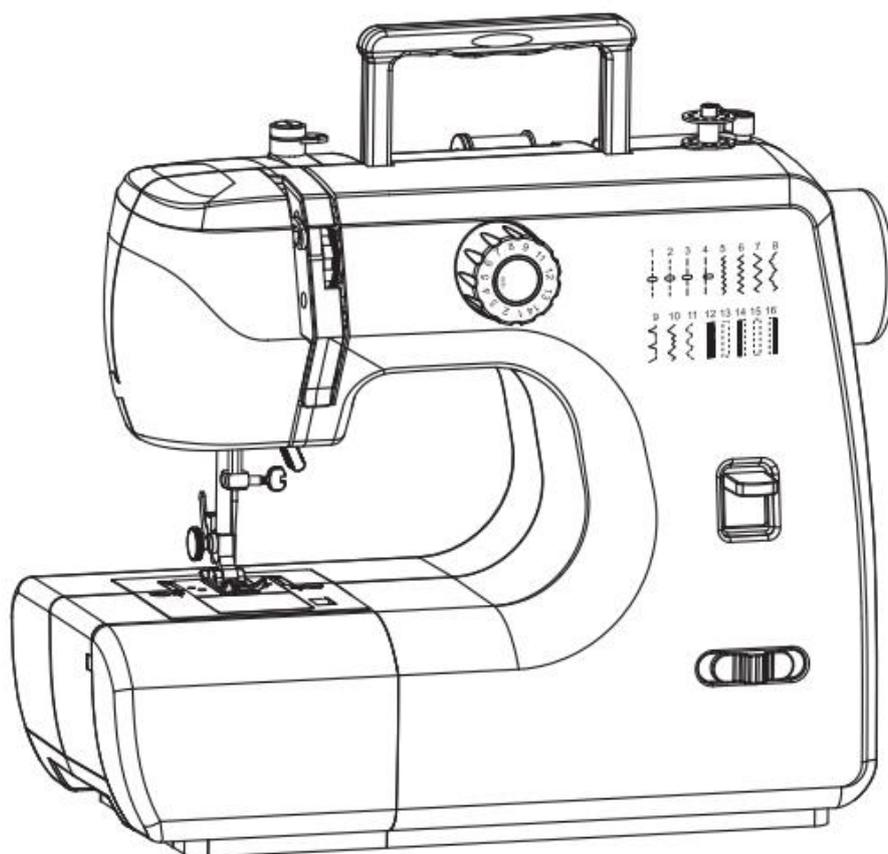


Machine à coudre multifonctionnelle



Manuel d'utilisation

Notice en français

Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant utilisation, veuillez le conserver pour référence ultérieure.

INTRODUCTION

Félicitations pour l'achat de votre machine à coudre FHSM-700. Avant de commencer à utiliser votre machine, nous vous recommandons de prendre le temps de lire ce manuel d'instructions, assis devant la machine. Vous découvrirez que cette machine est non seulement facile à utiliser, mais qu'elle offre de nombreuses fonctionnalités conçues pour rendre votre expérience de couture agréable.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Cette machine est destinée à un usage domestique uniquement. Lisez toutes les instructions avant d'utiliser cette machine.

Lors de l'utilisation d'un appareil électrique, les règles de sécurité de base doivent toujours être suivies afin de réduire le risque de brûlures, d'incendie, de choc électrique ou de blessures, y compris les éléments suivants

DANGER - Pour réduire le risque d'électrocution ou de blessures :

1. La machine ne doit jamais être laissée sans surveillance lorsqu'elle est branchée.
2. Débranchez toujours la machine de la prise électrique immédiatement après l'avoir utilisée et avant de la nettoyer.

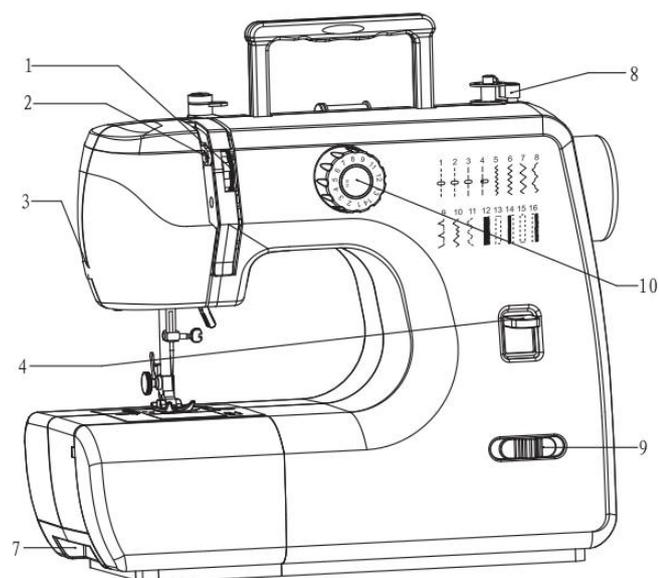
AVERTISSEMENT - Pour réduire le risque de brûlures, d'incendie, d'électrocution ou de blessures :

1. Débranchez toujours avant de rallumer la lampe. Remplacez l'ampoule par une ampoule de même type, d'une puissance nominale de 0,06 W et d'une tension inférieure à 3,2 V.
2. Ne pas utiliser comme jouet. Une surveillance étroite est nécessaire lorsque la machine est utilisée par ou à proximité d'enfants
3. N'utilisez cette machine que pour l'usage auquel elle est destinée, comme décrit dans ce manuel. Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant et contenus dans ce manuel.
4. N'utilisez jamais cette machine si son cordon ou sa fiche est endommagé, s'il ne fonctionne pas correctement, s'il est tombé ou endommagé, ou s'il est tombé dans l'eau. Retournez la machine au revendeur agréé ou au centre de service le plus proche pour examen, réparation ou réglage électrique ou mécanique.
5. N'utilisez jamais la machine si les ouvertures d'aération sont obstruées. Gardez les ouvertures de ventilation de la machine à coudre et de la pédale exemptes d'accumulation de peluches, de poussière et de tissus lâches.
6. Gardez les doigts éloignés de toutes les pièces mobiles. Une attention particulière est requise autour de l'aiguille de la machine à coudre.
7. Utilisez toujours la plaque à aiguille appropriée. La mauvaise plaque peut provoquer la rupture de l'aiguille.
8. N'utilisez pas d'aiguilles tordues.
9. Ne tirez pas ou ne poussez pas le tissu pendant la couture, car cela pourrait dévier l'aiguille et la casser.

10. Éteignez la machine à coudre lorsque vous effectuez des réglages dans la zone de l'aiguille, comme l'enfilage de l'aiguille, le changement d'aiguille, l'enfilage de la canette, le changement de pied-de-biche, etc.
11. Débranchez toujours la machine à coudre de la prise électrique lors du retrait des couvercles, de la lubrification ou lors de tout autre réglage d'entretien par l'utilisateur mentionné dans le manuel d'instructions.
12. Ne laissez jamais tomber ou n'insérez aucun objet dans une ouverture.
13. Ne pas utiliser à l'extérieur.
14. Ne pas utiliser là où des produits en aérosol sont utilisés ou là où de l'oxygène est administré.
15. Pour débrancher, mettez toutes les commandes en position d'arrêt, puis retirez la fiche de la prise électrique.
16. Ne débranchez pas en tirant sur le cordon. Pour débrancher, tirer sur la prise, pas le cordon.
17. Le niveau de pression acoustique dans des conditions de fonctionnement normales est de ≤ 72 db.
18. Éteignez ou débranchez la machine lorsqu'elle ne fonctionne pas correctement.
19. Ne placez jamais rien sur la pédale.
20. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son agent de service ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
21. Cette machine n'est pas destinée à être utilisée par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

PIÈCES PRINCIPALES DE LA MACHINE

1. Molette de tension du fil
2. Levier releveur de fil
3. Coupe-fil
4. Levier de marche arrière
5. Pied presseur
6. Plaque à aiguille
7. Lit d'extension amovible
8. Bouchon de bobinage de canette
9. Interrupteur marche/arrêt et contrôle de la vitesse
10. Sélecteur de points



10. Cadran de sélection de motif

11. Levier de dégagement du
pied-de-biche

12. Aiguille

13. Pince à aiguille et vis

14. Barre de presseur

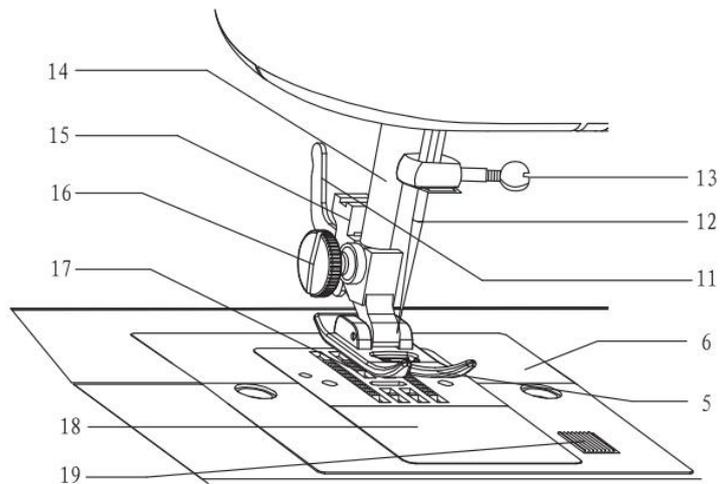
15. Support de pied-de-biche

16. Vis du pied-de-biche

17. Nourrir les chiens

18. Plaque de couverture de canette

19. Bouton de déverrouillage du couvercle de la canette



20. Porte-bobine

21. Bobinoir

22. Poignée de transport

23. Volant

24. Entrée de la pédale

25. Prise du cordon d'alimentation

26. Cordon d'alimentation

27. Contrôleur au pied

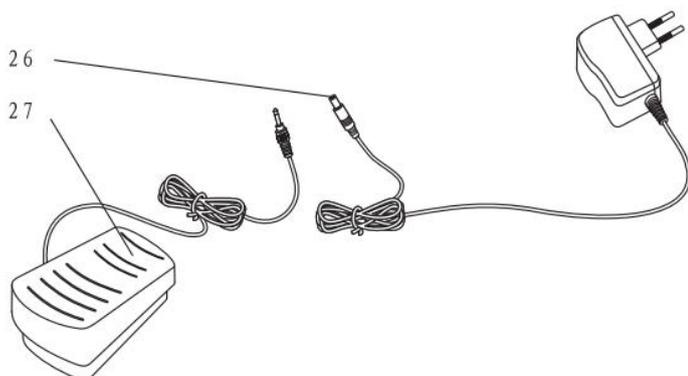
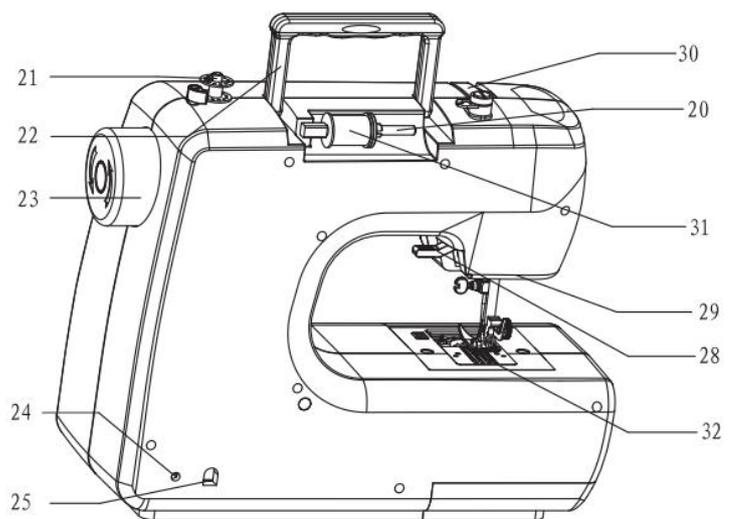
28. Releveur de pied presseur

29. Interrupteur d'éclairage et
lumière de couture intégrée

30. Façade

31. Bobine de fil

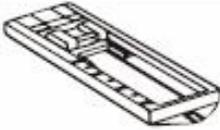
32. Canette



PIÈCES PRINCIPALES ET CE QU'ELLES FONT

1. Le cadran de tension du fil vous permet de sélectionner la bonne tension pour votre point, votre fil et votre tissu. Des disques de tension, à l'intérieur de la machine, régulent la tension sur le fil d'aiguille. Le cadran de tension du fil est numéroté de 1 à 9. Plus le numéro est bas, plus la tension est faible sur le fil d'aiguille. Plus le nombre est élevé, plus la tension est forte sur le fil d'aiguille. Les réglages de 3, 4 et 5 sont marqués d'une case autour du nombre, indiquant les réglages à la plage à laquelle la plupart de votre couture sera effectuée.
2. Le levier releveur de fil contrôle le débit du fil d'aiguille. L'œillet à enfilage automatique simplifie l'enfilage du levier de relevage.
3. Le coupe-fil est intégré sur le côté de la machine pour plus de commodité. Utilisez-le pour couper les queues de fil rapidement et facilement lorsque vous terminez une couture.
4. Le levier d'inversion inverse instantanément le sens de la couture. Appuyez simplement sur le levier jusqu'en bas et maintenez-le en place. Relâchez-le pour reprendre la couture vers l'avant.
5. Le pied-de-biche maintient le tissu contre les griffes d'entraînement. Utilisez le releveur de pied-de-biche pour abaisser le pied-de-biche pour coudre ou pour relever le pied-de-biche pour retirer le tissu.
6. La plaque à aiguille est située sous la zone du pied-de-biche, autour des griffes d'entraînement. Il fournit une surface plane pour le tissu pendant la couture.
7. Le lit d'extension amovible offre une plus grande surface autour du bras de la machine pour soutenir le tissu pendant la couture. Il peut être retiré pour accéder au bras libre, ce qui permet de coudre des zones plus petites et plus difficiles d'accès telles que les ourlets de pantalons ou de manches. Il dispose d'un compartiment de rangement pour les accessoires de la machine, les gardant à portée de main.
8. Le bouchon d'enroulement de canette est utilisé dans le processus d'enroulement de la canette.
9. L'interrupteur de marche/arrêt et de contrôle de la vitesse est utilisé pour allumer et éteindre la machine. Il y a un réglage "L" pour une vitesse inférieure et un réglage "H" pour une vitesse plus élevée.
10. Le cadran de sélection de motif est utilisé pour régler la machine sur le point que vous souhaitez coudre. Il est numéroté de 1 à 12, et les chiffres correspondent à l'affichage près du haut de la machine. Tournez simplement le cadran sur le point que vous voulez et cousez.
11. Le levier de dégagement du pied-de-biche est situé à l'arrière du support du pied-de-biche. Utilisez ce levier pour retirer le pied-de-biche du support de pied-de-biche.
12. L'aiguille est placée dans la barre à aiguille et est nécessaire pour que la machine puisse coudre.
13. La pince à aiguille et la vis fonctionnent ensemble pour maintenir l'aiguille en place pour la couture.
14. La barre du pied-de-biche maintient le pied-de-biche et le support du pied-de-biche. Il est relevé et abaissé à l'aide du releveur de pied presseur.
15. Le support du pied-de-biche est fixé à la barre du pied-de-biche. Il maintient le pied presseur en place pour la couture.
16. La vis du pied-de-biche est située à gauche du support du pied-de-biche. La vis est utilisée pour fixer le support du pied-de-biche en position sur la barre du pied-de-biche.
17. Les griffes d'entraînement déplacent le tissu sous le pied-de-biche.

18. La plaque du couvercle de la canette repose sur la canette et le boîtier de la canette. Il est transparent, ce qui facilite le contrôle de l'alimentation en fil.
19. Le bouton de dégagement du couvercle de la canette est situé à droite de la plaque du couvercle de la canette. Appuyez dessus vers la droite pour libérer le couvercle lors du remplacement de la canette.
20. Le porte-bobine maintient la bobine de fil. Le porte-bobine s'adapte sur le porte-bobine pour permettre au fil de se dérouler sans tirer ni traîner. Le porte-bobine peut être utilisé de deux manières (horizontalement ou verticalement), selon la taille de la bobine de fil utilisée.
21. L'enrouleur de canette est utilisé pour enrouler le fil en douceur et uniformément sur la canette.
22. La poignée de transport est intégrée, ce qui facilite et facilite le transport de la machine.
23. Le volant manuel contrôle le mouvement du levier releveur et de l'aiguille. Tournez toujours le volant vers vous.
24. L'entrée de la pédale est située à l'arrière de la machine. Le cordon de la pédale doit être branché sur cette entrée avant de commencer à coudre.
25. La prise du cordon d'alimentation à l'arrière de la machine est l'endroit où le cordon d'alimentation est inséré afin d'alimenter la machine.
26. Le cordon d'alimentation a une extrémité qui se connecte à la prise du cordon d'alimentation et une autre extrémité qui est connectée à une alimentation principale.
27. La pédale est utilisée pour démarrer la machine à coudre. Appuyez sur la manette pour commencer à coudre et retirez votre pied de la manette pour arrêter de coudre.
28. Le releveur de pied-de-biche est situé à l'intérieur de la zone "C" de la machine. Utilisez le levier pour relever et abaisser le pied presseur. Le pied est levé avant d'enfiler la machine et de retirer le travail de la machine. Abaissez le releveur du pied-de-biche avant de commencer à coudre.
29. L'interrupteur d'éclairage et la lumière de couture intégrée sont utilisés pour éclairer la zone de couture.
30. La plaque frontale abrite le levier de relevage, la lumière de couture, le mécanisme de tension et plus encore.
31. La bobine de fil est utilisée pour maintenir et diriger le fil dans les disques de tension. Il y a un diagramme en haut de la machine indiquant où le fil glisse dans le guide.
32. Le boîtier de la canette maintient solidement le fil de la canette, fournissant une tension adéquate sur le fil pendant la couture.

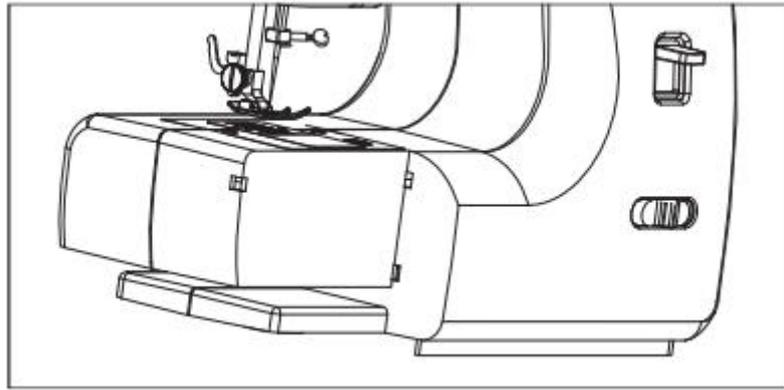
Pédale ×1	
Bobine de fil ×2	
Bobine ×2	
Enfile-aiguille × 1	
Aiguille (14#) ×1	
Pied presseur pour coudre la boutonnière ×1	
Adaptateur ×1	

***IMPORTANT!**

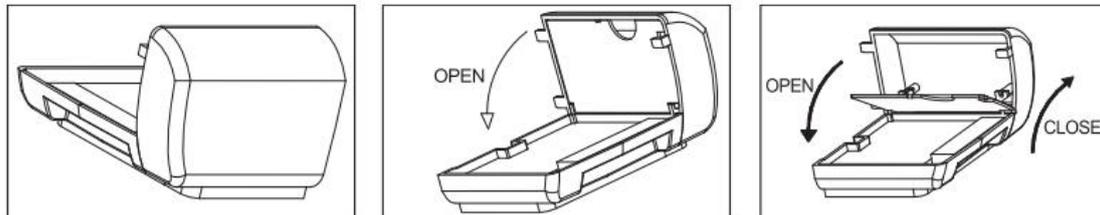
N'utilisez que des canettes métalliques dans cette machine à coudre. La tension sur le fil de la canette est actionnée magnétiquement. Par conséquent, la bobine métallique est nécessaire. L'utilisation de canettes transparentes ou en plastique, bien qu'elles puissent sembler frir dans la machine, ne permettra pas à la machine de fonctionner correctement et le résultat de point ne sera pas satisfaisant. L'utilisation de bobines métalliques fournira un résultat de point correct.

RETRAIT/INSTALLATION DU LIT D'EXTENSION

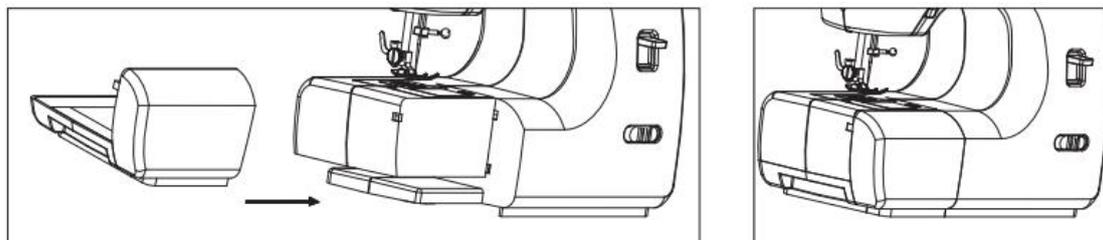
Pour retirer le lit d'extension de la machine, tenez fermement ii et tirez ii vers la gauche. Une fois retiré, vous aurez accès au bras libre. Cela vous permet de coudre des pantalons ou des ourlets de manches, ainsi que d'autres zones difficiles d'accès.



L'intérieur du lit d'extension amovible permet de ranger les accessoires de la machine.
Pour ouvrir le compartiment de rangement des accessoires, rabattez le couvercle, comme illustré.

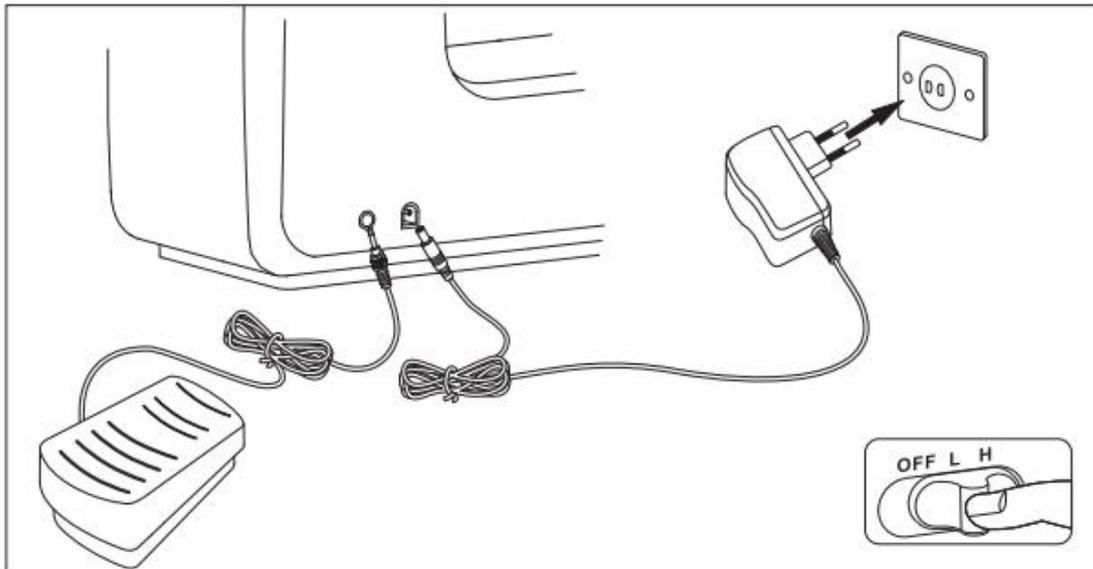


Pour installer le lit d'extension amovible, tenez-le dans votre main gauche et poussez-le fermement vers la droite. Il est utile de placer votre main droite sur le côté droit de la machine pour la stabiliser lorsque vous poussez le lit d'extension en place.



CONNEXION DE LA MACHINE À LA SOURCE D'ALIMENTATION

Connectez la machine à une source d'alimentation, comme illustré.
Cette machine est équipée d'une prise électrique qui doit être utilisée avec la prise de courant appropriée.
Débranchez le cordon d'alimentation lorsque la machine n'est pas utilisée.



Important!

- Pour les machines avec une fiche polarisée (une lame est plus large que l'autre), la fiche est destinée à s'insérer dans une prise polarisée dans un seul sens. Si elle ne rentre pas complètement dans la prise, inversez la fiche. Si elle ne rentre toujours pas, contactez un électricien qualifié pour installer la prise appropriée. Ne modifiez en aucun cas la fiche.
- Pour allumer la machine pour coudre, utilisez l'interrupteur de marche/arrêt et de contrôle de la vitesse.
- Réglez-le en position "L" pour coudre à des vitesses plus lentes ou en position "H" pour coudre à des vitesses plus élevées.
- Lorsque la machine est enfilée et prête à coudre, abaissez le pied-de-biche et appuyez sur la pédale. La machine coud en fonction de l'endroit où vous avez réglé l'interrupteur de marche/arrêt et de contrôle de la vitesse.

AIGUILLE/ TISSU/ GUIDE-FIL

Il existe différents styles d'aiguilles disponibles pour votre machine, selon le type de tissu que vous cousez. Assurez-vous d'utiliser le bon style et la bonne taille d'aiguille pour obtenir les meilleurs résultats pour vos projets de couture.

Les styles d'aiguilles les plus courants sont la pointe régulière et la pointe sphérique. Les tailles les plus couramment utilisées sont : 11/80, 14/90 et 16/100. Plus le nombre est petit, plus la taille de l'aiguille est petite. Plus le nombre est grand, plus l'aiguille est grande. Utilisez des aiguilles de plus petite taille pour les tissus plus légers et des aiguilles de plus grande taille pour les tissus plus lourds. Le tableau ci-dessous offre quelques suggestions pour faire correspondre le type de fil et le type d'aiguille avec divers tissus, pour de meilleurs résultats.

Les aiguilles à pointe régulière sont conçues pour être utilisées avec des tissus tissés, tels que le coton, le lin, la soie, le denim ou le sergé. Le numéro de style de cette aiguille est 2020.

Les aiguilles à pointe boule sont conçues pour être utilisées avec des tissus en tricot extensible, tels que le spandex, le tricot de t-shirt ou le tricot. Le numéro de style de cette aiguille est 2045.

En tissu	Fil	Style d'aiguille	Taille de l'aiguille
Léger : taffetas, organdi, batiste	Fil tout usage; Fil de soie	2020	11
Poids moyen : lin, challis, chintz, coton	Fil tout usage; Fil de soie	2020	14
Mi-lourd : tweed, denim, velours c. telé	Fil tout usage; Coton résistant	2020	14 or 16
Tricot : tissé extensible, élasthanne, tricot	Fil tout usage; Fil de soie	2045	14

INSÉRER/ CHANGER LES AIGUILLES

Changez l'aiguille régulièrement, surtout si elle présente des signes d'usure ou si elle cause des problèmes.

Pour insérer une nouvelle aiguille, mettez d'abord l'interrupteur de marche/arrêt et de contrôle de la vitesse sur la position "off". Desserrez la vis du pince-aiguille.

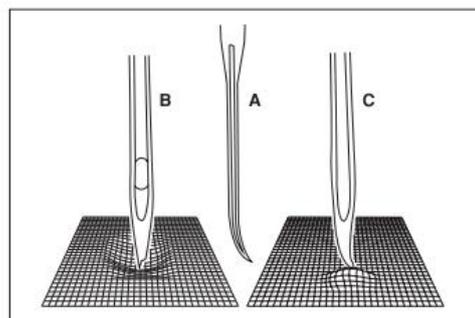
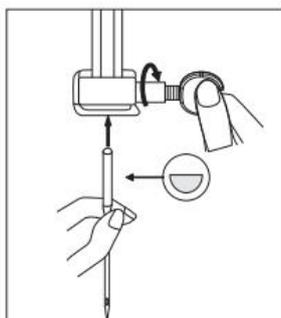
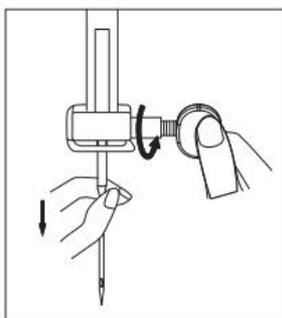
Retirez l'ancienne aiguille et jetez-la.

Insérez la nouvelle aiguille, avec le côté plat vers l'arrière, aussi loin que possible.

Bien serrer la vis du support de l'aiguille.

Les aiguilles doivent être en parfait état.

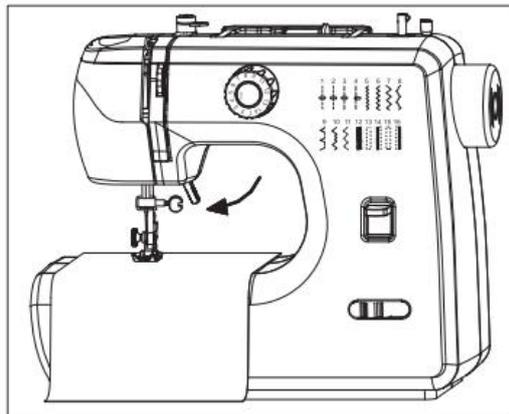
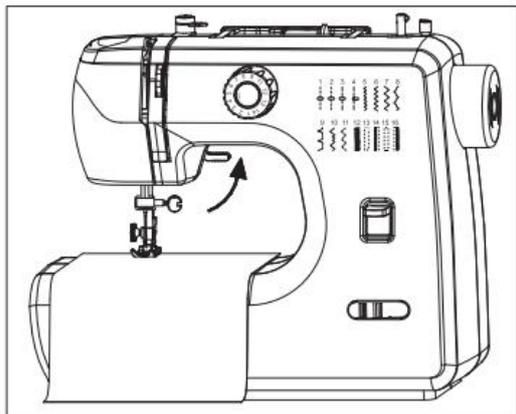
Des problèmes peuvent survenir avec : A. Aiguilles tordues B. Pointes endommagées C. Aiguilles émoussées



RELEVEUR DE PIED-DE-BICHE

Le releveur de pied-de-biche est situé à l'intérieur de la zone "C" de la machine. Utilisez-le pour relever et abaisser le pied-de-biche.

Relevez le releveur du pied-de-biche avant de commencer à enfiler la machine, pour vous assurer que la machine est correctement enfilée. Relevez-le également pour enlever le travail de la machine lorsque la couture est terminée. Abaissez le releveur du pied-de-biche après avoir placé le tissu sous le pied-de-biche pour commencer à coudre.



RETRAIT/ FIXATION DU PIED-DE-BICHE

Mettez l'interrupteur de marche/arrêt et de contrôle de la vitesse sur la position "off" et assurez-vous que l'aiguille est dans sa position la plus élevée.

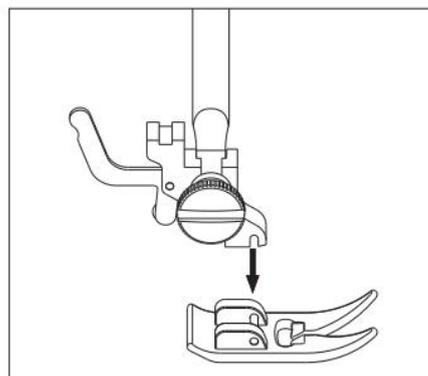
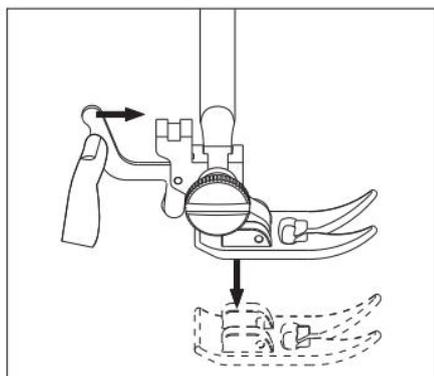
Retrait du pied-de-biche

Relevez la barre du pied-de-biche en soulevant le releveur du pied-de-biche. Appuyez sur le levier du pied-de-biche situé à l'arrière du support du pied-de-biche et le pied se désengagera.

Fixation du pied-de-biche

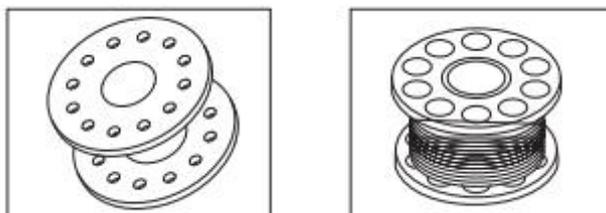
Relevez le pied-de-biche à l'aide du releveur de pied-de-biche. Placez le pied sous le support du pied-de-biche, puis abaissez le support du pied-de-biche jusqu'à ce que la découpe soit directement au-dessus de la goupille.

Le pied-de-biche s'enclenche automatiquement.

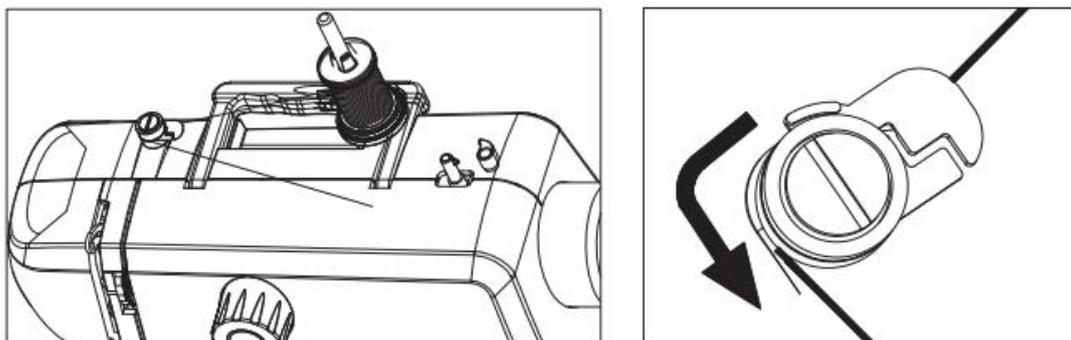


BOBINAGE DE LA CANETTE

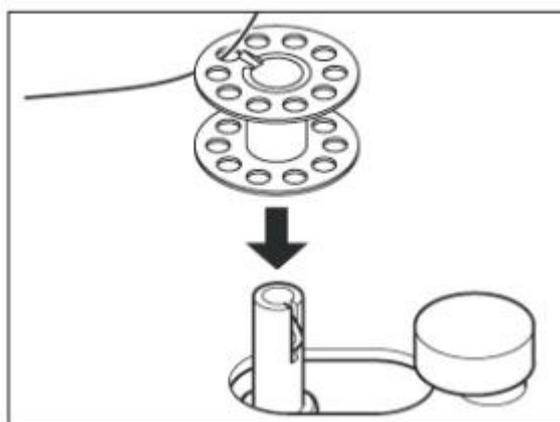
La machine à coudre FHSM-700 utilise des bobines métalliques. Le boîtier de la canette est aimanté. Lorsque la canette métallique est utilisée, une tension correcte du fil de canette peut être obtenue. Par conséquent, n'utilisez pas de canettes transparentes ou en plastique - l'utilisation de canettes transparentes ou en plastique entraînera une mauvaise qualité de point en raison du manque de tension sur le fil de la canette. Utilisez toujours des bobines métalliques.



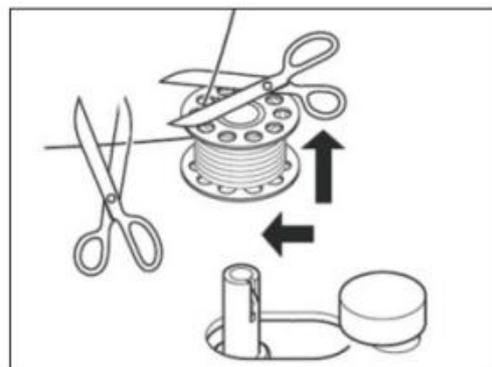
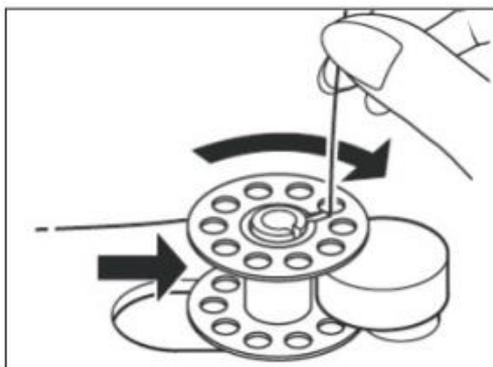
Placez la base de la bobine, le fil et le couvercle de la bobine sur le porte-bobine. Tirez le fil hors de la bobine. Glissez-le dans le guide-fil, puis enroulez-le autour du guide de tension de la canette, comme illustré.



Passez l'extrémité du fil dans le trou de la canette, comme illustré. Placez la canette sur le bobineur de canette aussi loin que possible.



En tenant l'extrémité du fil, poussez fermement le bobineur de canette vers la droite, contre la butée de bobinage de canette. Appuyez sur la pédale pour commencer à bobiner la canette, arrêtez-vous pour couper la queue du fil. Appuyez à nouveau sur la pédale pour reprendre le bobinage de la canette. Lorsque la canette est pleine, poussez l'axe vers la gauche, coupez le fil et retirez la canette du bobineur.

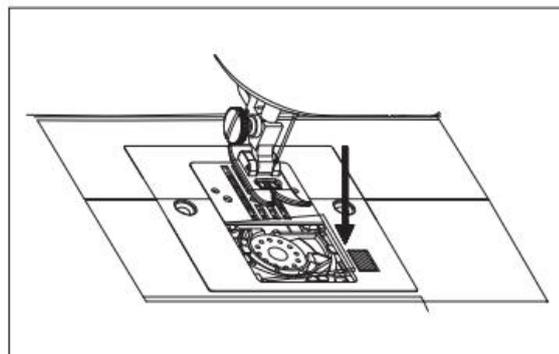
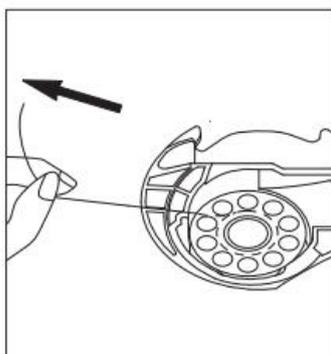
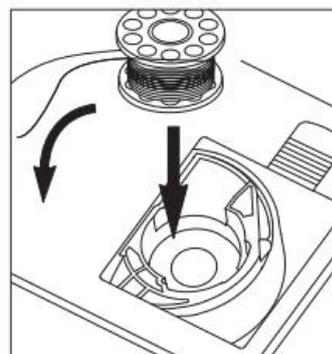
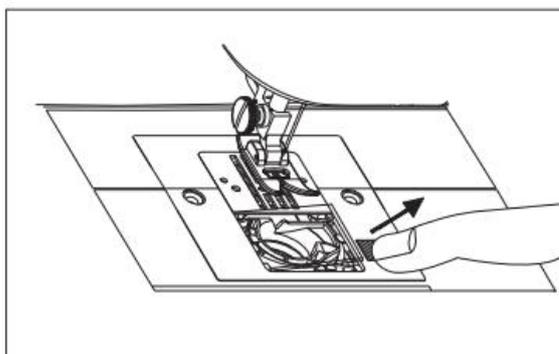


INSERTION DE LA CANETTE

Pour insérer la canette, retirez d'abord le couvercle de la canette.

Placez la canette dans la boîte à canette.

Tirez sur la queue du fil pour vérifier que la canette tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. S'il tourne dans le sens des aiguilles d'une montre, retirez-le du boîtier de la canette, retournez-le et replacez-le dans le boîtier de la canette. Tirez à nouveau sur la queue du fil pour vous assurer qu'il se déplace dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



ENFILAGE DU FIL SUPÉRIEUR

L'enfilage du fil supérieur est un processus simple, mais il doit être fait correctement afin d'obtenir les bons résultats de couture.

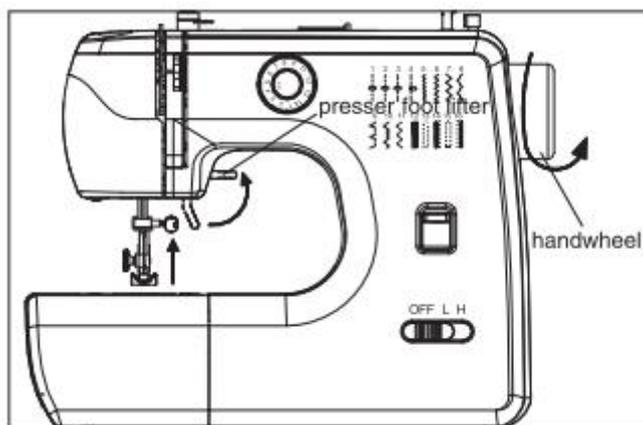
Mettez l'interrupteur de marche/arrêt et de contrôle de la vitesse sur la position "off" avant d'enfiler la machine.

Commencez par relever l'aiguille à sa position la plus haute en tournant le volant vers vous (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) et continuez à tourner jusqu'à ce que l'aiguille commence juste à descendre.

Relevez le presseur pour le releveur, ce qui relâchera la tension de la machine.

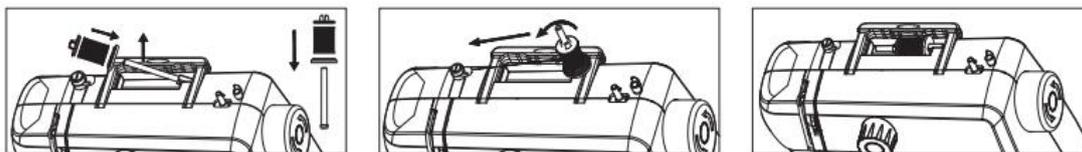
Remarque : Cette étape est très importante. Si le pied-de-biche n'est pas relevé de sorte que la tension soit relâchée, le résultat sera un gros bourrage de fil sur le dessous du tissu lorsque vous commencerez à coudre.

Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille et le levier releveur soient dans leurs positions les plus hautes.

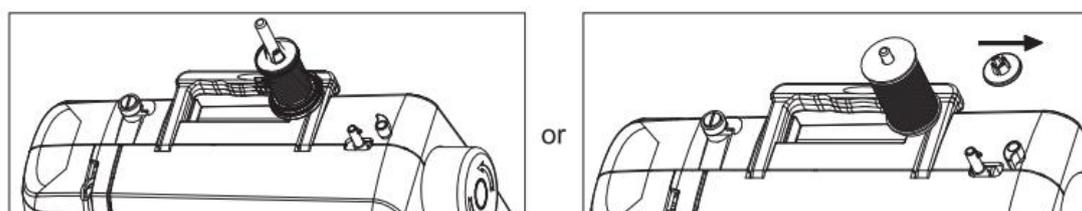


Placez la base de la bobine, le fil et le couvercle de la bobine sur le porte-bobine.

Si la bobine de fil est plus petite, le porte-bobine peut rester en position horizontale. Remarque : Si la bobine de fil a une fente à son extrémité, placez cette extrémité vers la droite afin que le fil ne s'y coince pas pendant la couture.

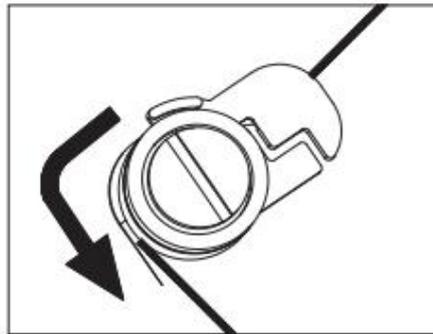


Si la bobine de fil est plus grande et ne s'alimente pas correctement lorsqu'elle est placée horizontalement sur le porte-bobine, déplacez le porte-bobine en position verticale. Si la position verticale est utilisée, desserrez légèrement le couvercle de la bobine ou retirez-le complètement, afin qu'il n'empêche pas la bobine de tourner pendant la couture.

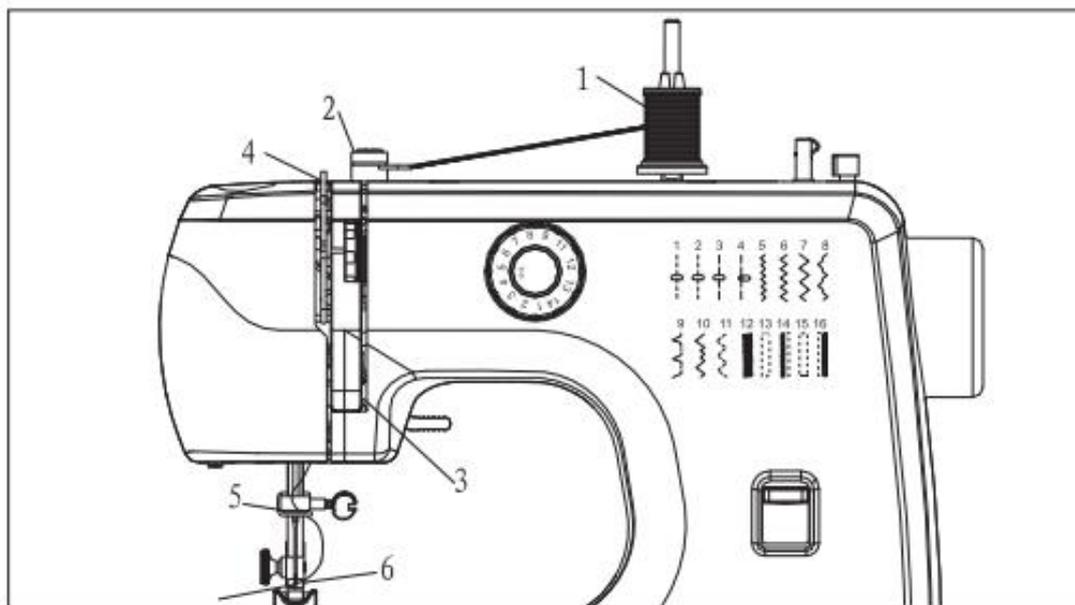


Enfilez la machine avec votre main gauche tout en saisissant fermement le fil avec votre main droite dans l'ordre indiqué :

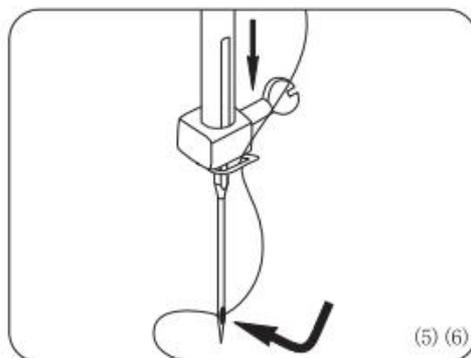
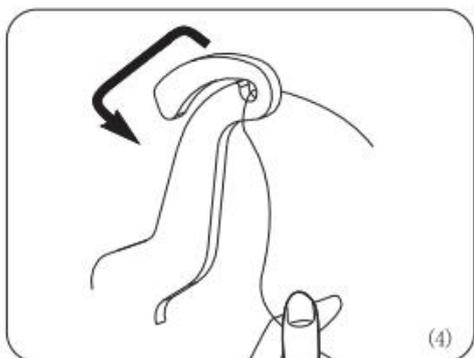
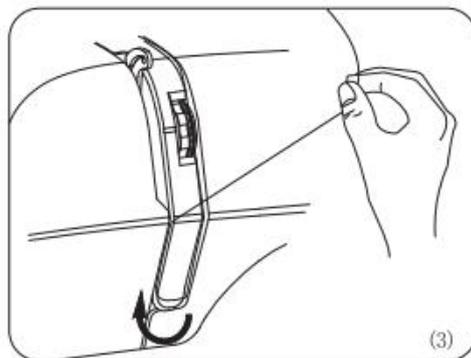
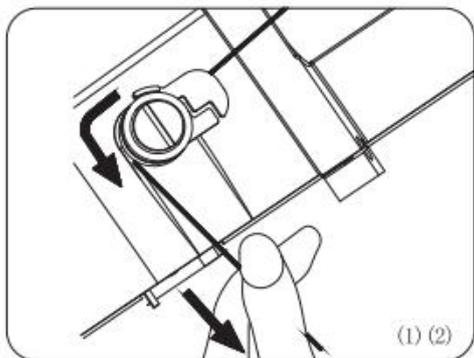
1. Guidez le fil à travers le guide-fil en haut de la machine.



2. Tirez le fil dans les disques de tension en tirant le fil vers le bas dans le canal, comme illustré.
3. Faites un demi-tour autour de l'intérieur de la languette.
4. Passez le fil à travers le levier releveur de fil de droite à gauche.
5. Placez le fil dans le guide-fil.
6. Passer le fil dans le chas de l'aiguille de l'avant vers l'arrière.



ENFILAGE DU FIL SUPÉRIEUR



ENFILAGE DU FIL DE CANETTE

Avant de commencer à coudre, il sera nécessaire de tirer le fil de la canette.

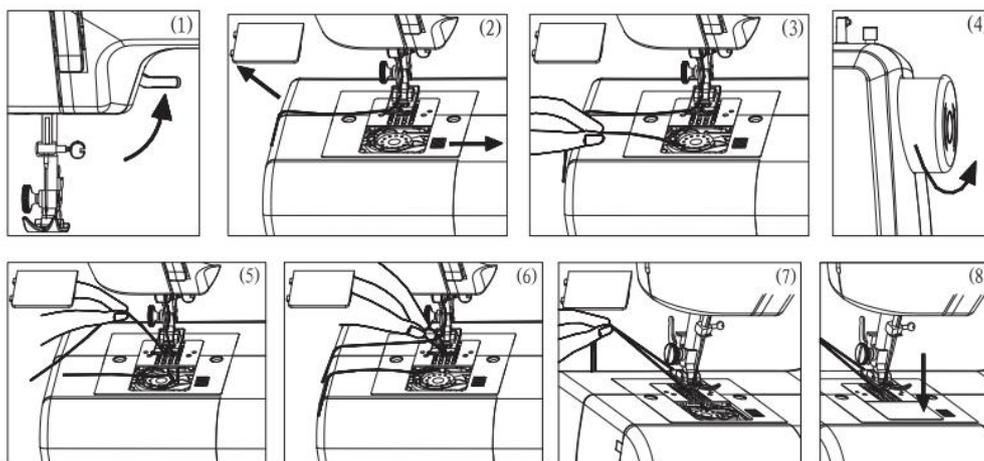
Relevez le levier du pied-de-biche.

En tenant lâchement le fil d'aiguille avec votre main gauche, tournez le volant vers vous (dans le sens antihoraire) avec votre main droite, en abaissant d'abord l'aiguille et en continuant jusqu'à ce que l'aiguille atteigne sa position la plus haute.

Tirez légèrement sur le fil supérieur et prenez le fil de la canette, qui apparaîtra à travers la fente de la plaque à aiguille.

Tirez ensemble le fil supérieur et le fil de la canette vers l'arrière de la machine, sous le pied-de-biche, en laissant environ 6 pouces d'espace libre.

Remplacez le couvercle de la canette.



CHOISIR UN MOTIF DE POINT

Le cadran de sélection de motif est utilisé pour sélectionner le point que vous voulez coudre. Les chiffres sur le cadran correspondent directement à l'affichage à l'avant de la machine. Tournez simplement le cadran jusqu'à ce que le numéro du point que vous souhaitez coudre s'aligne avec le point rouge au-dessus du cadran.

Numéro de point	Nom du point	Application	Pied recommandé
1	Point droit court	Coudre des tissus légers	Pied tout usage
2	Point droit moyen	Coudre des tissus de poids moyen	
3	Point droit long	Coudre des tissus plus lourds	
4	Point droit en position gauche	Surpiqûres	
5	Short zigzag	Finition couture; Coutures décoratives	Pied pour point satin
6	Zig-Zag moyen	Finition couture; Coutures décoratives	
7	Zig-Zag Long	Finition couture; Coutures décoratives	
8	Point décoratif	Coutures décoratives	Pied tout usage
9	Ourllet aveugle	Ourllets pour tissus tissés; Coutures décoratives	Pied ourlet aveugle
10	Ourllet aveugle extensible	Ourllets pour tricot extensibles; Coutures décoratives	
11	Zig-Zag à points multiples	Raccommodage; Insertion élastique ; Coutures décoratives	Pied pour point satin
12	Satin zigzag	Appliqué ; Coutures décoratives	
13	La boutonnière	La 1ère étape pour coudre une boutonnière	Pied presseur pour boutonnière
14	La boutonnière	La 2ère étape pour coudre une boutonnière	
15	La boutonnière	La 3ère étape pour coudre une boutonnière	
16	La boutonnière	La 4ère étape pour coudre une boutonnière	

COUTURE DROITE

Le point droit est le point le plus fréquemment utilisé pour tous les types de couture.

1. Pour commencer à coudre, relevez d'abord le releveur du pied-de-biche.
2. Tirez à la fois le fil supérieur et le fil de la canette sous le pied-de-biche vers l'arrière de la machine, en laissant environ 6" de fil.
3. Placez le tissu sous le pied-de-biche, puis abaissez le levier du pied-de-biche.
4. Tournez le volant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (vers vous) jusqu'à ce que l'aiguille pénètre dans le tissu.
5. Démarrez la machine en appuyant sur la pédale. Guidez le tissu avec vos mains. Lorsque vous atteignez le bord du tissu, arrêtez la machine à coudre.
6. Tournez le volant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (vers vous) jusqu'à ce que l'aiguille soit dans sa position la plus haute, puis relevez le levier du pied-de-biche.
7. Tirez le tissu vers l'arrière et coupez l'excédent de fil avec le coupe-fil situé sur le côté de la machine, comme illustré.

TENSION DU FIL

Après avoir sélectionné la bonne combinaison d'aiguille et de fil pour le tissu utilisé, il peut être nécessaire d'ajuster la tension de la machine à coudre pour assurer un point bien équilibré.

Un point bien équilibré est produit lorsque le fil supérieur et le fil inférieur apparaissent identiques sur le tissu.

Votre machine est équipée d'un cadran de tension supérieure réglable. Ce contrôle exerce une tension sur le fil supérieur et inférieur lorsqu'ils traversent la machine pour former un point.

Trop de tension produira un point serré qui provoquera des coutures plissées.

Trop peu de tension produira un point lâche.

Lorsqu'une tension uniforme est exercée sur les deux fils, un point lisse et régulier, appelé point bien équilibré, est produit.

Notez que le cadran de tension de la machine est marqué de 1 à 9, et que les réglages de 3, 4 et 5 sont en outre distingués par un petit carré. Les réglages de 3, 4 et 5 représentent la plage générale à laquelle la plupart de votre couture sera effectuée.

Comment fonctionne la tension ?

Pour aider à comprendre l'effet de la tension sur le tissu et le fil, essayez ce test simple.

Prenez 2 morceaux d'un tissu tissé de poids moyen dans une couleur unie et claire d'environ 6" de long.

Placez une aiguille 2020 taille 14 dans la machine.

Enfilez le haut de la machine avec un fil tout usage (couleur plus foncée), et placez le même type de fil (couleur plus claire) dans la canette.

Réglez la machine sur le point n° 3, l'une des sélections de point droit.

Assemblez les deux morceaux de tissu en commençant par la commande de tension supérieure sur

1. Pendant que vous continuez à coudre, tournez lentement le cadran de tension de 1 à 9.

Cousez une autre rangée en ramenant le cadran à 1. Vous devriez voir un point équilibré sur

chaque rangée à mi-chemin entre le début et la fin.

Les fils de différentes couleurs vous aideront à voir l'effet de la tension sur les fils supérieurs et inférieurs.



Essai de tension

Pour vérifier que la machine est correctement enfilée dans les disques de tension, effectuez cette simple vérification :

1. Avec le pied-de-biche relevé et l'aiguille non enfilée, tirez le fil. Vous ne devriez détecter qu'une légère résistance et peu ou pas de déviation de l'aiguille.
2. Abaissez maintenant le pied-de-biche et tirez à nouveau le fil vers l'arrière de la machine. Cette fois, vous devriez détecter une quantité considérable de résistance et beaucoup plus de déviation de l'aiguille. Si vous ne détectez pas la résistance, cela signifie que vous n'avez pas enfilé correctement la tension supérieure de la machine et que vous devez la réenfiler.

COUTURE INVERSE/ COUPE DU FIL

La couture inversée est généralement effectuée au début et à la fin d'une couture. Le but est de bloquer les fils aux deux extrémités de la couture afin que la couture ne s'effiloche pas.

Réglez la machine pour la couture au point droit, en fonction du tissu que vous cousez.

Placez le tissu sous le pied-de-biche, juste à l'intérieur des bords bruts supérieurs du tissu.

Abaissez le pied presseur et cousez environ 3 points.

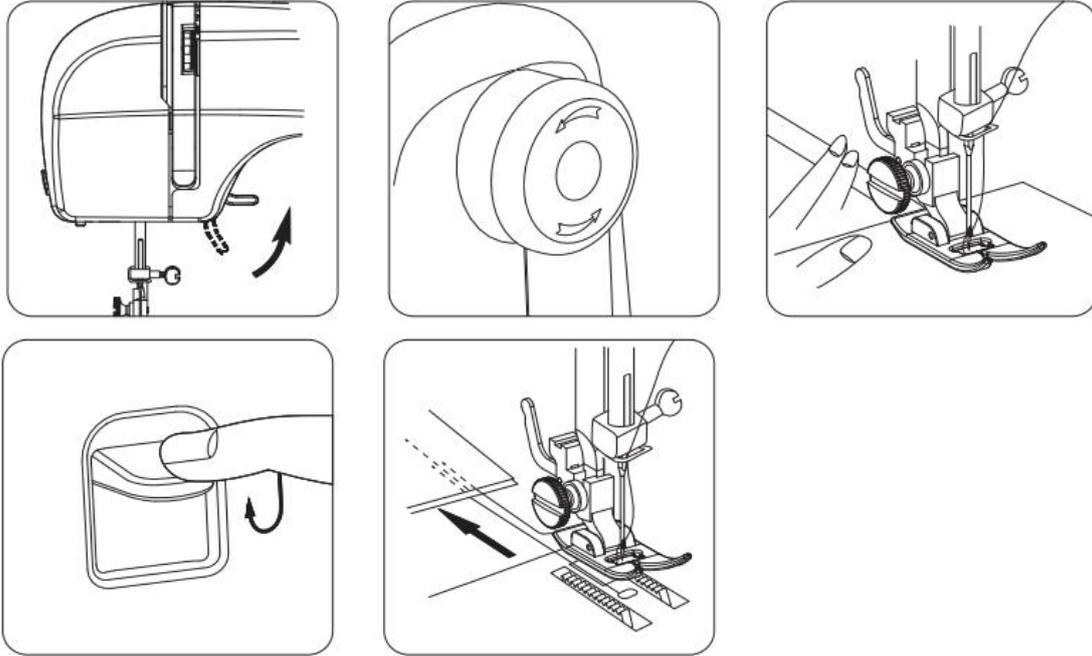
REMARQUE : La longueur du point lors de la couture en marche arrière est prédéfinie, quel que soit le point sélectionné.

Arrêtez de coudre, puis appuyez sur le levier de marche arrière et maintenez-le enfoncé, situé à l'avant de la machine. Tenez-le pendant que vous cousez 3 points en sens inverse.

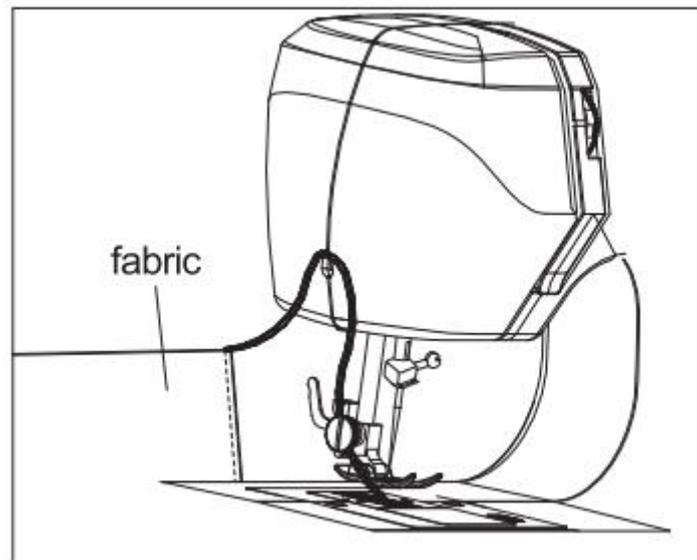
Relâchez le levier et cousez à nouveau vers l'avant, jusqu'à ce que vous arriviez à l'extrémité opposée du tissu. Appuyez sur le levier de marche arrière et maintenez-le enfoncé pour coudre à nouveau en marche arrière pendant environ 3 points

Relâchez le levier pour coudre à nouveau vers l'avant jusqu'à l'extrémité du tissu.

Soulevez le releveur du pied-de-biche, puis retirez le travail de la machine.



Pour couper les queues de fil, tenez le tissu dans votre main gauche. Amenez-le depuis l'arrière de la machine, puis placez les queues de fil dans le coupe-fil sur le côté de la machine. Tirez vers le bas jusqu'à ce que les fils soient coupés.



POINT ZIG-ZAG

Le point Zig-Zag peut être utilisé pour la finition des coutures, les travaux d'appliqué ou la couture décorative.

Finition de couture

Les bords des coutures soutiennent le vêtement et doivent bénéficier d'une finition durable, en

particulier si le tissu est susceptible de s'effiloche.

Il existe deux manières différentes de terminer les coutures : Couper après avoir cousu le bord de la couture ou surfiler. Essayez d'abord les techniques sur une chute de tissu pour déterminer celle qui convient à votre projet.

1. Finition de couture surbordée

Réglez la machine sur le point n° 5 ou n° 6 et fixez le pied satin. Cousez, avec le côté droit du point au bord de la couture. Coupez les bords de couture uniformément.

2. Coutures décoratives

Ajoutez une touche personnelle à vos projets en les embellissant avec des fils décoratifs. Mélangez différents types et couleurs de fil pour créer des finitions de type bordure sur les vêtements, la décoration intérieure, l'artisanat et plus encore.

Réglez la machine sur le point n° 5, n° 6 ou n° 7, selon le look que vous souhaitez.

Fixez le pied satin.

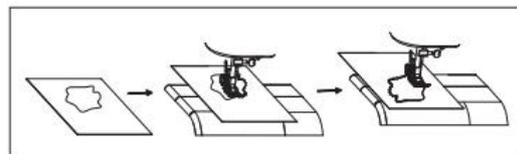
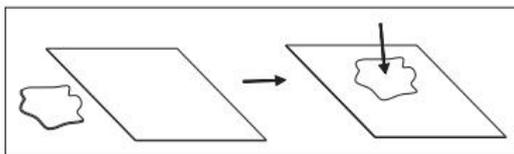
Si un fil plus épais (tel que le fil de surpiqûre) est utilisé, veillez également à changer l'aiguille pour une taille plus grande.

Appliqué

L'applique est réalisée en cousant des morceaux de tissu en forme sur un tissu de base pour former un dessin ou un motif. Cette technique offre des possibilités créatives illimitées.

1. Préparez l'applique

Appliquez la toile thermocollante à dos de papier sur l'envers du tissu d'applique, en suivant les recommandations du fabricant. Dessinez la forme de l'applique, puis découpez la forme dans le tissu qui a été fusionné à la toile thermocollante. Retirez le support papier. Positionnez l'applique sur le tissu de base, puis fusionnez en place.



2. Cousez l'applique

Réglez la machine pour le point n° 12, le point satin zig-zag

Pour coudre l'appliqué, cousez de sorte que le balancement droit du point tombe du bord extérieur de l'appliqué, en enfermant le bord brut du tissu. Le balancement gauche du point va dans le tissu appliqué.

COUTURE D'OURLET INVISIBLE

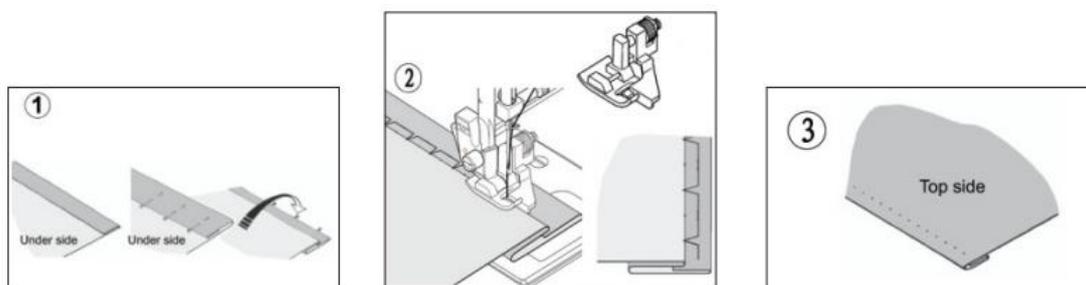
Le point d'ourlet invisible est principalement utilisé pour créer des ourlets presque invisibles sur divers types de projets tels que des rideaux, des pantalons, des jupes, etc. Il existe deux sélections différentes de points d'ourlet invisible sur la machine : le point d'ourlet invisible standard (pour les ourlets sur les tissus) et le point d'ourlet invisible extensible (pour les ourlets sur les tricotés)

extensibles).

Réglez la machine sur le point n° 9 pour le point d'ourlet invisible standard, ou réglez la machine sur le point n° 1 pour le point d'ourlet invisible extensible. Insérez l'aiguille appropriée pour le tissu à ourler (voir le tableau des aiguilles, tissus et fils pour les recommandations).

Enfilez le haut de la machine et la canette avec une couleur de fil qui correspond ou se fond le plus possible avec la couleur de l'article à ourler.

1. Pliez et épinglez le tissu, comme illustré.
2. Placez le tissu sous le pied-de-biche pour ourlet invisible avec le pli du tissu positionné de sorte que l'aiguille perce juste le pli lorsque l'aiguille pivote vers la gauche. Assurez-vous de retirer les épingles au fur et à mesure que vous cousez.
3. Lorsque vous avez terminé, pliez l'ourlet et repassez.



BOUTONNIÈRE MANUELLE

(1) Placez le tissu sous le pied-de-biche et abaissez le pied-de-biche sur le tissu à l'endroit où vous devez coudre la boutonnière, puis choisissez le point #13.

(2) Allumez l'interrupteur et cousez 5-6 points à basse vitesse, puis éteignez l'interrupteur (Fig.a).

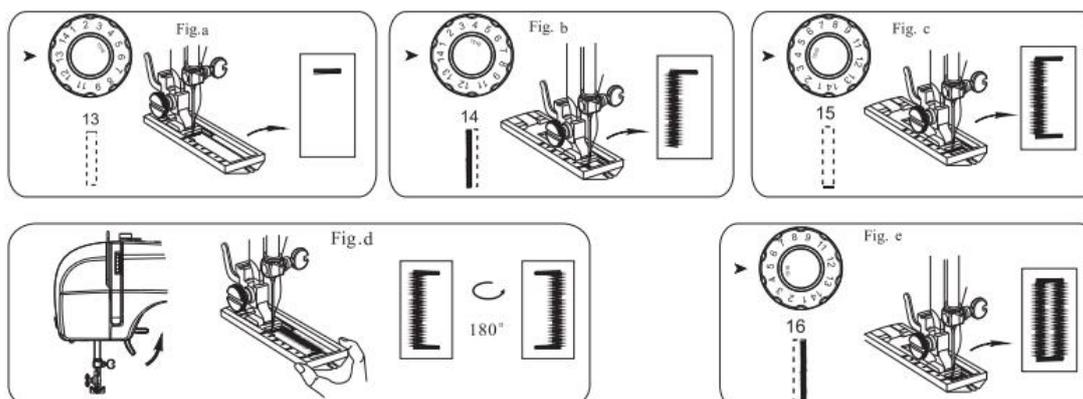
(3) Choisissez le point n° 14, allumez l'interrupteur et cousez le tissu à la longueur appropriée, puis éteignez l'interrupteur.

Notez que essayez de garder le point cousu en ligne droite (Fig.b).

(4) Choisissez le point n° 15, puis tournez l'interrupteur et cousez 5-6 points à basse vitesse, puis éteignez l'interrupteur (Fig.c).

(5) Relevez le pied-de-biche en faisant pivoter le tissu de 180° (Fig.d).

(6) Choisissez le point n° 16, puis allumez l'interrupteur et cousez jusqu'à ce que la boutonnière soit entièrement cousue (Fig.e).



CHANGEMENT DE BULE

Débranchez la machine de l'alimentation électrique en retirant la fiche de la prise principale. Remplacez l'ampoule par une ampoule de même type ($\leq 0,06$ W et tension LED $\leq 3,2$ V, LED 5 mm).

ENTRETIEN

1. Essayez la machine avec un chiffon propre.
2. Retirez le couvercle de la canette et sortez la canette, remettez le couvercle de la canette après le nettoyage avec une petite brosse.
3. Gardez la machine à l'écart des températures élevées.
4. Ne laissez pas tomber.
5. Veuillez consulter le manuel d'instructions lorsque vous changez les accessoires et assurez-vous qu'ils sont correctement installés.

DÉPANNAGE

Comment résoudre les problèmes courants ?

Problème	Cause du problème	Solution
Pas de courant ou la machine tourne lentement	Alimentation de l'adaptateur insuffisante	Utiliser un adaptateur compatible
Sauter des points	Aiguille mal insérée	Retirez et réinsérez l'aiguille avec le côté plat de l'aiguille vers l'arrière
	Aiguille courbée	Retirer et réinsérer une nouvelle aiguille
	Pied presseur trop lâche	Serrer le pied presseur
Le fil de canette ne peut pas être tiré	La canette est vide	Remplacer par une nouvelle canette pleine
	Aiguille mal enfilée	Réenfilez l'aiguille en vous assurant qu'elle est enfilée de l'avant vers l'arrière
Le fil n'arrête pas de casser	Aiguille courbée	Retirer et réinsérer une nouvelle aiguille
	La tige de l'aiguille n'est pas bien en place	Retirer et réinsérer une nouvelle aiguille
	Molette de tension du fil, guide-fil ou barre de tirage du fil trop tendus	Desserrez la tension du fil entre le numéro 3-5
Points trop lâches ou irréguliers	La tension du point est déséquilibrée	Renfilez le fil supérieur d'une canette
L'aiguille casse	Aiguille tordue ou déformée	Retirer et réinsérer une nouvelle aiguille