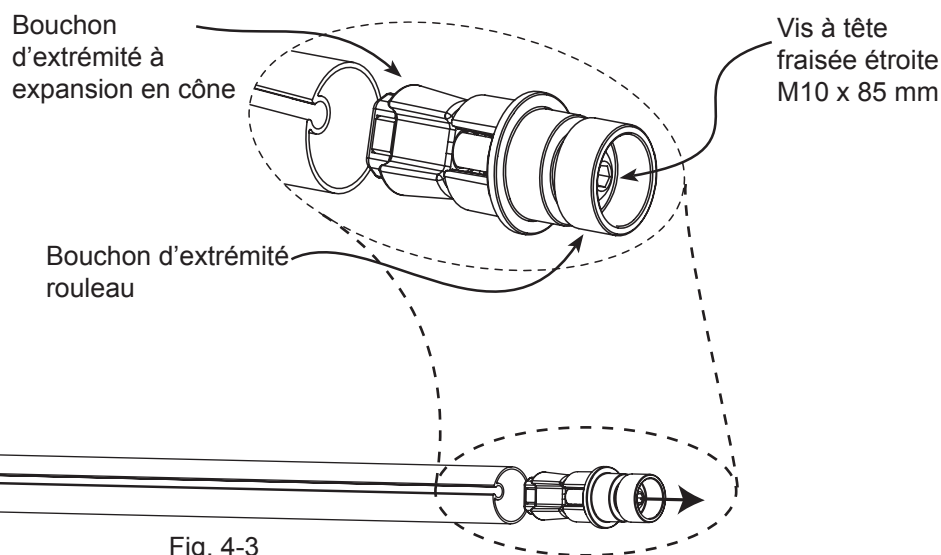


Fig. 4-3

4-1-C: À l'aide de la clé Allen 6 mm, desserrez les vis à tête fraisée étroite M10 x 85 mm dans le bouchon d'extrémité rouleau, mais il ne faut pas les dévisser complètement. Desserrez le boulon jusqu'à ce qu'il passe juste au-delà du bouchon d'extrémité roulant. Maintenez le rail verticalement avec le bouchon d'extrémité roulant vers le bas et appuyez sur la tête du boulon en saillie sur le sol. Cela libérera le bouchon d'extrémité comprimé du rail. Ensuite, retirez le bouchon d'extrémité rouleau du rail (voir la fig. 4-3).

4-2-C: Maintenant, faites glisser le bouchon d'extrémité rouleau dans l'extrémité exposée d'un rail avec un bouchon d'extrémité cliquet. Appuyez sur le bouchon d'extrémité rouleau jusqu'à ce qu'il soit au même niveau que l'extrémité du rail.

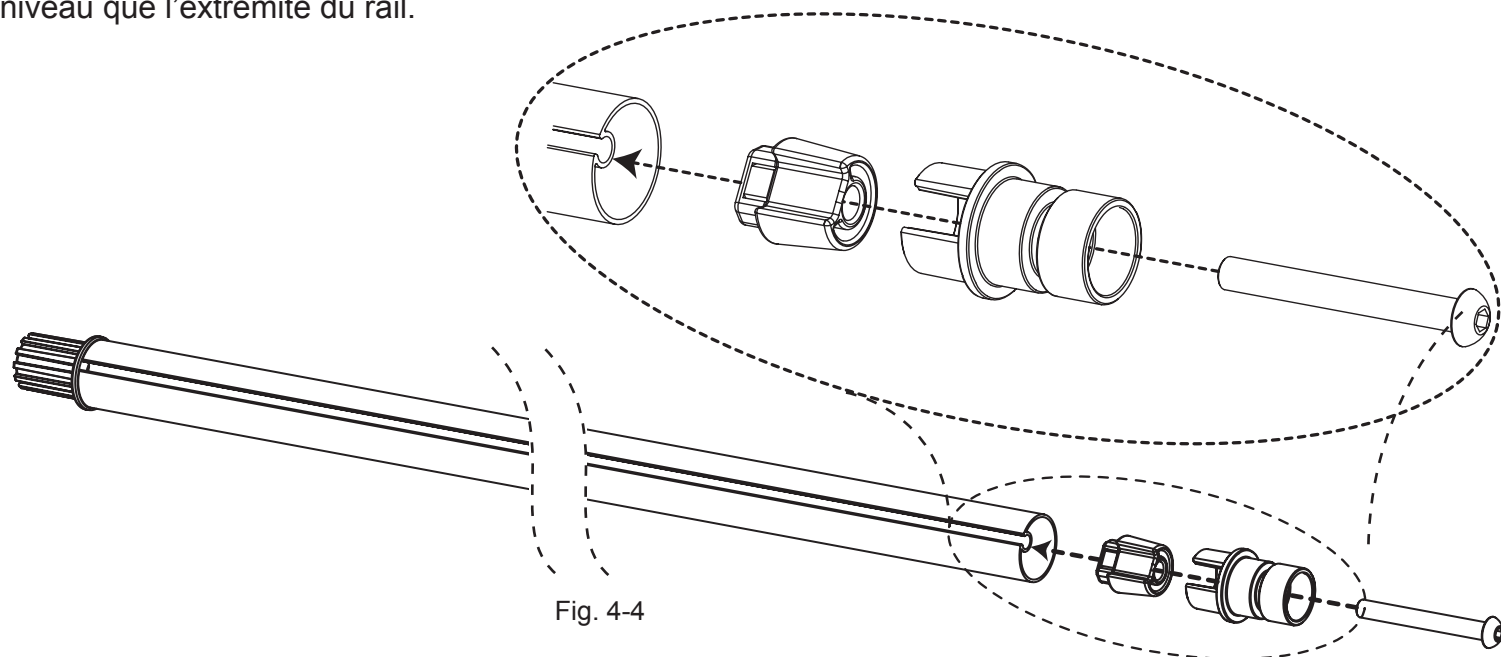


Fig. 4-4

4-3-C: À l'aide de la clé Allen 6 mm serrez complètement les vis à tête fraisée étroite M10 x 85 mm.

4-4-C: Répétez les étapes 4-3 et 4-4 pour monter les 4 rails restants.

Remarque: Placez les rails assemblés sur le sol en face du cadre à piquer, avec les cliquets à l'extrémité droite. Il faut installer les rails après avoir placé la machine à coudre dans le cadre à piquer à l'étape 12.

Préparation de la machine à coudre

Étape 5: Plaque amortissante et roues

Pièces nécessaires:

- 1 - Juki Quilt Virtuoso Pro
- 2 - Roues de la machine à coudre
- 4 - Rondelle élastique M6 (4)
- 5 - Rondelle M6 (4)
- 6 - Contre-écrou M6 (8)
- 7 - Plaque amortissante (1)
- 8 - Amortisseur caoutchouc (4)

必要な工具:

Clé 10 mm

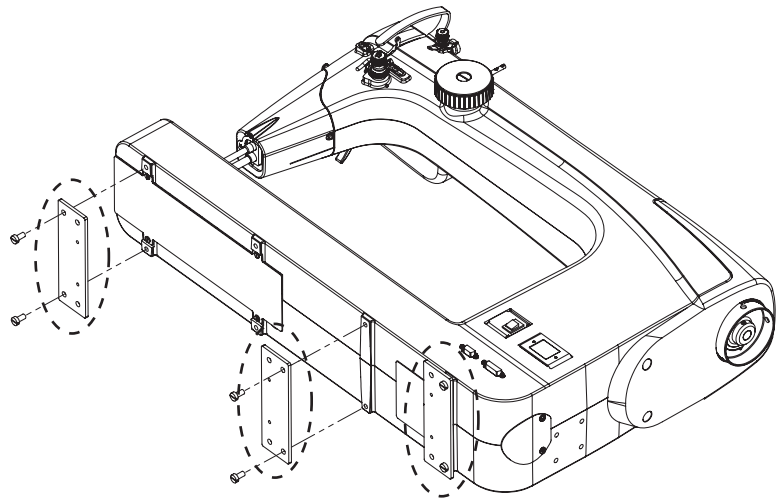


Fig. 5-1

5-1: À l'aide de la clé Allen 5 mm, enlevez les deux vis de chacune des deux plaques de montage de chaque extrémité de la partie basse de la machine Juki comme représenté sur la Fig. 5-1.

5-2: Insérez l'extrémité courte de l'amortisseur caoutchouc (2) dans les trous de chaque plaque de montage précédemment retirée, comme illustré sur la Fig. 5-2. Serrez les contre-écrous M6 (1) sur l'extrémité de chaque boulon en utilisant la clé 10 mm.

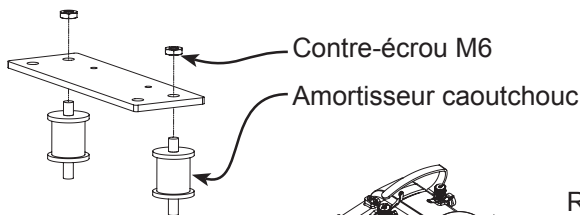


Fig. 5-2

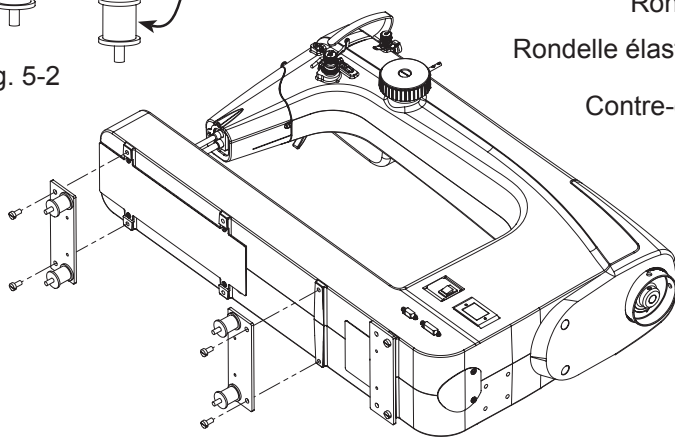


Fig. 5-3

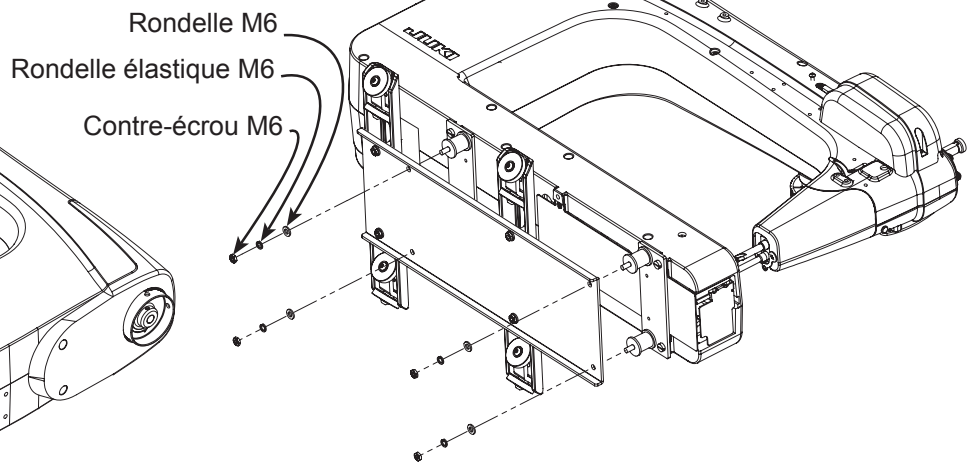


Fig. 5-4

5-3: Réinstallez les deux plaques de montage en utilisant un tournevis à tête plate. Assurez-vous que le côté de chaque plaque avec l'amortisseur caoutchouc est orienté vers le milieu de la machine comme indiqué sur la Fig. 5-3.

5-4: Fixez la plaque amortissante et les roues à votre machine Juki Quilt Virtuoso Pro en insérant les tiges filetées des amortisseurs caoutchouc dans les trous sur la plaque amortissante comme le montre la Fig. 5-4. Glissez les rondelles M6 (1), les rondelles élastiques (1) et les contre-écrous M6 (1) sur chaque tige filetée et serrez à l'aide de la clé M10.

Étape 6: Points de couture

Pièces nécessaires :

- 1 - Juki Quilt Virtuoso Pro
- 1 - Points de couture
- 1 - Vis à tête fraisée étroite M3 x 16 mm

Outils nécessaires :

- Clé Allen 2 mm

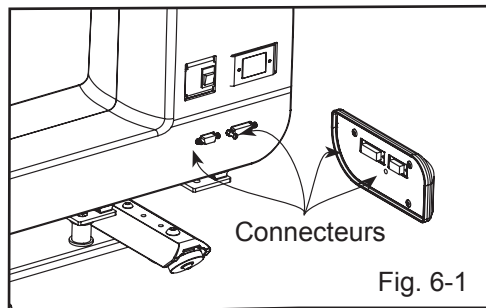


Fig. 6-1

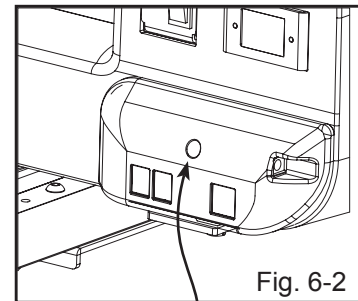


Fig. 6-2

6-1: Alignez les connecteurs sur les points de couture avec les connecteurs situés à l'arrière de votre machine à coudre et pressez fermement pour joindre les deux parties.

6-2: Fixez le module Sure-Stitch et Juki Quilt Virtuoso Pro à l'aide des vis M3 x 16 mm SBHCS.

Vis à tête fraisée étroite
M3 x 16 mm

Étape 7: Poignées frontales

Pièces nécessaires :

- 1 - Juki Quilt Virtuoso Pro
- 1 - Poignées frontales
- 3 - Vis à tête fraisée étroite M6 x 10 mm
- 1 - Vis à tête fraisée étroite M4 x 16 mm
- 1 - Ziptie Cable Mount and Ziptie

Outils nécessaires

- Tournevis cruciforme Phillips (non fourni)
- Clé Allen 2,5 mm
- Clé Allen 4 mm

7-1: Retirez le du mécanisme de protection, en supprimant la vis indiquée par « D », en utilisant un tournevis Phillips.

7-2: Fixez les poignées frontales à la machine à coudre à l'aide de vis à tête fraisée étroite M6 x 10 mm (voir « A ») et la clé Allen 4 mm. Assurez-vous que le câble sortant des poignées sort de l'entaille dans le côté gauche du boîtier du guidon.

7-3: Alignez le connecteur de câble « B » avec le connecteur dans la machine à coudre « C » et appuyez fermement pour raccorder les poignées à la machine. Pour fixer le connecteur de câble « B » au cadre Juki Quilt Virtuoso Pro, utilisez une vis à tête cylindrique M4 x 16 mm, comme le montre la figure. 7-2.

7-4: Fixez un serre-câble pour le corps de la machine à l'intérieur de 2 éléments supportant le bras de levier, comme le montre la Fig. 7-2. Fixez le câble à l'aide du serre-câble et coupez la pointe en utilisant des ciseaux.

7-5: Insérez le câble par 2 entailles près du sommet du mécanisme de protection contre les sauts du pied, puis rejoignez la protection à la machine à coudre.

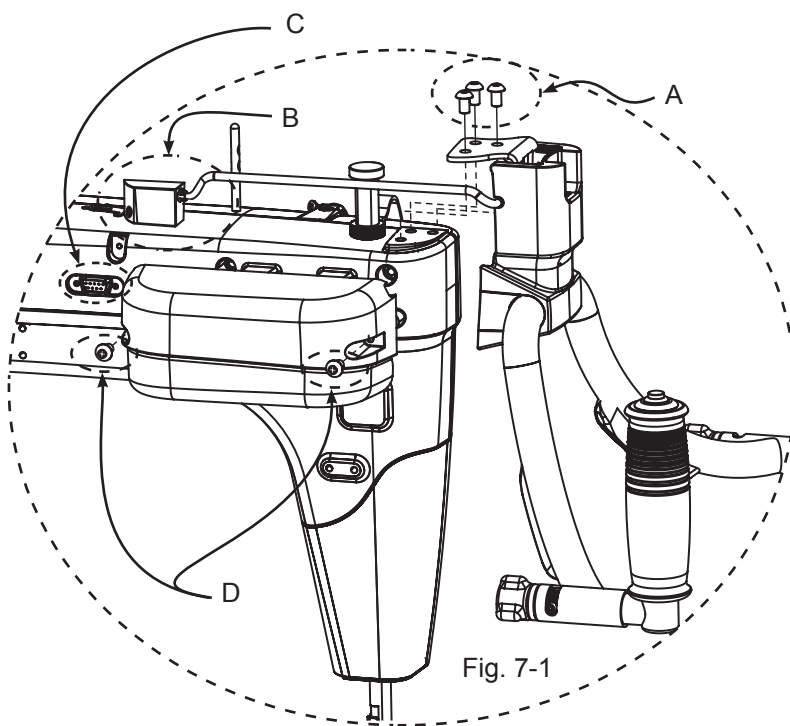


Fig. 7-1

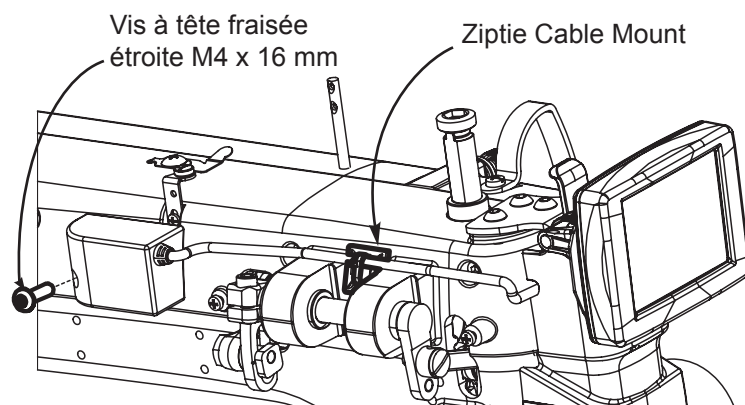


Fig. 7-2

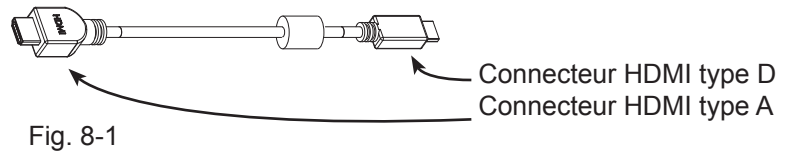
Vis à tête fraisée
étroite M4 x 16 mm

Ziptie Cable Mount

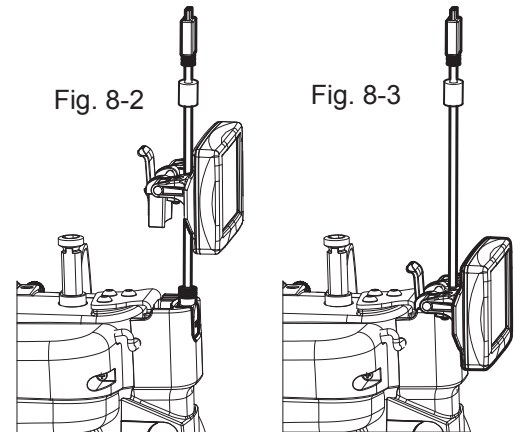
Étape 8: LCD

Pièces nécessaires :

- 1 - Écran LCD1
- 1 - Poignées frontales
- 3 - Câble d'affichage

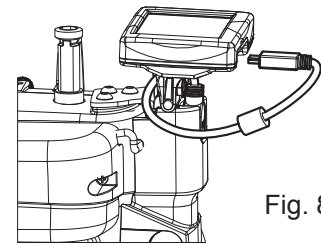


8-1: Prenez l'extrémité du câble d'affichage (connecteur HDMI type A – voir la figure 8-1) et branchez-ladans les poignées frontales (Fig. 8-2). Passez le câble à travers l'écran LCD à partir du bas (Fig. 8-2).



8-2: Insérez l'écran LCD aux poignées avant (Fig. 8-3).

8-3: Inclinez l'écran LCD de nouveau vers l'arrière et connectez le câble HDMI (HDMI de type D, voir la Fig. 8-1) à l'écran LCD (Fig. 8-4).



Étape 9: Encodeurs

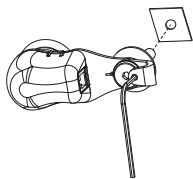
Pièces nécessaires :

- 1 - Juki Quilt Virtuoso Pro
- 1 - Encodeur haut (ressort noir)
- 1 - Encodeur bas (ressort d'argent)
- 1 - Plaque inférieure

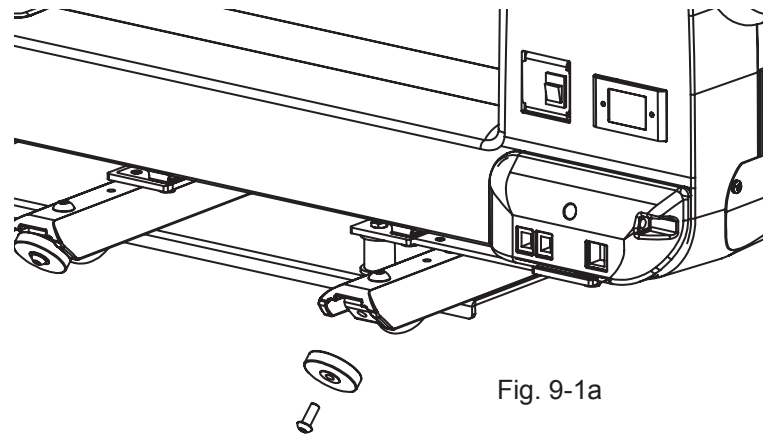
Outils nécessaires :

- Clé Allen 4 mm
- Clé Allen 2 mm

9-1: Avant de fixer l'encodeur, utilisez la clé Allen de 2mm pour desserrer la vis dans chacun des colliers de verrouillage, afin que le boulon de roue de l'encodeur tourne librement. Retirez le papier de maintien de la rondelle et entretoise.



*Toujours tenir l'encodeur avec le boulon pour empêcher les entretoises de tomber.

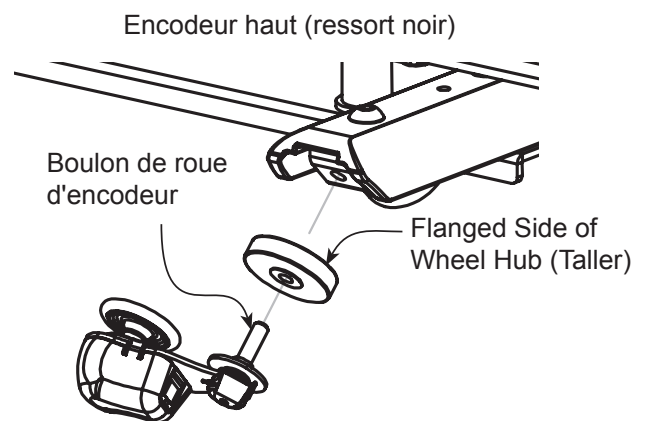


9-2: (Machine à coudre)

Utilisez la clé Allen 4 mm pour enlever les vis à tête fraisée étroite M6 x 16 mm de la roue extérieure, droite, arrière dans le machine à coudre. (Voir la figure 9-1a)

9-3: Mettez la roue retirée sur le boulon de l'encodeur de la roue du côté bridé du moyeu vers l'extérieur.

9-4: Tenez l'encodeur avec le boulon afin d'empêcher les entretoises de tomber et utilisez la clé Allen de 4mm pour fixer l'encodeur dans le trou (9-1).



9-5: (Plaque inférieure)

Utilisez la clé Allen 4 mm pour enlever les vis à tête fraisée étroite M6 x 16 mm de la roue extérieure, droite, arrière dans la plaque inférieure. (Voir la figure 9-2)

9-6: Mettez la roue que vous venez de retirer, sur le boulon de l'encodeur haut (ressort d'argent), avec le moyeu à bride vers l'extérieur.

9-7: Tenez l'encodeur avec le boulon afin d'empêcher les entretoises de tomber et utilisez la clé Allen de 4mm pour fixer l'encodeur dans le trou (9-5).

9-8: Gardez les boulons séparés du cadre à piquer.

Remarque: Laissez les vis de pression de l'encodeur libres. Elles seront resserrées dans l'étape 10.

Étape 10: Placement de la machine à coudre

Pièces nécessaires :

- 1 - Juki Quilt Virtuoso Pro
- 1 - Câble court de l'encodeur
- 1 - Câble long de l'encodeur
- 1 - Tige autobloquante
- 1 - Support de la tige
- 1- Rail

Outils nécessaires :

- Clé Allen 2 mm

10-1: Alignez les roues sur la plaque basse avec la table, puis placez-les sur le cadre à piquer, tout en maintenant l'encodeur de sorte qu'il pivote vers l'autre ensemble de roues sur le chariot comme indiqué sur la Fig.10-1.

10-2: Maintenant, alignez les roues de la machine à coudre avec le guide en plastique sur la plaque basse tout en maintenant l'encodeur de sorte qu'il pivote vers l'autre ensemble de roues de la machine à coudre comme indiqué sur la Fig.10-1. (La machine à coudre placée sur la plaque basse sera habituellement appelée le chariot dans tout le reste de ce manuel.)

10-3: Poussez le collier de blocage sur chaque encodeur jusqu'à environ 50 degrés ou jusqu'à ce que vous sentiez qu'il ne soit posé adéquatement et serrez la vis à l'aide de la clé Allen 2 mm. (Voir Fig. 10-2)

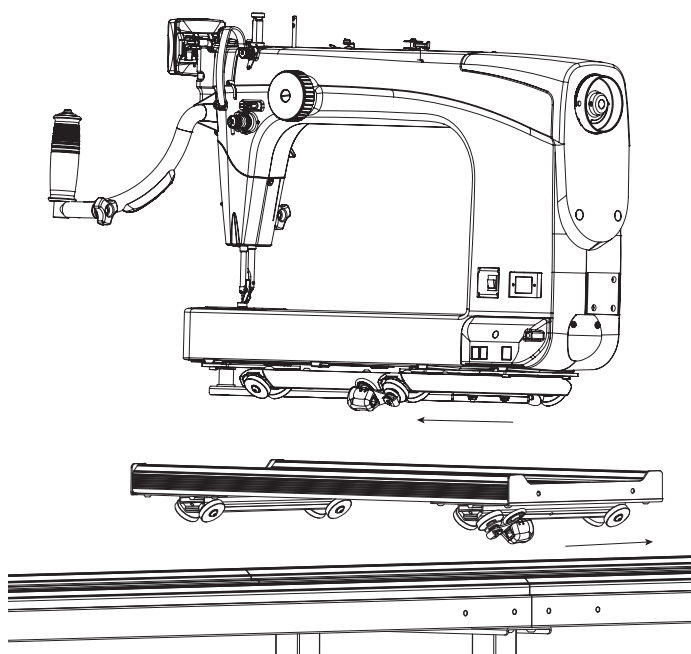
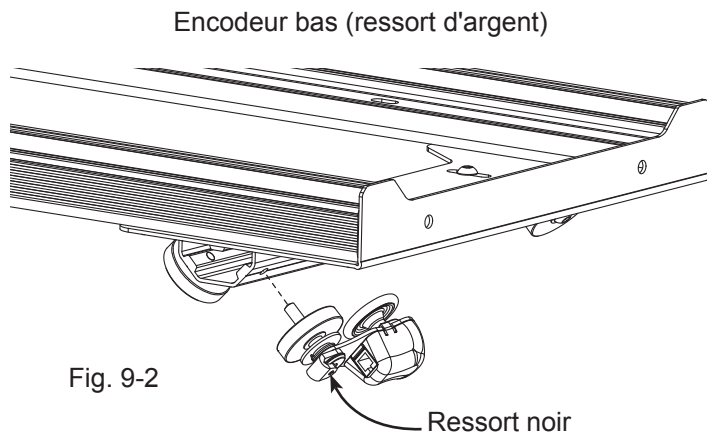
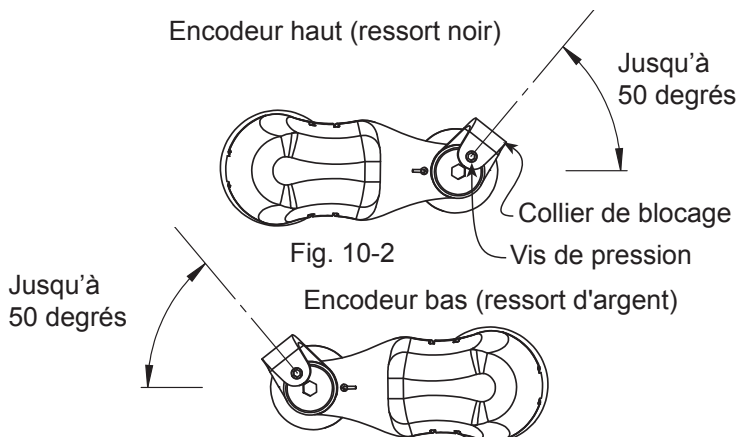


Fig. 10-1



10-4: (Rail de guidage)

Déplacez la machine à coudre à l'extrémité droite du cadre à piquer. (Comme le montre la Fig. 10-3)

10-5: Placez l'extrémité d'un rail à travers la gorge de la machine à coudre et dans le support inférieur du rail avec cliquet. Poussez l'autre extrémité du rail dans le support inférieur du rail sans cliquet, à l'autre extrémité du cadre à piquer. Appuyez sur l'extrémité du rail plastique directement, elle doit être serrée. (A ce stade, il est possible de laisser en toute sécurité la machine à coudre sans surveillance sur le cadre à piquer.)

10-6: Pour définir l'encodeur supérieur, il faut tordre le collier de fixation de sorte que le ressort de l'encodeur pousse l'encodeur dans la course. Maintenant, serrez la vis de pression pour ajuster l'encodeur.

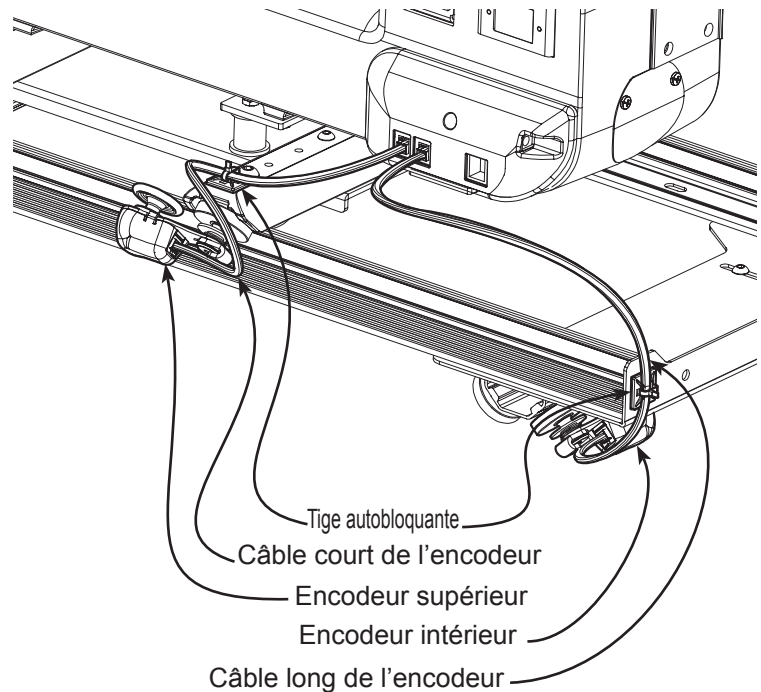
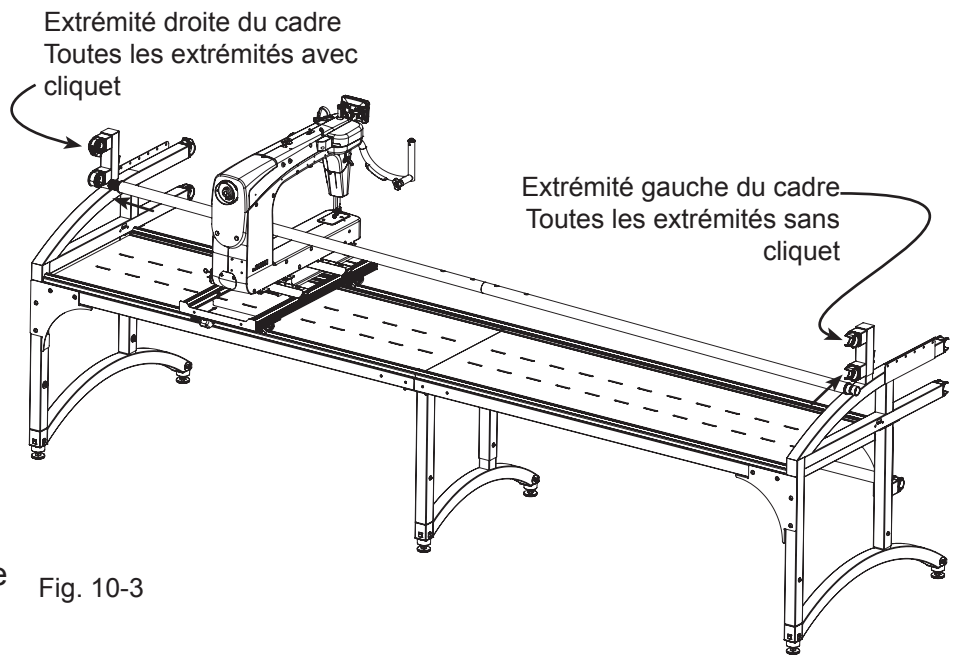
10-7: Branchez le câble court de l'encodeur dans le connecteur le plus en avant dans le point de couture. Branchez l'autre extrémité de ce câble dans l'encodeur supérieur.

10-8: Branchez le câble long de l'encodeur dans le 2^{ème} connecteur dans le point de couture. Branchez l'autre extrémité de ce câble dans l'encodeur inférieur.

10-9: Afin d'éviter que le câble long de l'encodeur interfère avec le mouvement du chariot, il faut utiliser un support d'attache à l'arrière du chariot comme le montre la Fig. 10-4. Utilisez une attache autobloquante pour fixer le câble long de l'encodeur verticalement vers le support d'attache. Laissez une petite quantité supplémentaire de câble sur l'encodeur du côté du support avant de bien fixer le câble à l'aide de l'attache. Coupez la fin de l'attache en utilisant des ciseaux.

10-10: Afin d'éviter que le câble court de l'encodeur interfère avec le mouvement du chariot, il faut utiliser un support d'attache à l'extrémité de la plaque haute d'extrusion comme le montre la Fig. 10-4. Utilisez une attache autobloquante pour fixer le câble long de l'encodeur au support d'attache. Laissez une petite quantité supplémentaire de câble sur l'encodeur du côté du support avant de bien fixer le câble à l'aide de l'attache. Coupez la fin de l'attache en utilisant des ciseaux. Laissez une petite quantité de câble supplémentaire sur le côté de l'encodeur de la tige autobloquante avant de bien fixer le câble avec le support. Coupez l'extrémité du support à l'aide de ciseaux utilitaires.

10-11: Vérifiez le mouvement avant/arrière du chariot pour vous assurer que les câbles de l'encodeur permettent d'effectuer l'étendue complète de mouvements du chariot et restent hors de la surface de la table et la course. Si le câble traîne à un point, utilisez les tiges autobloquantes et leurs supports supplémentaires, si nécessaire, pour maintenir les câbles en place.



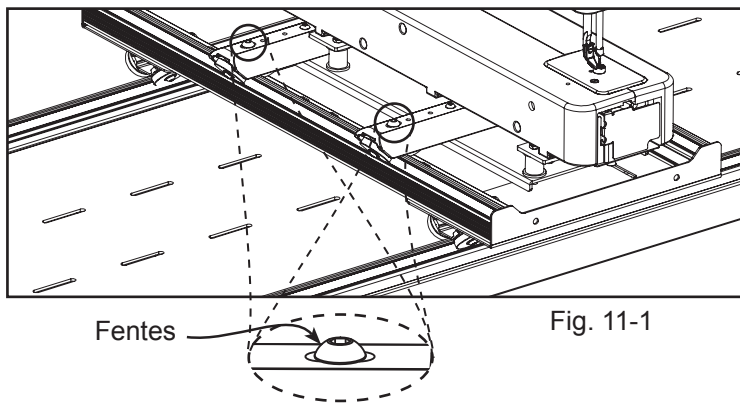
Étape 11: Comment ajuster le chariot et les rails

Pièces nécessaires :

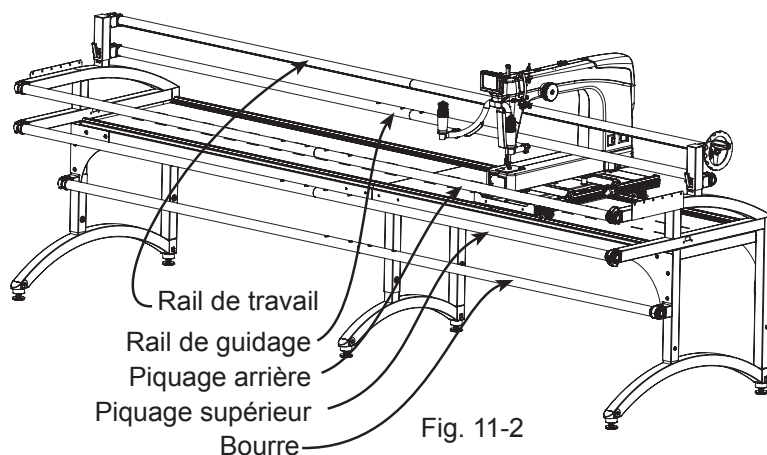
4 - Rails (assemblés dans l'étape 4)

11-1: Alignement des roues avec le rail (Fig. 11-1).

A l'aide de la clé Allen 5 mm, desserrez toutes les vis qui retiennent les roues dans les fentes sur le côté de la machine à coudre. Déplacez la machine lentement vers l'avant et l'arrière du chariot. Resserrez les vis.



11-2: Alignement du rail avant. Déplacez le chariot lentement et plusieurs fois d'un bout du cadre à piquer à l'autre. Cela permet de régler le rail de sorte qu'il soit centré sous les roues avant et parallèle l'un à l'autre. Une fois ajusté, déplacez la machine à coudre à une extrémité du cadre et, à l'aide de la clé Allen 4 mm, serrez chaque vis-raccord (8) M6 x 12 mm lors du déplacement de la machine au-dessus de chacune des vis.



11-3: Rails restants. Installer les 4 rails restants, comme précédemment, dans les emplacements prévus (Fig 11-2).

Étape 12: Manivelle

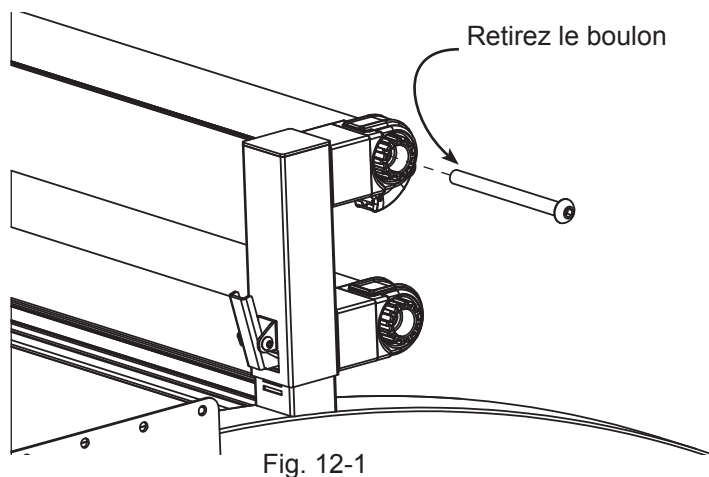
Pièces nécessaires :

- 1 - Manivelle
- 1 - Bouton de la manivelle
- 1 - Boulon à épaulement
- 1 - Coupleur de la manivelle
- 1 - Vis à tête fraisée étroite M10 x 120 mm
- 1 - Rondelle M10

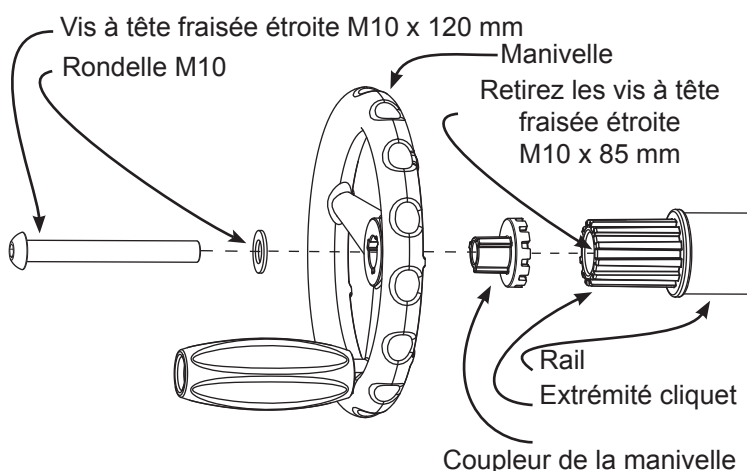
Outils nécessaires :

Clé Allen 6 mm

12-1: À l'aide de la clé Allen 6 mm, retirez la vis à tête creuse de l'extrémité cliquet du rail de travail mais en laissant l'extrémité cliquet dans le rail. (Comme le montre la fig. 12-1.)



12-2: Placez les vis à tête fraisée étroite M10 x 120 mm à travers la rondelle M10, puis la manivelle. (Voir la fig. 12-2.)



Remarque: Le coupleur de la manivelle est préinstallé dans la manivelle.

12-3: Alignez les dents dans le coupleur de la manivelle de sorte qu'elles s'emboîtent avec les dents de l'extrémité cliquet. Maintenant, en utilisant la clé Allen 6 mm, serrez les vis à tête fraisée étroite M10 x 120 mm dans l'extrémité cliquet.

Piquage

Concept de piquage rapide du tissu:

Le cadre à piquer est spécialement conçu pour les rails à tissu rapides. L'installation du tissu est plus facile sur les cadres à piquer de la marque Graceque sur d'autres cadres.

Chaque rail dispose d'une fente à tissu rapide accompagnant la tuyauterie en plastique et un outil à tissu rapide inclus dans le cadre. Ces composants fonctionnent ensemble pour faire l'installation de votre tissu beaucoup plus facile et plus rapide que l'utilisation d'une bande ou d'épingles.

Nous vous recommandons de commencer à utiliser votre cadre à piquage sur quelques tissus provisoires avant de faire un piquage réel de sorte que vous puissiez vous familiariser avec les réglages de la machine et des points techniques. N'oubliez pas que le piquage des mauvais points prend beaucoup de travail, surtout en ce qui concerne un piquage supérieur détaillé et complexe.

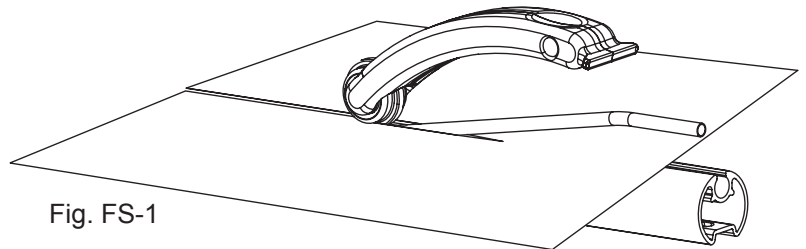
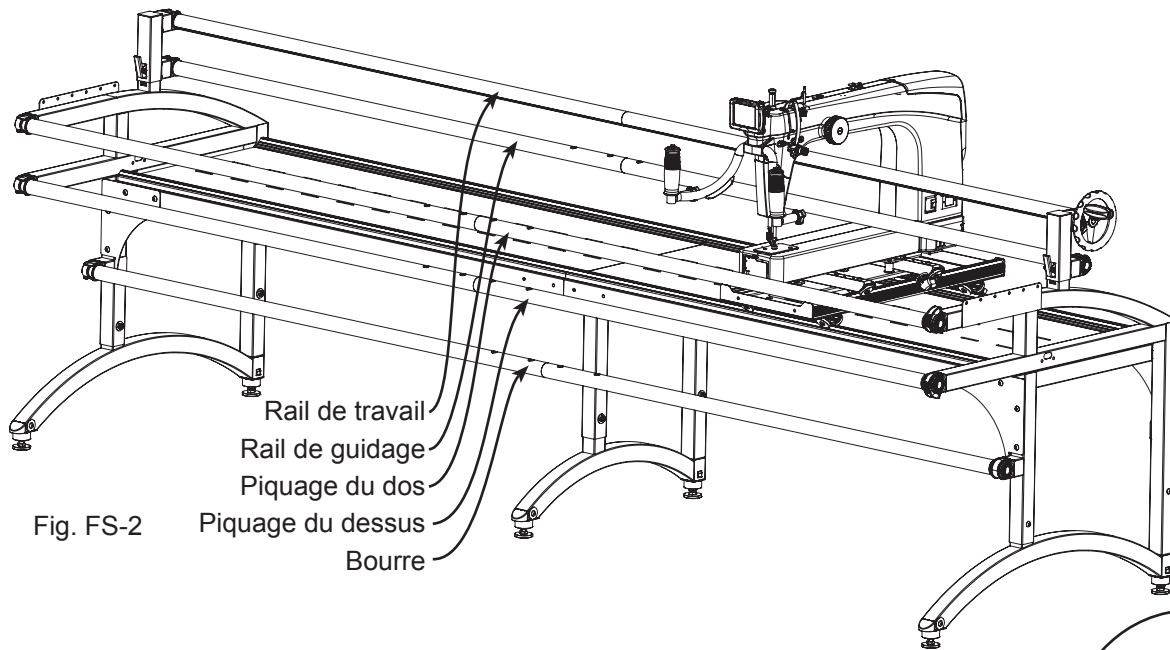


Fig. FS-1

Remarque: Lorsque vous préparez vos couches de tissus, il est recommandé d'effectuer un piquage arrière d'environ 30 cm (12") plus long et 5-10 cm (2-4") plus large que le piquage supérieur. Ceci permettra un peu de temps dans le piquage du dos. Ceci est particulièrement utile si vous utilisez une bourre plus épaisse.

Présentation des tissus:

Voici un aperçu pour montrer quelle couche de tissu entre dans les rails.



Rail de travail
Rail de guidage
Piquage du dos
Piquage du dessus
Bourre

Fig. FS-2

Le rail de guidage n'est pas considéré comme un rail de travail, car il n'y a pas de tissu attaché directement.

Étape 1: Installez le piquage du dessus au rail de piquage supérieur et roulez.

Étape 2: Installez le piquage du dos au rail de piquage arrière et roulez.

Étape 3: Installez une bourre au rail de la bourre et roulez.

Étape 4: Fixez toutes les couches à piquer au rail de travail.

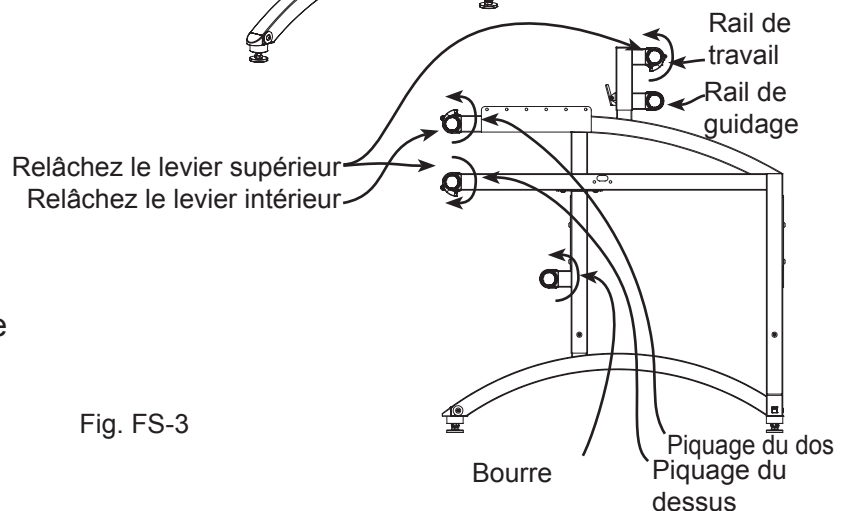


Fig. FS-3

Bourre
Piquage du dos
Piquage du dessus

Tissus principaux

La fixation d'un morceau de tissu (tissu principal) à chacun des rails de travail vous permettra d'épingler le tissu à piquer au tissu principal. La société Grace propose également le tissu principal « Tissu principal pour commencer » qui peut être acheté auprès de votre revendeur.

Comment procéder avec les tissus principaux:

LC-1: (Sélection de votre tissu principal)

Nous vous recommandons d'utiliser une mousseline de qualité ou un tissu similaire qui a un nombre élevé de fils. Toutefois, sachez que si le tissu est trop épais, il peut être difficile à installer dans la fente.

LC-2: Montez ou serrez vos tissus principaux sur tous bords.

LC-3: Positionnez les tissus principaux de sorte que leurs largeurs soient les mêmes comme celles indiquées sur le schéma à droite, et rendez la longueur 15 cm (6") plus courte que les rails.

LC-4: Faites une ligne légère sur toute la longueur du tissu principal d'environ 1 cm (1/2") à partir du bord. Cela vous servira comme un guide pour vous aider à insérer le tissu principal dans la fente en ligne droite.

(OPTION): Pour une installation du tissu principal plus facile, vous pouvez envisager de faire une enveloppe, puis poussez le tube à tissu dans l'enveloppe avant de l'installer dans la fente. A cet effet, créez une enveloppe sur un bord de chaque tissu principal en repliant le tissu d'un pouce (2,5 cm (1")), cousez en utilisant votre machine à coudre conventionnelle à pied presseur comme un guide, en cousant par points le tissu 2 cm (3/4") à partir du pli. Cela laissera environ 0,5 cm (0,2") de tissu au-delà de la couture. Laissez les bords ouverts des deux côtés. Vous pouvez ensuite faire glisser votre tube à tissu dans l'enveloppe.

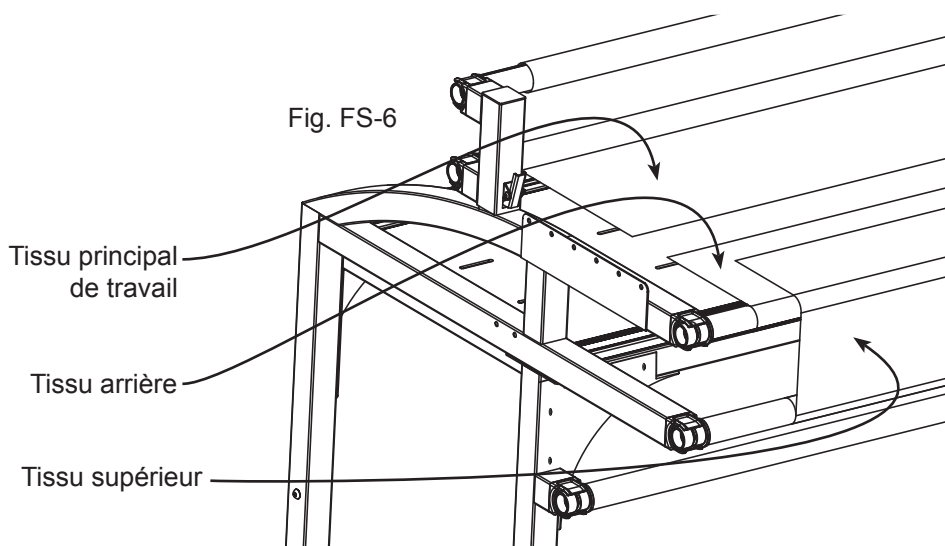
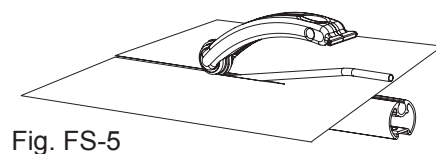
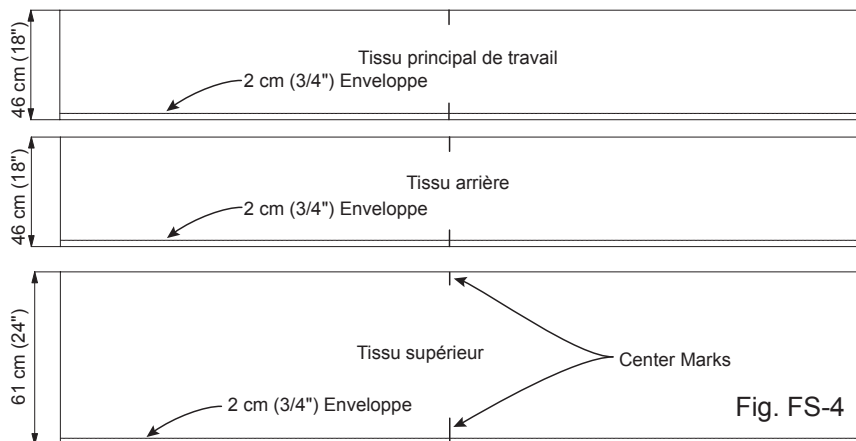
LC-5: Marquez chaque tissu principal au centre (sens de la longueur).

LC-6: Marquez (ou faites des points à l'aide d'une couleur contrastante) une ligne droite d'environ 1 cm (1/2") à partir de l'autre bout (manque d'enveloppe ou enveloppe non marquée) du tissu principal. Ce sera la ligne à laquelle vous attachez les couches du tissu piqué.

LC-7: Placez au centre votre tissu principal longitudinalement tout au long du rail. À l'aide du système Grace's Fabri-Fast™, prenez un morceau de tube en plastique qui tient le tissu principal à la fente (en alignant la ligne légère) et appuyez sur le tube au-dessus du tissu principal dans la fente.

LC-8: Utilisez l'outil à tissu rapide pour appuyer sur le reste du tube et le tissu dans la fente. Si vous avez fait une enveloppe, alignez-la avec le tube au-dessus de la fente et poussez-la dans la fente à l'aide de l'outil à tissu rapide.

Remarque : L'illustration à droite montre comment sont disposés les tissus principaux quand ils sont installés sur chaque rail avant l'installation des couches à piquer.



Installation des couches de tissu sur les rails

Étape 1: Piquage supérieur

(Après l'enroulement du tissu à piquage supérieur sur le rail, le côté fini du tissu sera en place)

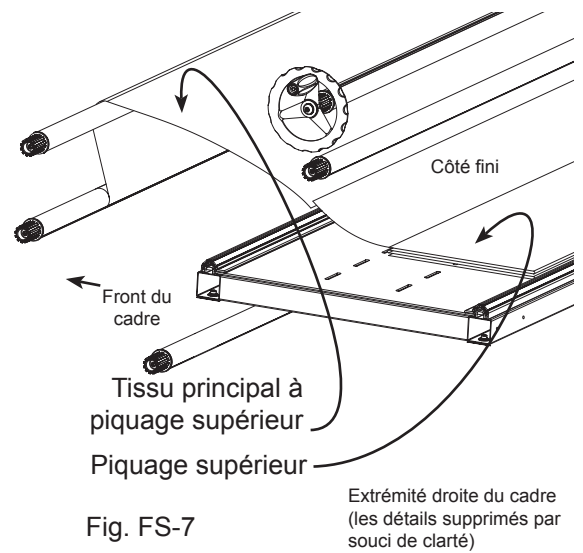
QT-1: Pliez votre style à piquage supérieur en accordéon sur la table à piquer.

QT-2: Arrangez le tissu à piquage supérieur de sorte que le bord qui sera le bord inférieur du piquage se trouve sur le dessus du tissu plié, le côté fini vers le haut, et son bord libre se trouve en face du cadre à piquer.

QT-3: Alignez le centre du piquage du dessus avec le centre du tissu principal.

QT-4: Épinglez le bord inférieur du piquage du dessus au tissu principal à piquage supérieur. Ne pas étirer ou tirer le tissu pendant ce processus. Laissez le tissu se former aussi naturel que possible.

QT-5: Faites rouler le rail de piquage supérieur jusqu'à ce que le tissu principal et le piquage du dessus soient complètement roulés sur le rail. Assurez-vous que les bords du tissu restent alignés. Lissez les rides en brossant le tissu du centre vers l'extérieur en faisant très attention à ne pas étirer ou tirer le tissu.



Étape 2: Piquage arrière

(Après l'enroulement du tissu à piquage arrière sur le rail, le côté fini du tissu sera vers le bas)

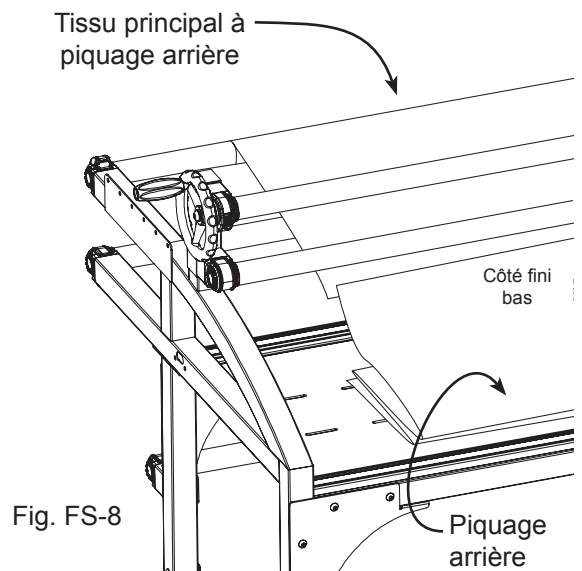
QB-1: Pliez votre style à piquage arrière en accordéon sur la table à piquer.

QB-2: Arrangez le tissu à piquage arrière de sorte que le bord qui sera le bord inférieur du piquage soit sur le dessus du tissu plié, le côté fini vers le bas, et son bord libre se trouve en face du cadre à piquer.

QB-3: Alignez le centre du piquage arrière avec le centre du tissu principal à piquage arrière.

QB-4: Épinglez le bord inférieur du piquage arrière au tissu principal à piquage arrière. Ne pas étirer ou tirer le tissu pendant ce processus. Laissez le tissu se former aussi naturel que possible.

QB-5: Faites rouler le rail de piquage arrière jusqu'à ce que le tissu principal et le piquage arrière soient complètement roulés sur le rail. Assurez-vous que les bords du tissu restent alignés. Lissez les rides en brossant le tissu du centre vers l'extérieur en faisant très attention à ne pas étirer ou tirer le tissu.



Étape 3: Bourre

(Une bourrereliée et légère est la meilleure pour la machine à coudre et est recommandée.)

B-1: Centrez la bourre sur le rail de bourre.

B-2: Fixez une extrémité de la bourre directement sur le rail de bourre à l'aide du tube à tissu rapide.

(REMARQUE): Le tube à tissu rapide fonctionnera avec la plupart de bourres. Toutefois, si la bourre est trop épaisse à se serrer dans la fente à tissu rapide, il faudrait peut-être attacher la bourre au rail pour la maintenir en place).

B-3: Roulez la bourre sur le rail de bourre, en vous assurant de rouler le bon sens afin qu'elle sorte du rail à partir du bas lors du déroulement.

Étape 4: Piquage du tissu sur le rail de travail

Piquage arrière

TR-1: Déroulez suffisamment du piquage arrière et aussi du tissu principal de travail de sorte qu'ils puissent être épinglés.

TR-2: Épinglez le piquage arrière tissu principal de travail, en le mettant droit et lissez sans étirer le tissu.

TR-3: Placez les épingles aussi loin que possible, tout en ne permettant pas au tissu de s'étirer entre les épingles, sur tous les 25-40 cm (10-16"). Il sera nécessaire d'utiliser plusieurs épingles si vous préférez que le tissu à piquer soit plus serré.

TR-4: Réglez le dos du piquage lâche arrière à l'aide du rail de travail et le rail de piquage arrière, de sorte que le bord tombé soit centré dans la zone de piquage.

TR-5: Réglez la tension du dos du piquage de sorte qu'il soit tendu entre le rail de piquage arrière et le rail de guidage, mais pas assez serré pour ne pas étirer le tissu.

Bourre

TR-6: Amenez la bourre entre le rail de piquage supérieur et le rail de piquage arrière. Maintenant mettez la bourre sur la partie du piquage arrière.

TR-7: Placez le bord de la bourre le long de la ligne des épingles du piquage arrière.

Piquage supérieur

TR-8: Enfin, amenez le piquage supérieur et posez-le sur la bourre.

TR-9: Ajustez le bord du piquage supérieur de sorte qu'il soit aligné avec le bord de la bourre, le long de la ligne des épingles.

TR-10: Épinglez le piquage supérieur et la bourre le long de la même ligne que le piquage arrière de sorte qu'il soit droit et lisse.

TR-11: Ajustez le tissu à piquer en libérant les arrêts de cliquet sur les rails à piquage arrière et supérieur, puis tournez la manivelle sur le rail de travail.

TR-12: Ajustez le tissu à piquer de sorte que le bord supérieur à coudre soit de 5-7,5 cm (2-3") loin du rail de guidage.

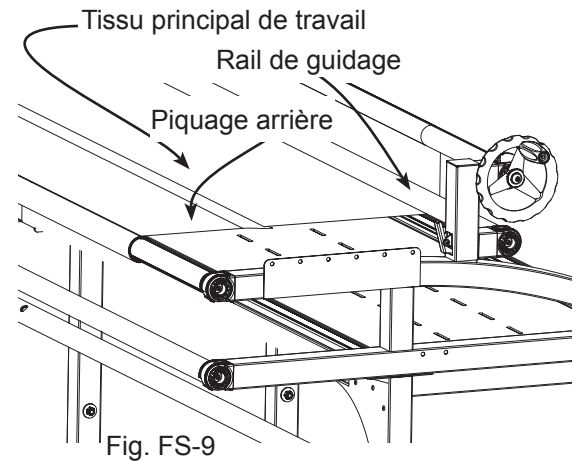


Fig. FS-9

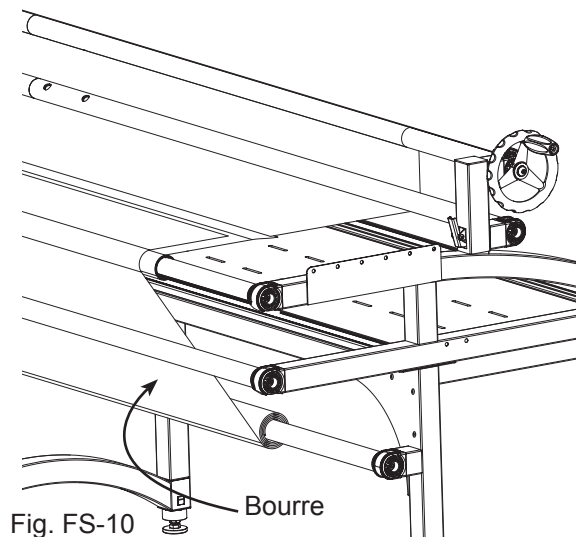


Fig. FS-10

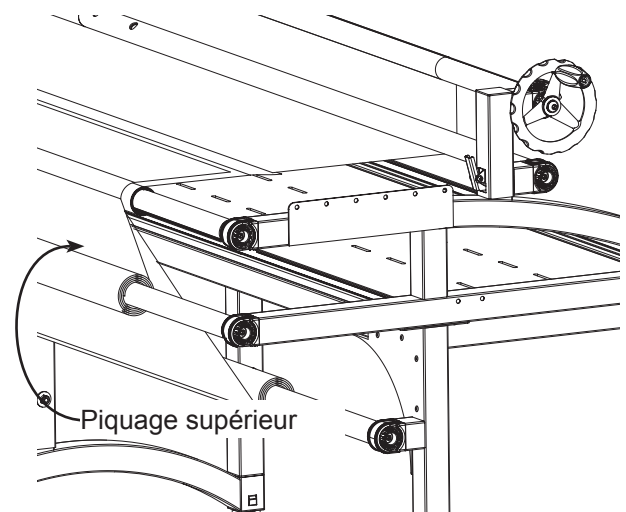


Fig. FS-11

Pincés élastiques

Pièces nécessaires :

- 4) Pincés élastiques
- 4) Arrêts élastiques

BC-1: Enfilez l'extrémité de chacun des cordons élastiques à travers l'un des trous disponibles sur la plaque élastique, comme le montre la figure FS-12.

BC-2: Faites glisser un arrêt élastique sur l'extrémité du cordon élastique.

BC-3: Fixez ensuite la pince élastique sur le bord du tissu à piquer.

BC-4: Une fois la pince élastique attachée au tissu à piquer, tirez le cordon élastique à travers le trou jusqu'à ce que la tension adéquate sur le tissu ne soit obtenue. Maintenant, faites glisser l'arrêt élastique sur le cordon élastique pour sécuriser la tension.

Roulement du tissu

Lorsque vous avez terminé votre espace de travail et êtes prêt à rouler le tissu à piquer pour la prochaine zone de piquage :

RF-1: Retirez les pincés élastiques.

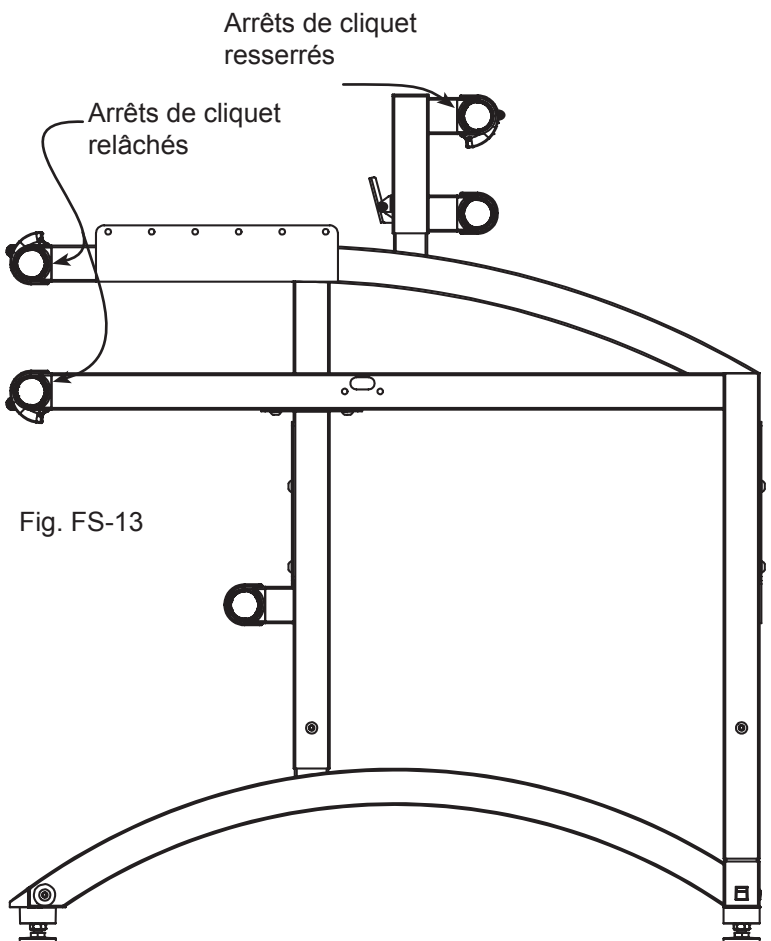
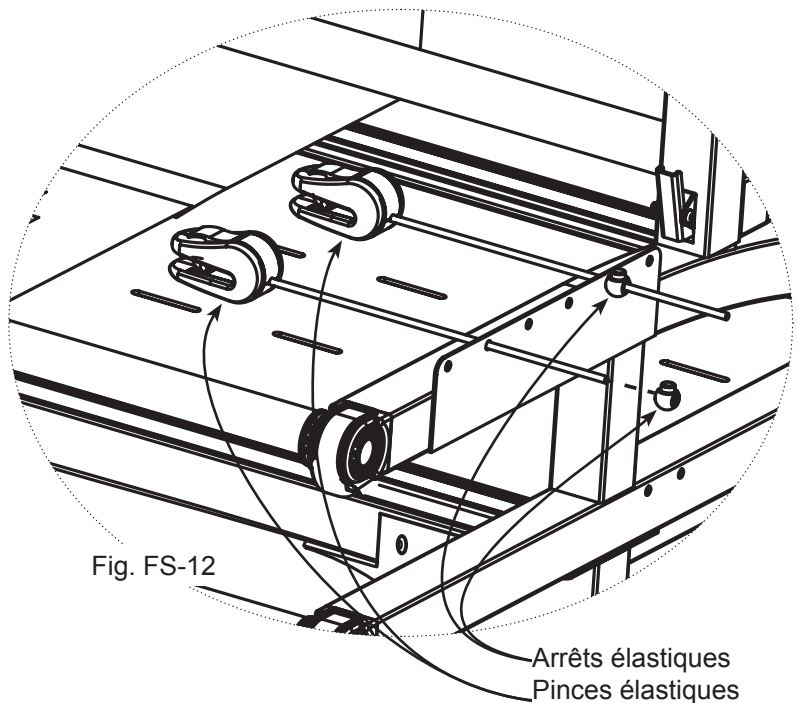
RF-2: Relâchez les arrêts de cliquet situés sur les rails à piquage supérieur et arrière en leur permettant de rouler librement. Do this by turning each rail back with one hand to release the pressure on the ratchet wheel and then pushing the ratchet release lever to unlock the ratchet stop.

RF-3: Ensuite, roulez le rail de travail avant à l'aide de la manivelle en roulant la zone de travail sur le rail de travail.

RF-4: Resserrez les arrêts de cliquet et réglez la tension du tissu sur le rail de piquage arrière, puis le rail de piquage supérieur.

RF-5: Resserrez les pincés élastiques.

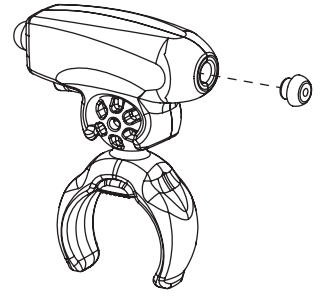
Remarque: Lorsque vous roulez votre tissu, il peut être nécessaire (pour éviter un étirement excessif du piquage) de tourner le rail de travail d'une seule main, et, à l'aide de l'autre main, le rail de piquage arrière.



Laser Juki

Attention: Ne pas regarder directement dans la lumière laser. Toute modification de la lumière laser pourrait être dangereuse.

Remarque: Plus le diamètre de la pointe est petit, plus la lumière de laser sera concentrée. Retirez la pointe en la tirant hors du corps du laser et réinsérez la pointe de votre choix.



Étape 1: Attachez le laser Juki à la poignée avant (voir la fig. FS-14).

Étape 2: Branchez le laser Juki à la prise sur le côté droit de l'assemblage avant. Appuyez sur le bouton à l'arrière du laser pour l'allumer ou éteindre.

Étape 3: Déplacez la machine à coudre avec une aiguille à l'endroit où vous souhaitez commencer votre modèle. Ajustez le laser au point de départ de votre modèle. Tracez le motif à l'aide du point rouge.

Fig. FS-14

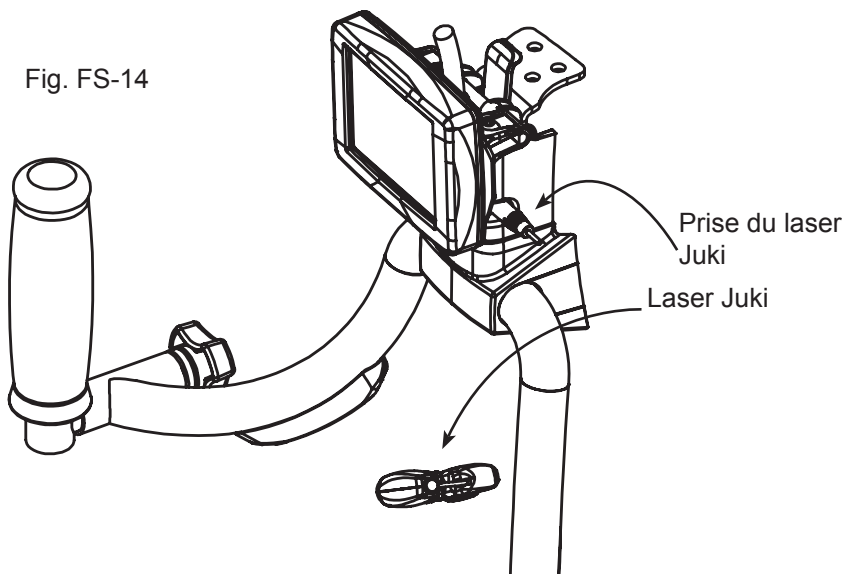
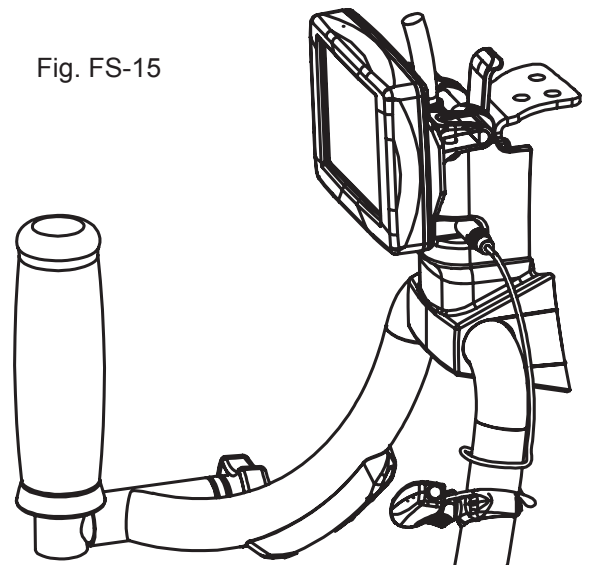


Fig. FS-15



Ajustement des pieds :

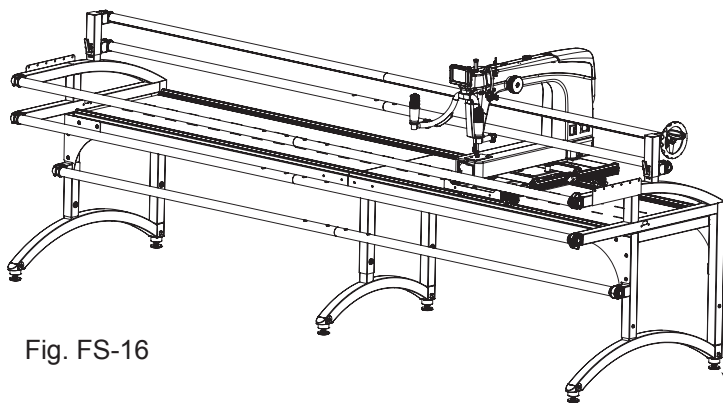


Fig. FS-16

Ajustez la mise à niveau des pieds réglables de telle sorte que la machine reste fixe sans interaction de l'utilisateur. Pour remonter le pied de la machine, il suffit de tourner le pied dans le sens horaire illustré sur la figure FS-17 et à l'inverse pour diminuer le pied.

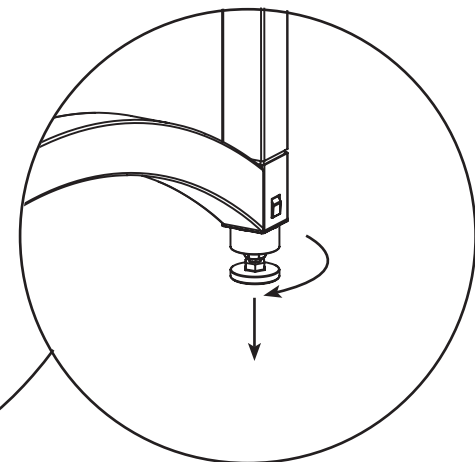


Fig. FS-17

Félicitations, vous êtes maintenant prêt à piquer !

Réglage de la poignée Juki

Étape 1: Enlevez l'écrou papillon et desserrez l'écrou nylock dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, pour permettre un mouvement libre de la poignée (voir la Fig. FS-18).

Étape 2: Réglez la poignée à la position désirée, puis serrez l'écrou nylock et réinstallez l'écrou nylock (voir la Fig. FS-19).

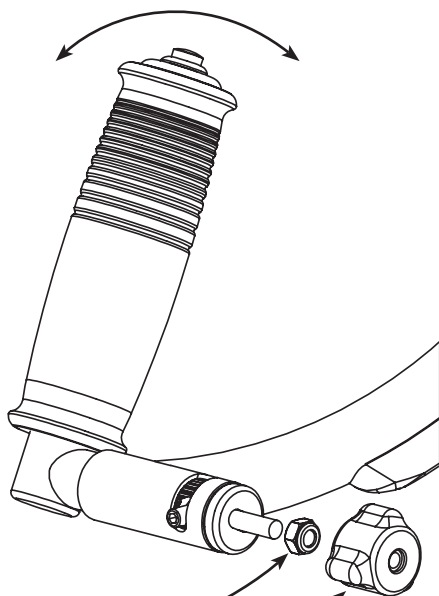


Fig. FS-18

Écrou nylock
Écrou papillon

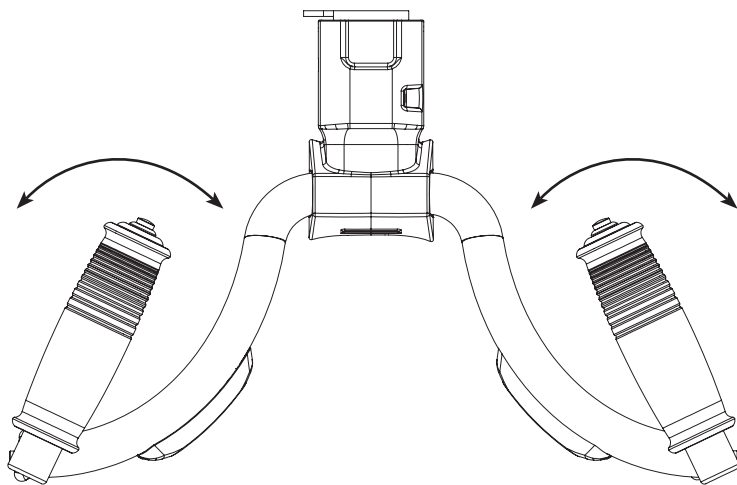


Fig. FS-19

Dépannage et conseils

Régulation de la couture: S'il semble que les points de couture ne soient réglés que dans un sens, assurez-vous que les cordons de l'encodeur sont branchés étroitement aux deux extrémités dans l'encodeur et aussi dans la zone de points de couture.

Pinces élastiques: S'il est nécessaire d'utiliser les pinces élastiques sur la bourre sur votre piquage, mettez les pinces élastiques à l'envers pour que les poignées en caoutchouc dans la pince soient serrées sur le tissu intérieur à la place de la bourre. La poignée en caoutchouc de la pince tenue contre la bourre est moins efficace que la pince serrée sur le tissu.

Questions concernant le tissu: Ne pas trop serrer le tissu sur le cadre à piquer. Étirer le tissu se traduira par un piquage plat quand il sera fini.

Nettoyage du cadre: Nettoyez régulièrement les roues et la course du chariot et du cadre. Sinon, l'accumulation de peluches de la bourre empêchera rapidement un roulement doux du chariot.