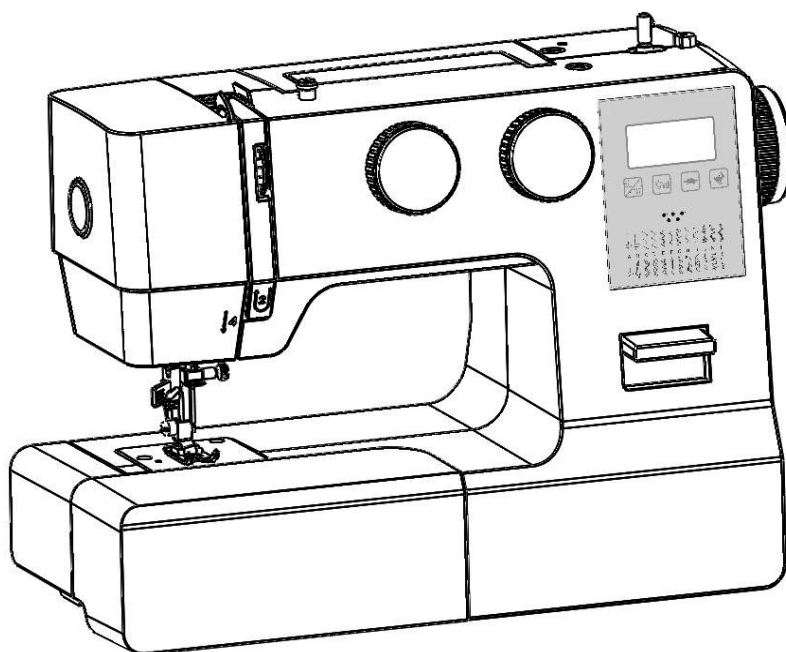


MANUAL DE USUARIO



IMPORTANTES INDICACIONES DE SEGURIDAD

Al usar un aparato eléctrico, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes.

Lea todas las instrucciones antes de usar esta máquina de coser.

PELIGRO Para reducir el riesgo de descarga eléctrica:

- 1.- No permitir su uso como juguete. Es necesario prestar especial atención cuando esta máquina de coser sea utilizada por niños o cerca de ellos.
- 2.- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de los 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento si han recibido supervisión o instrucción sobre el uso del aparato de forma segura y entender los peligros involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento del usuario no podrán ser realizados por niños sin supervisión.
- 3.- Utilice esta máquina de coser únicamente para el uso previsto descrito en este manual. Utilice únicamente los accesorios recomendados por el fabricante que figuran en este manual.
- 4.- Nunca opere esta máquina de coser si tiene un cable o enchufe dañado, si no está funcionando correctamente, si se ha caído o dañado, o si se ha caído al agua. Devuelva la máquina de coser al distribuidor autorizado o centro de servicio más cercano para que la examinen, la reparen o realicen ajustes eléctricos o mecánicos.
- 5.- Nunca opere la máquina de coser con las aberturas de aire bloqueadas. Mantenga las aberturas de ventilación de la máquina de coser y el control de pie libres de acumulación de pelusa, polvo y tela suelta.
- 6.- Nunca deje caer o inserte ningún objeto en ninguna abertura.
- 7.- No utilizar en exteriores.
- 8.- No operar donde se estén utilizando productos en aerosol (spray) o donde se esté administrando oxígeno.
- 9.- Para desconectar, gire el interruptor a la posición de apagado ("O"), luego retire el enchufe del tomacorriente.
- 10.- No desenchufar tirando del cable. Para desenchufar, tire del enchufe, no del cable.
- 11.- Mantenga los dedos alejados de todas las partes móviles. Se requiere especial cuidado alrededor de la aguja de la máquina de coser.

12.-Nunca cose con una placa de aguja dañada ya que esto puede causar que la aguja se rompa.

13.- No utilizar agujas dobladas.

14.- No tire o empuje la tela mientras cose. Puede desviar la aguja y hacer que se rompa.

15.- Apague la máquina de coser ("O") cuando realice cualquier ajuste en el área de la aguja, como enhebrar la aguja, cambiar la aguja, enhebrar la canilla, cambiar el prensa telas, etc.

16.- Siempre desenchufe la máquina de coser del tomacorriente cuando retire cubiertas, lubrique o realice cualquier otro ajuste de servicio del usuario mencionado en el manual de instrucciones.

17.- Atención a lo siguiente para evitar lesiones.

- apague o desenchufe el aparato cuando lo deje desatendido.

- desenchufe el aparato antes de realizar el mantenimiento o la sustitución de las lámparas.

PRECAUCIÓN, Piezas móviles. Para reducir el riesgo de lesiones, apáguelo antes de realizar el mantenimiento. Cierre la cubierta antes de operar la máquina.

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES

Este producto es para uso doméstico o equivalente

Este aparato cumple con la Directiva CEE 2004/108/EC que cubre la compatibilidad electromagnética.



Tenga en cuenta que, al desecharlo, este producto debe reciclarse de forma segura de acuerdo con la legislación nacional pertinente relacionada con productos eléctricos/electrónicos. En caso de duda, póngase en contacto con su distribuidor para obtener orientación.

CONTENIDO

1- CONOCER TU MÁQUINA DE COSER

Partes principales.....	2
Accesorios.....	3
Configurando su máquina.....	3
Conexión y desconexión del cable de alimentación/control de pie ...	3
Interruptor de encendido/luz	3
Conversión a costura con brazo libre.....	4
Cambiar el prensa telas.....	6
Adjuntar la guía sean (opcional)	6
Enhebrando la máquina.....	7
Aguja gemela	7
Uso del en hebrador automático de agujas	8
Tirando del hilo de la canilla.....	8
Equilibrar la tensión del hilo superior	9
Tabla de agujas, hilos y tejidos.....	10
Cambiar la aguja ... 10Pattern Selector Dial.....	11
Selección de patrones de puntadas elásticas.....	11
Consejos útiles de costura	12

2.- PUNTADAS UTILIZADAS

Puntada recta	13
Puntada en zig-zag	14
Puntada Overlock.....	14
Puntada de sobrehilado.....	14
Punto Tricot.....	15
Puntada de triple fuerza	
Botones de costura.....	16
Puntada de ojal	17
Aplicación de cremalleras.....	18
Puntada ciega.....	19

3.- COSTURAS DECORATIVAS

Puntada de concha	20
Puntada elástica.....	20
Puntada de satén decorativa.....	21
Fumadores.....	21
Punto de caja.....	22
Fream sean.....	22

4.- CUIDADO DE SU MÁQUINA

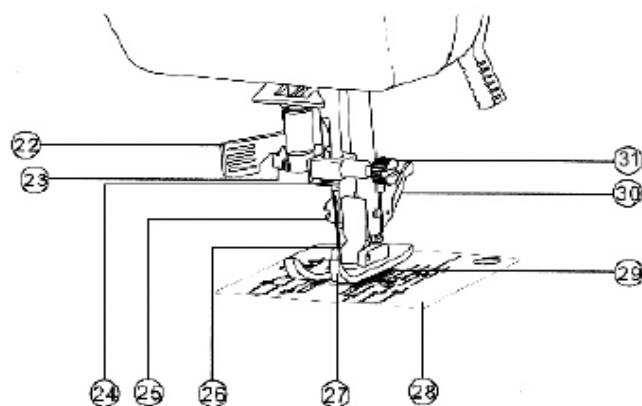
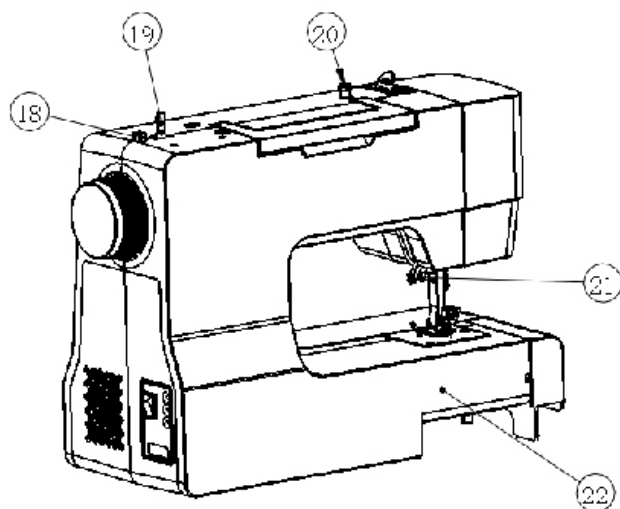
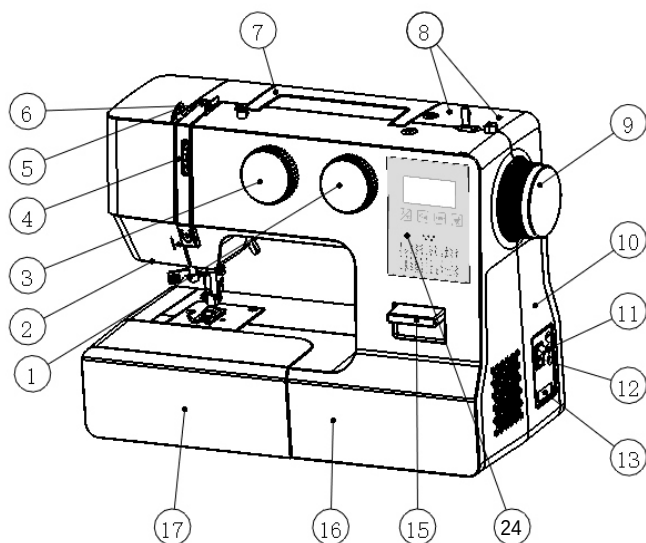
Carrera de lanzaderas de desmontaje y montaje.....	23
Limpieza de los perros de alimentación.....	24
Tensión de la correa de transmisión.....	24
Engrasar la máquina.....	25
Introducción y operación de la función de pantalla.....	26

CONOZCA SU MÁQUINA DE COSER

Partes principales

- 1 selector de largo de puntada
- 2 Corta hilos
- 3 Selector de patrones
- Dial de control de tensión de 4 hilos
- 5 Palanca tira hilos
- 6 Guía del hilo
- 7 Asa de transporte
- 8 pasadores de carrete
- 9 Rueda de mano
- 10 Cubierta de la correa
- 11 Entrada del aparato
- 12 Interruptor de encendido
- 13 Toma de corriente
- 14 Palanca de puntada hacia atrás
- 15 Portada
- 16 Mesa extensible (Caja de accesorios)
- 17 Tope del devanador
- 18 Eje de la bobinadora
- 19 Guía del hilo del devanador de canilla 20
- Levantador de pies de prensa
- 21 Tapa trasera
- 22 En hebrador automático
- 23 Guíadelhilo
- 24 Pantalla de visualización

- 25 Guía del hilo de la barra de agujas
- 26 Aguja
- 27 Tornillo del pie prensatelas
- 28 prensatelas
- 29 Placa de aguja
- 30 perros de alimentación
- 31 Soporte del pie prensatelas
- 32 Tornillo de la abrazadera de la aguja



CONOZCA SU MÁQUINA DE COSER

Accesorios

1. Bobinas (3 piezas)
2. Caja de agujas (Aguja 3 piezas)
3. Destornillador multifunción
4. Placa de bordado
5. Abridor de ojales/ Cepillo
6. Pie de ojete
7. Prensa telas guía
8. Pie de cremallera
9. Pie de botón
10. Pie de saltar la aguja

El pie que viene con su máquina de coser se llama pie de zigzag y se utilizará para la mayoría de sus costuras.

CONFIGURACIÓN DE SU MÁQUINA

Asegúrese de limpiar cualquier exceso de aceite del área de la placa de la aguja antes de usar su máquina por primera vez.

Configuración de su máquina

Asegúrese de limpiar cualquier exceso de aceite del área de la placa de la aguja antes de usar su máquina por primera vez.

Conexión y desconexión del cable de alimentación/control de pie

Asegúrese de que la máquina de coser esté apagada (el interruptor de alimentación esté en "O") y luego conecte el enchufe de la línea de alimentación a la entrada del aparato y al tomacorriente de la pared.

Antes de desconectar el cable de alimentación y el pedal de control, asegúrese de que la máquina de coser esté apagada (el interruptor de alimentación está en "o").

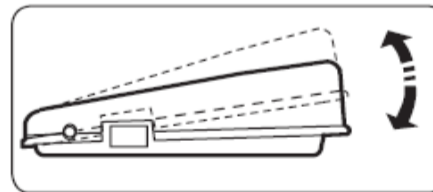
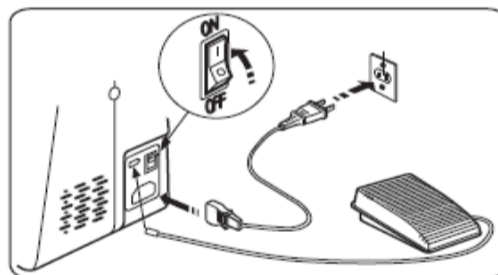
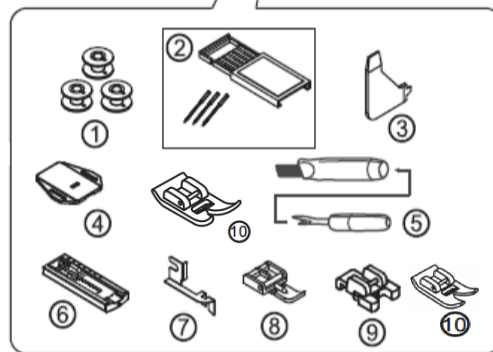
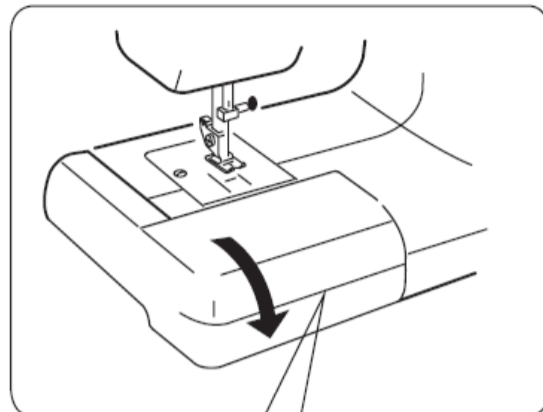
La velocidad de costura se puede variar con el control de pie. Cuanto más presione el control, más rápido funcionará la máquina.

NOTA: Cuando se desconecta el control de pie, la máquina no funcionará.

Encender/interruptor de luz

Su máquina no funcionará hasta que se encienda el interruptor de encendido/luz. El mismo interruptor controla tanto la alimentación como la luz.

Cuando realice el mantenimiento de la máquina, cambie las agujas, etc. máquina debe estar desconectada de la fuente de alimentación.



Power/light switch "OFF"



Power/light switch "ON"

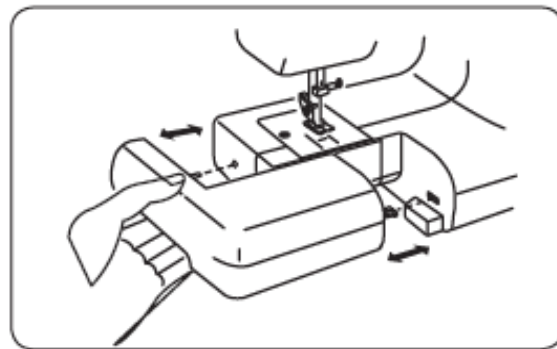
Conversión a costura con brazo libre

Su máquina se puede utilizar como modelo de cama plana o de brazo libre.

Con la mesa extensible en posición, proporciona una gran superficie de trabajo como un modelo estándar de cama plana.

Para quitar la mesa extensible, sosténgala firmemente con ambas manos y tire de ella hacia la izquierda como se muestra. Para volver a colocarla, deslice la mesa de extensión nuevamente en su lugar hasta que haga clic.

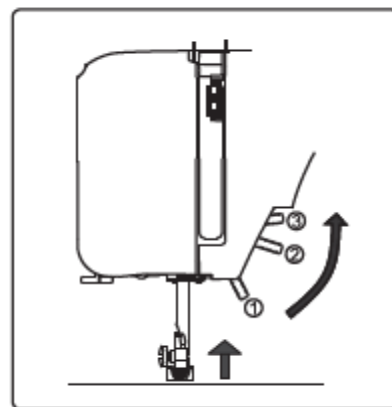
Una vez retirada la mesa extensible, la máquina se convierte en un modelo Slim de brazo libre para coser ropa infantil, puños, perneras de pantalones y otros lugares de difícil acceso.



Elevador de prensa telas

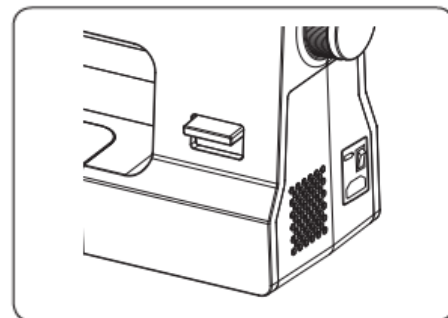
Hay tres posiciones para su prensatelas.

1. Baje el prensatelas para coser.
2. Levante el elevador a las posiciones moderadas para insertar o quitar tela.
3. Levántelo hasta su posición más alta para cambiar el prensatelas o para quitar telas gruesas.



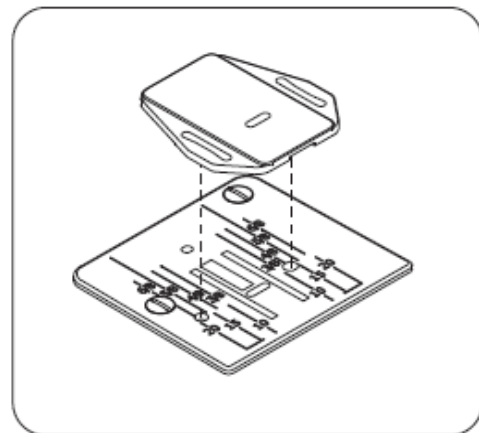
Palanca de costura inversa

Siempre que mantenga presionado este botón mientras cose, la máquina avanzará la tela hacia atrás.



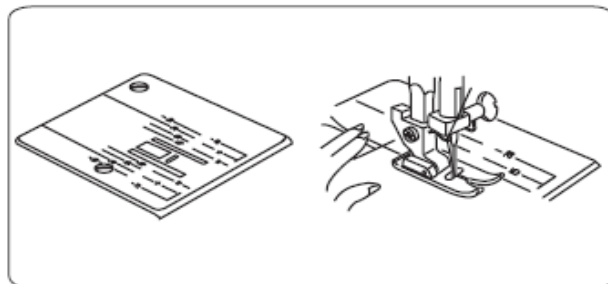
Placa bordada

Cuando cosa libremente o cosa botones, instale la placa de bordado como se muestra en la imagen de la derecha.



Placa bordada

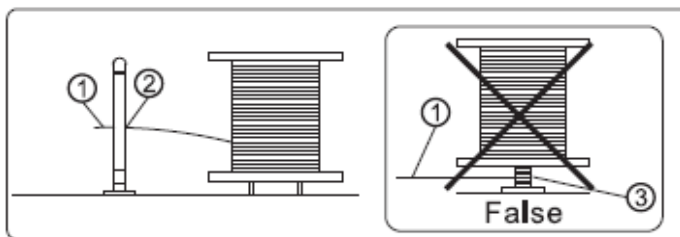
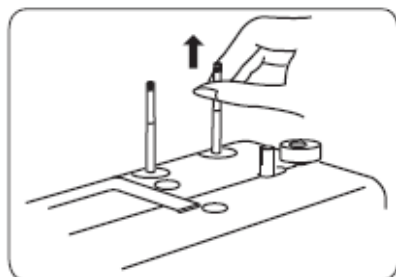
Cuando cose libremente o cose botones, instale la placa de bordado como se muestra en la imagen de la derecha.



Colocación de pasadores de carrete

Los porta carretes se utilizan para sujetar el carrete de hilo con el fin de pasar el hilo a la máquina.

Para usarlo, tire hacia arriba del pasador del carrete <empuje hacia abajo para guardarlo.



① Upper thread ② Hole ③ Tangle

NOTA: En caso de utilizar hilo que tenga tendencia a enredarse alrededor del porta carrete, hágalo a través del orificio del portacarrete como se muestra. El orificio debe mirar hacia el carrete de hilo.

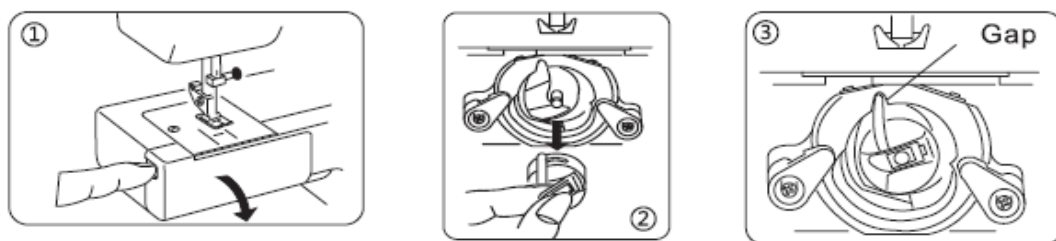
EMBOBINADO DE LA BOBINA

1. Coloque un carrete de hilo en el porta carrete. Saque el hilo del carrete, a través del orificio del pasador del carrete y colóquelo a través de la guía del hilo como se muestra en la ilustración. Pase el extremo del hilo por el orificio de la bobina como se muestra.
2. Empuje el eje más ancho de la bobina hasta la posición más a la izquierda, si aún no completamente llena. empuje el eje hacia la izquierda para quitar la bobina y cortar el hilo. está allí. Coloque la bobina en el eje más ancho de la bobina con el hilo del extremo saliendo de la bobina. Empuje el eje de la bobinadora hacia la derecha hasta que haga clic. Sostén el hilo del extremo.
3. Máquina estrella. La bobina dejará de girar automáticamente cuando esté

Retirar o reemplazar la caja de la bobina

- 1.- Consulte la página 4 para retirar la mesa de extensión, levante la aguja girando la rueda de mano hacia usted y luego abra la cubierta de la lanzadera.
2. Saque la caja de la bobina sujetando el pestillo.
3. Al instalar la caja de la bobina, el pasador del estuche debe encajar en el espacio de la carrera de la lanzadera.

PRECAUCIÓN Asegúrese de desconectar la fuente de alimentación antes de operar la máquina.



Enhebrar la caja de la bobina

1. Instale la bobina en el estuche de la bobina. Asegúrese de que el hilo se desenrolle en la dirección de la flecha.
2. Pase el hilo por la ranura de la caja de la bobina.
3. Ahora tire del hilo debajo del resorte de tensión y dentro del ojo de entrega.

NOTA: Deje unos 10 cm (4 pulgadas) de hilo colgando de la caja de la bobina.

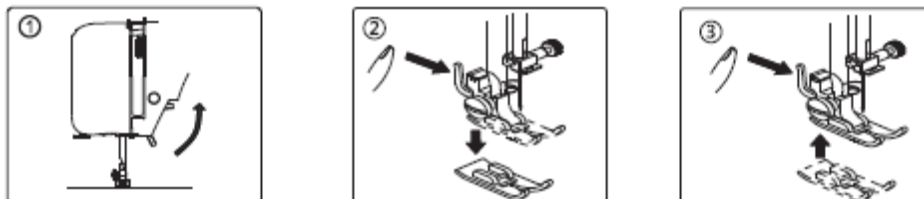
Cuando tire del hilo, la bobina debe girar en el sentido de las agujas del reloj.



aising the presser foot

CAMBIO DEL PIE PRENSATELAS

1. Gire el volante hacia usted para subir la aguja a su posición más alta. Levante el prensa telas.
2. Presione la palanca en la parte posterior del soporte del pie prensa tela. El prensa telas se caerá.
3. Coloque el pie prensa telas de modo que el pasador del pie quede justo debajo de la ranura del soporte. Baje el soporte del pie prensa telas para bloquear el pie en su lugar.



Adjuntar la guía sean (opcional)

Fije la guía de sean en la ranura como se muestra en la ilustración, ajústela según la necesidad de dobladillos, pliegues, etc.

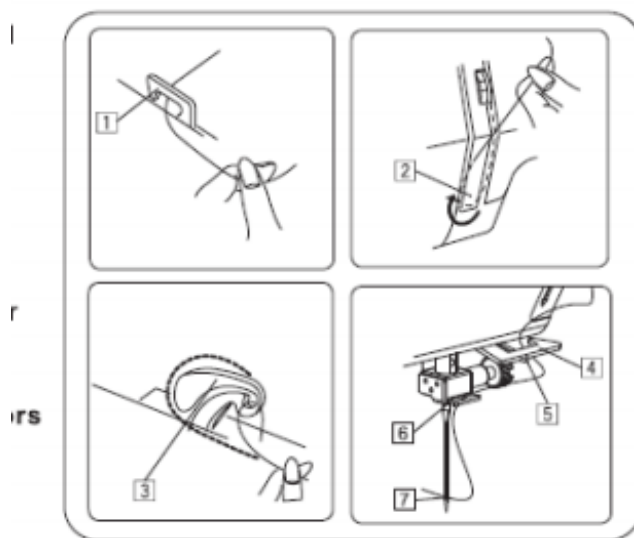
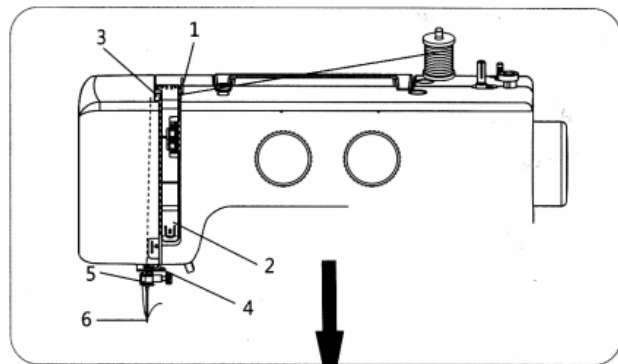
Enhebrar la máquina

Levante la palanca tira hilos a su posición más alta girando la rueda de mano hacia usted. Levante el prensa telas.

Coloque el carrete en el pasador del carrete como se muestra, con el hilo saliendo de la parte posterior del carrete.

1. Introduzca el hilo en la guía del hilo con ambas manos.
2. Pase el hilo por el área de tensión y alrededor del soporte del resorte de retención.
3. Tire firmemente del hilo hacia arriba y a través de la palanca tira hilos de derecha a izquierda.
4. Luego tire del hilo hacia abajo y deslícelo en la guía del hilo inferior.
5. No bloquee el hilo en el resorte de doble aguja.
6. Tire del hilo hacia abajo y deslícelo en la guía del hilo de la barra de la aguja.
7. Enhebre el ojo de la aguja de adelante hacia atrás.

NOTA: corte el extremo del hilo con unas tijeras afiladas para enhebrar la aguja más fácilmente.

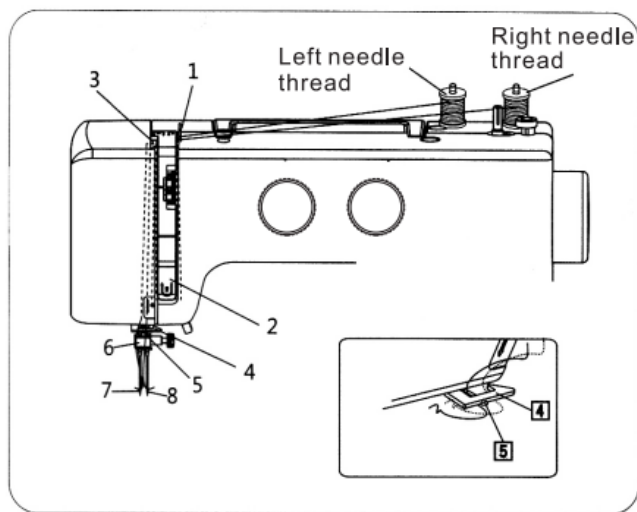


AGUJA DOBLE

Cómo enhebrar la aguja doble:

1. Use la bobina para enhebrar la aguja izquierda de acuerdo con la forma de enhebrar una sola aguja del paso uno al paso cuatro, luego fije el hilo en el resorte de la aguja doble como el punto 5 en la imagen de la derecha. Finalmente, enhebre el ojo izquierdo de la aguja de adelante hacia atrás.
2. Enhebre la aguja derecha de acuerdo con la forma de enhebrar una sola aguja del paso uno al paso siete.

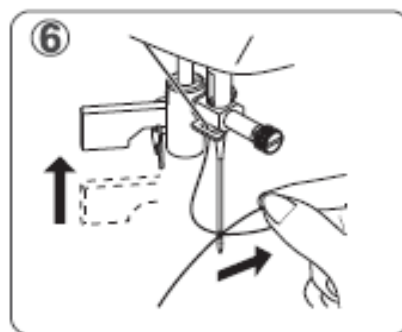
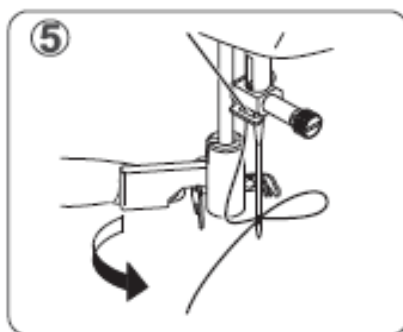
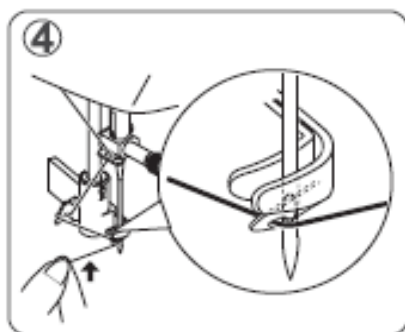
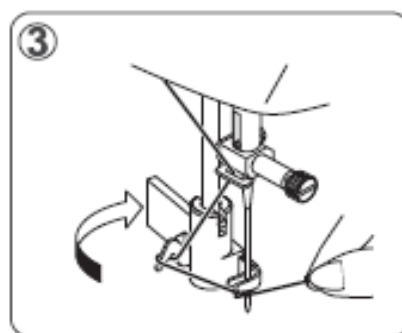
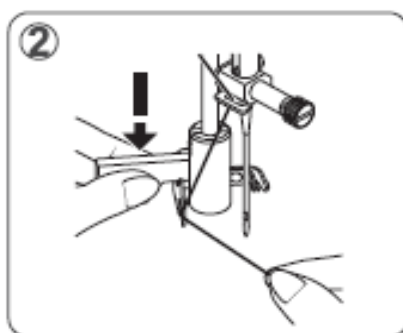
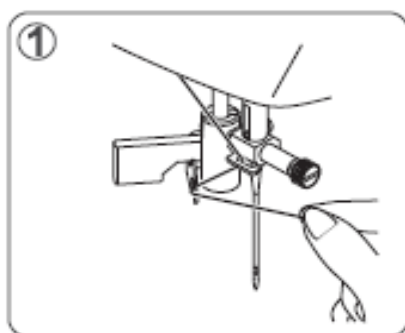
NOTA: Asegúrese de enhebrar la aguja izquierda primero, luego enhebre la aguja derecha.



USO DEL ENHEBRADOR DE AGUJAS AUTOMÁTICO

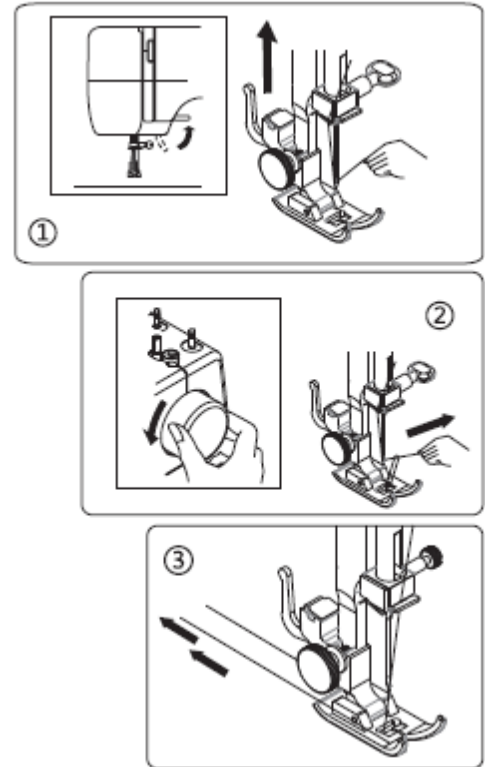
Levante la aguja a su posición más alta girando el volante hacia usted.

1. Enganche el hilo a la guía del hilo como se ilustra
2. Tire hacia abajo de la palanca mientras sujeta el extremo del hilo.
3. Gire la palanca hacia la parte trasera de la máquina.
4. Guíe el hilo hacia el extremo ganchudo y tire del hilo hacia arriba.
5. Regrese la palanca y la aguja se enhebrará automáticamente.
6. Suelte la palanca y saque el hilo de usted.



EXTRACCIÓN DEL HILO DE LA BOBINA

1. Levante el prensa telas y sostenga el hilo de la aguja ligeramente con la mano izquierda.
2. Gire el volante lentamente hacia usted con la mano derecha hasta que la aguja baje y continúe girando el volante hasta que la palanca tira hilos esté en su posición más alta. Levante ligeramente el hilo de la aguja formando un lazo con el hilo de la bobina.
3. Tire 15 cm (6 pulgadas) de ambos hilos hacia atrás y debajo del prensa telas



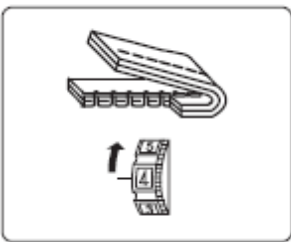
EQUILIBRIO DE LA TENSION DEL HILO SUPERIOR

El hilo superior y el hilo de la canilla deben entrelazarse en el centro de dos capas de tela en costuras rectas.

Fije el número deseado del dial de tensión del hilo en la marca de ajuste.

1. Introduzca el hilo en la guía del hilo con ambas manos.

Apriete la tensión del hilo de la aguja moviendo el dial a un número más alto.



Pierda la tensión del hilo de la aguja moviendo el dial a un número más bajo.

Nota: Para obtener mejores puntadas en zigzag, la tensión del hilo superior debe ser un poco más débil que la tensión del hilo inferior. Eso significa que el hilo superior debe aparecer ligeramente en el reverso de la tela, pero el hilo de la bobina no puede aparecer en el lado superior de la tela.

Tabla de agujas, hilos y tejidos

Su tela determinará la elección de una aguja e hilo. La siguiente tabla es una guía práctica para la selección de agujas e hilos.

Siempre consúltelo antes de un nuevo proyecto de costura. Y asegúrese de usar el mismo tamaño y tipo de hilo en la bobina que en el suministro de hilo superior.

TIPO	TELA	HILOS	TAMAÑO DE LA AGUJA
PESO LIGERO	crepe de china, voile batista, Organdí, georgette, Tricot	seda fina algodón finosintético finofino algodón cubierto poliéster	9 o 11
PESO MEDIO	ropa de cama, algodón, piqué, sarga, punto doble, percal	50 Seda 50-80 Algodón50-60 sintético50-60 Algodón cubierto poliéster	11 o 14
PESO PESADO	jeans de mezclilla, gabardina, revestimiento, tela para cortinas y tapicería	50 Seda 40-50 Algodón40-50 sintético40-50 Algodón cubierto poliéster	14 o 16

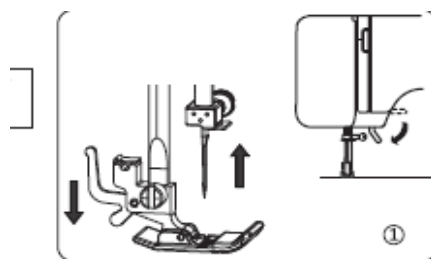
PRECAUCIÓN Desconecte siempre la máquina de la fuente de alimentación retirando el enchufe de la toma de pared.

Cambiando la aguja

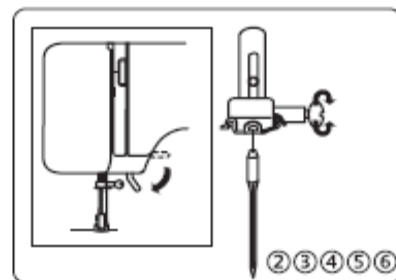
1. Levante la aguja girando la rueda de mano hacia usted y baje el prensa telas.
2. Gire el tornillo de la abrazadera de la aguja hacia usted (hacia la izquierda) para aflojar la aguja.
3. Retire la aguja de la abrazadera.
4. Inserte la nueva aguja en la abrazadera de la aguja con el lado plano hacia afuera.
5. Cuando inserte la aguja en la abrazadera, empújela hacia arriba a medida que avanza.
6. Apriete firmemente el tornillo de la abrazadera en el sentido de las agujas del reloj con el destornillador.

NOTA: Apriete bien, pero no demasiado.

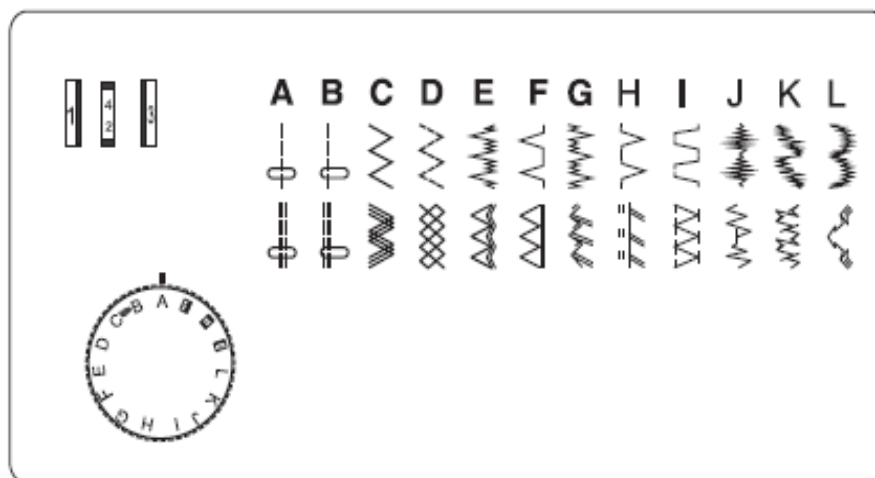
Consejo útil: Colocar un trozo de tela debajo del pie prensa telas y bajar el pie prensa telas hace que sea más fácil cambiar la aguja y evitará que la aguja se caiga en la ranura de la placa de la aguja.



Revise las agujas con frecuencia en busca de puntas con púas o desafiladas. Los desgarros y desgarros en tejidos de punto, sedas finas y telas similares a la seda son permanentes y casi siempre son causados por agujas dañadas.



Selector de patrones



Levante la aguja por encima de la tela y seleccione el patrón deseado en la marca de ajuste girando el selector de patrón.

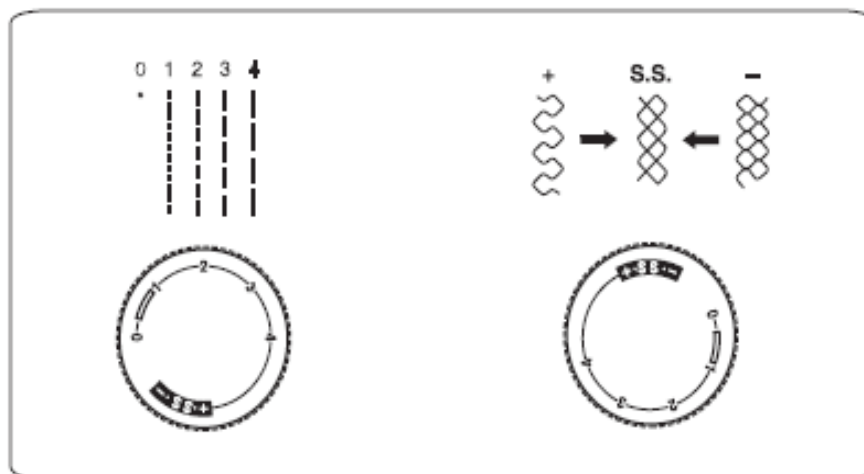
Selección de patrones de puntadas elásticas.

Al coser estiramiento, ajuste el dial de largo de puntada en “SS”

Cuando los transportes hacia adelante y hacia atrás se desequilibran dependiendo del tipo de tela, corrija la mano de la siguiente manera.

Cuando los patrones estén comprimidos, corríjalo girando el dial hacia “+”.

Cuando se dibujan patrones, corríjalo girando el dial hacia “-”.



Selector de longitud de puntada

Cuanto mayor sea el número, mayor será la longitud de la puntada. Puede seleccionar la longitud de puntada adecuada para la mayoría de las telas.

Consejos útiles de costura

A continuación, se describen varias formas de lograr mejores resultados de Ewing. Consulte estos consejos al coser.

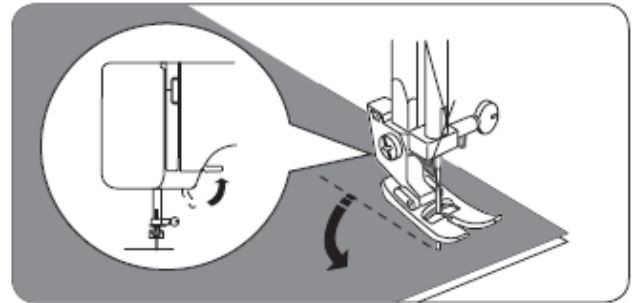
1. Costura de prueba

Use diferentes anchos y largos de puntada para la costura de prueba. Cuando haya terminado, seleccione el ancho y largo de puntada que mejor se vea para coser correctamente.

Para la costura de prueba, use una pieza de tela e hilo iguales a los que usó para su proyecto, y verifique la tensión del hilo y el largo y ancho de la puntada. Ya que los resultados difieren según el tipo de puntada y la cantidad de capas de tela cosido, realice el cosido de prueba bajo las mismas condiciones que se utilizarán con su proyecto.

2. Cambiar la dirección de costura

Detenga la máquina y gire la rueda de mano hacia usted para que la aguja baje hasta la tela. Levante el prensa telas. Gire la tela alrededor de la aguja para cambiar la dirección de costura según lo desee. Baje el prensa telas y continúe cosiendo.



3. Curvas de costura

1) Deje de coser y luego cambie ligeramente la dirección de costura para coser alrededor de la curva.

2) Cuando cosa a lo largo de una curva usando una puntada en zigzag, seleccione una longitud más corta para obtener una puntada más fina.

4. Coser telas gruesas.

Si la tela no cabe debajo del prensa telas

Levante el prensa telas aún más alto para llevar el prensa telas a su posición más alta. Luego pase la tela debajo del prensa telas. (Consulte la página 4 para Levantar el pie prensa tela.)

5. Coser tela elástica o la tela que es fácil de causar saltos de puntadas

Use una aguja de cabeza redonda y una puntada más larga. Si es necesario, agregue una capa de forro debajo de la tela para una mejor costura.

6. Coser tela fina o seda

Al coser tela fina o seda, la puntada puede salirse de la dirección correcta o no puede avanzar la tela correctamente. Si es así, agregue una capa de forro debajo de la tela para coser mejor.

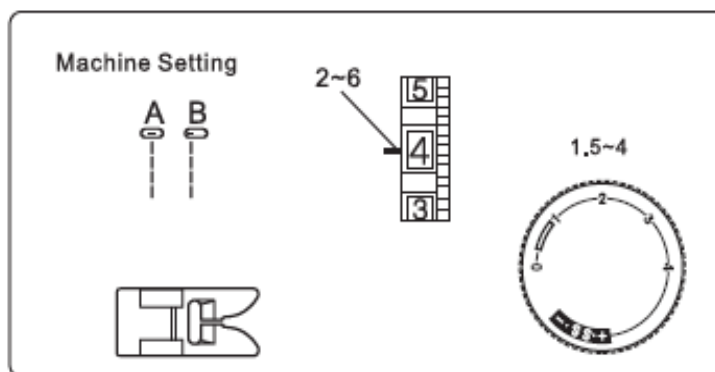
7. Costura de telas elásticas

Primero, hilvanar la pieza de tela y luego coser sin estirar la tela.

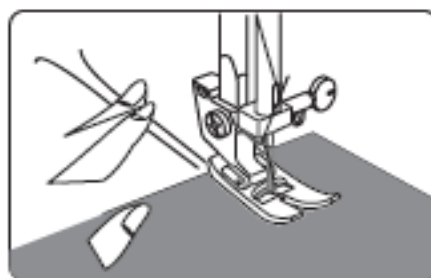
8. Costura a brazo libre

Cuando cosa tela de tubo o la pieza no puede alcanzar, use la función de costura de brazo libre (Para más detalles, consulte la página 4).

Punta recta

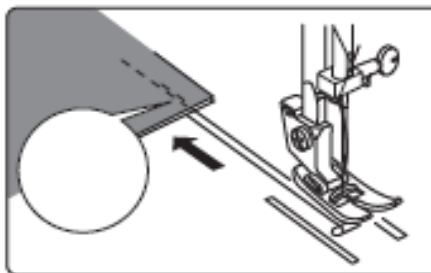


Levante el prensa telas y coloque la tela junto a una línea de guía de costura en la placa de la aguja.

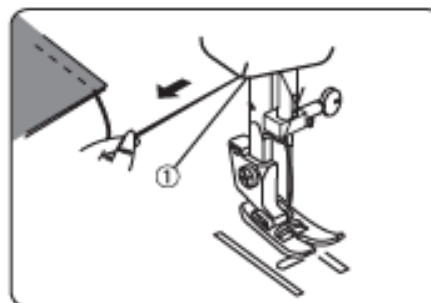


Para cerrar los extremos de las costuras, presione el botón de puntada hacia atrás y cosa varias puntadas hacia atrás.

Levante el prensa telas y retire la tela, tirando de los hilos hacia atrás.

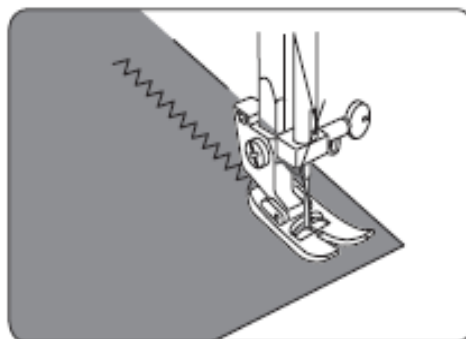
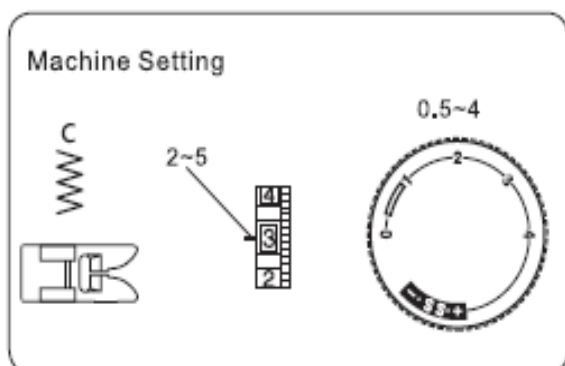


Los hilos se cortan del largo adecuado para comenzar la próxima costura.



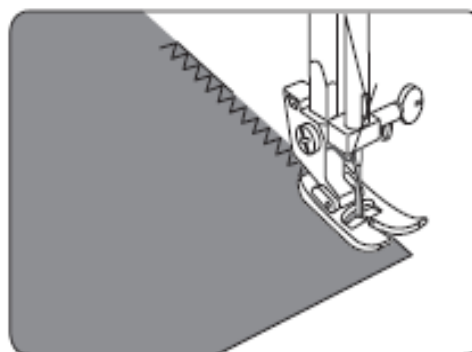
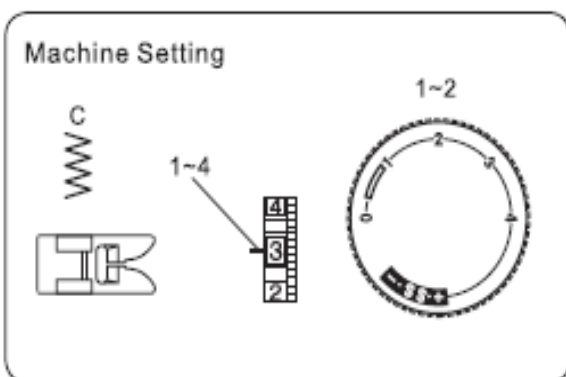
Puntada en zig-zag

La costura en zigzag de muestra se usa mucho para sobrehilar, coser botones, etc.



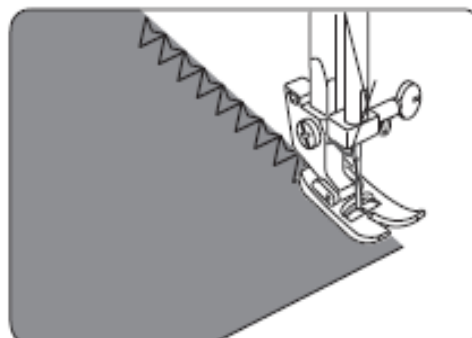
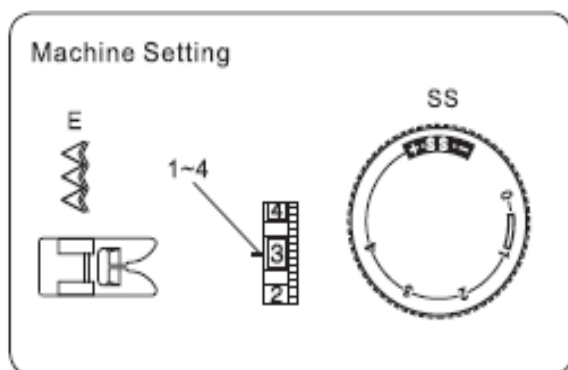
Puntada overlock

Este tipo de puntada se usa sobre el margen de costura para evitar que las telas se deshilachen en los bordes sin terminar.



Puntada de sobrehilado

La puntada de sobreorilla tendrá más éxito cuando las puntadas en zigzag del lado derecho caigan ligeramente fuera del borde de la tela.

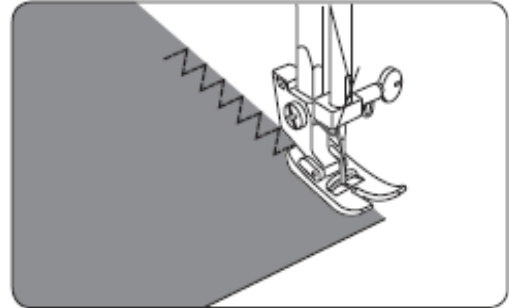
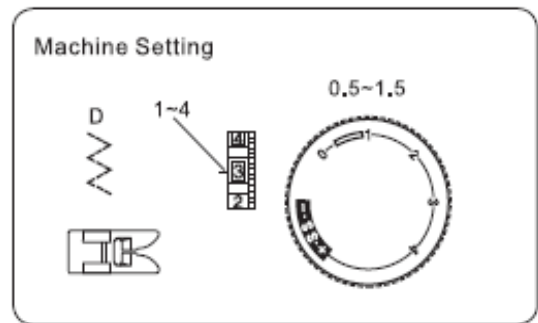


PUNTADAS CON APLICACIONES

punto de tricot

Coloque la tela debajo del pie prensa telas de modo que el borde quede ligeramente dentro del lado derecho del pie prensa telas.

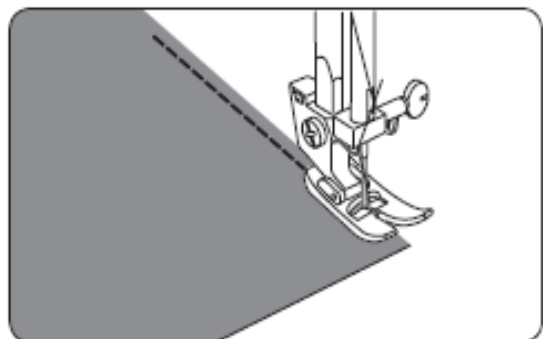
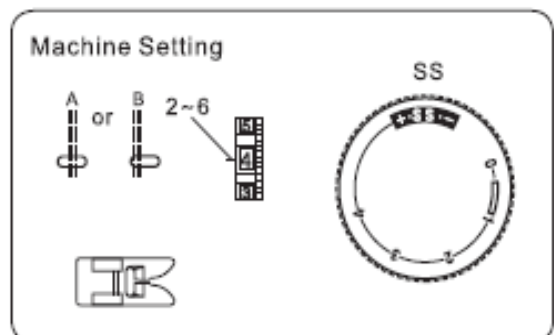
Guíe el trabajo para que las puntadas de la mano derecha caigan en el borde de la tela.



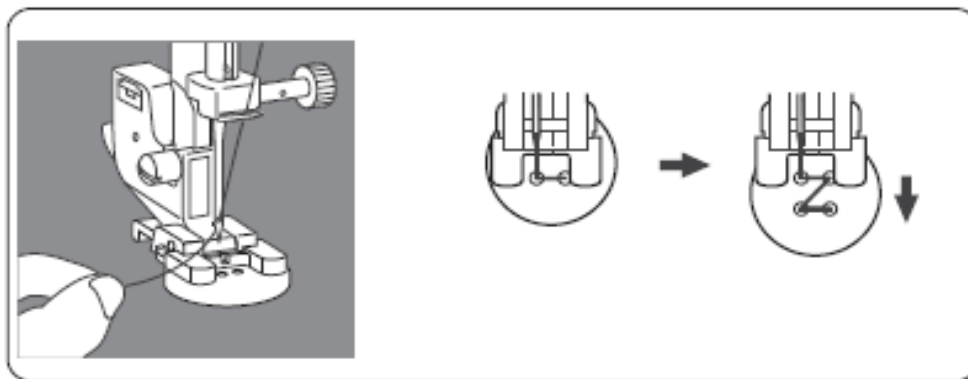
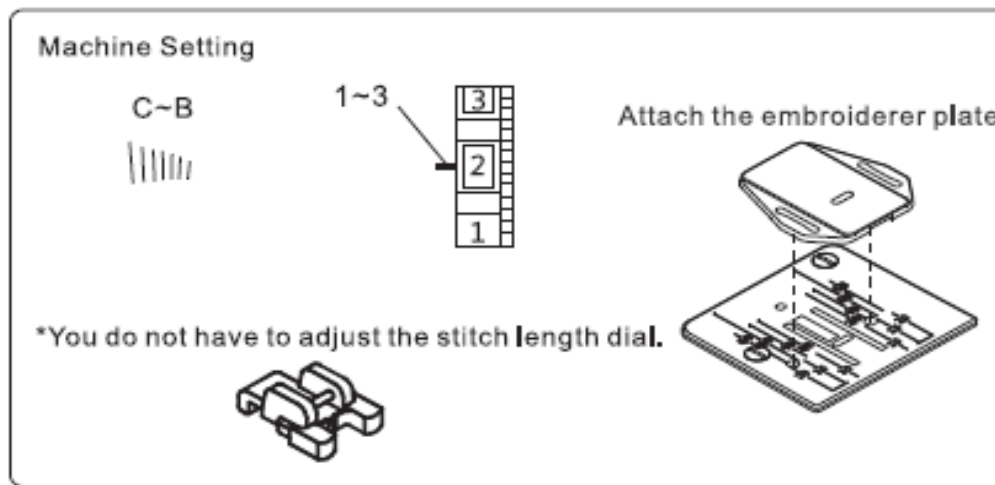
Puntada de triple fuerza

La puntada se cose con dos puntadas hacia adelante y una puntada hacia atrás formando un tejido que no se rasga fácilmente.

Las prendas se deben hilvanar para ajustarlas antes de coserlas.

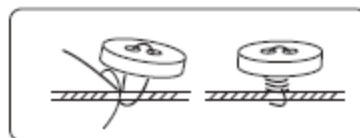


Botones de costura



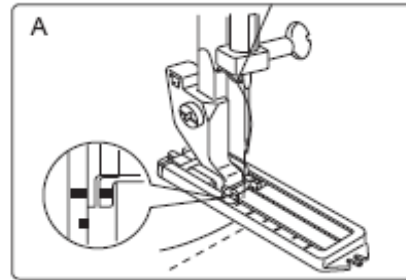
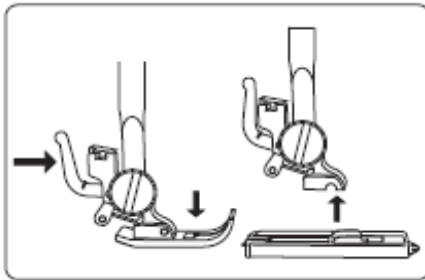
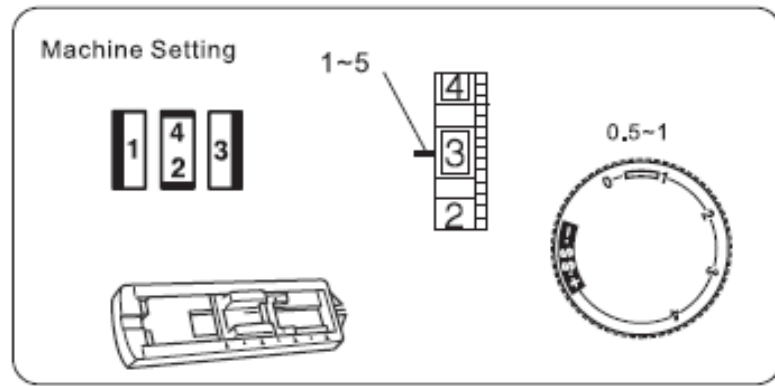
Coloca la tela y el botón debajo del prensa telas. Baje el pie prensa telas, gire el volante para asegurarse de que la aguja pase por las aberturas izquierda y derecha del botón. Ajuste el ancho si es necesario. Coser 10 puntos cruzados.

Al colocar botones de cuatro agujeros, cosa primero los dos agujeros más cercanos a usted. Luego deslice el botón de modo que la aguja entre en los dos orificios hacia la parte trasera de la máquina de coser y luego cóselos de la misma manera.



Para asegurar el hilo, corte el hilo superior con 25 cm de sobrante, enróllelo alrededor del hilo entre el botón y la tela, y átelo firmemente.

Puntada de ojal

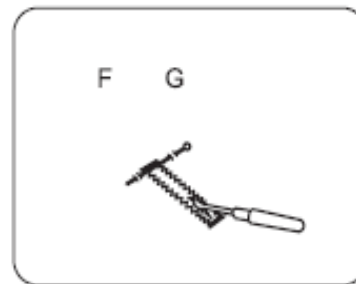
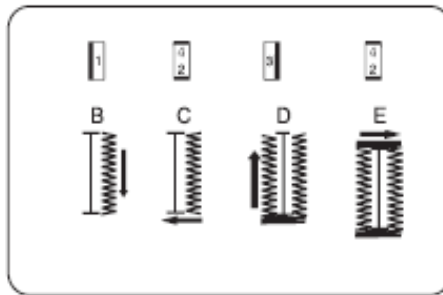


Vuelva a colocar el pie para ojales.

*Antes de coser los ojales reales en la prenda real, haga varios. Practique ojales en una muestra de tela

*Usar entretela en telas elásticas

A. Seleccione dibujar ambos hilos de la izquierda debajo del pie. Inserte la prenda debajo del pie.



B. Baje la aguja en el punto de partida. Luego baje el pie para ojales. Cosa el largo de la aguja en el lado izquierdo del ojal y detenga la máquina.

C. Levante la aguja a su posición más alta girando la rueda manual y luego seleccione.

D. Levante la aguja a su posición más alta y seleccione, cosa el ojal del lado derecho del mismo largo que el lado izquierdo y detenga la máquina.

E. Levante la aguja y cosa la fibra de las puntadas de la presilla.

F. Levante el prensa telas y extraiga la tela, corte tanto el hilo superior como el cabezal de la bobina dejando unos 10 cm de puntas de hilo y átelos en el revés de la tela.

G. Corta el ojal con sean Ripper.

Puntada de ojal

Consejos:

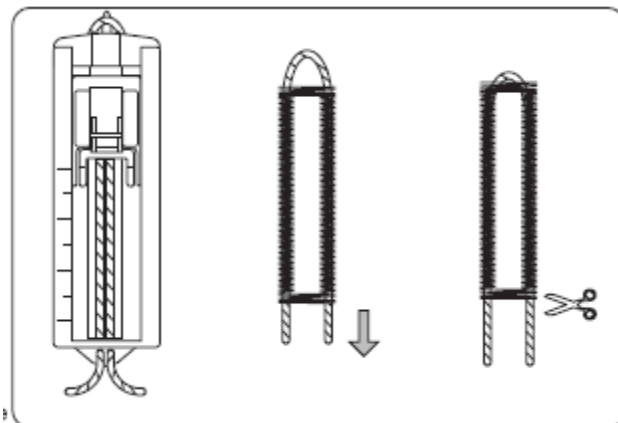
Reduzca ligeramente la tensión superior para producir mejores resultados.

Use material de respaldo para materiales finos o elásticos.

Recomendamos colocar un alfiler al final del ojal como precaución para no cortar puntadas con el mismo Desgarrador.

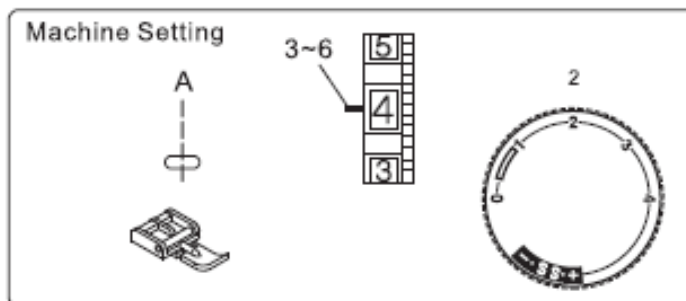
Es aconsejable utilizar cordoncillo para Tejidos elásticos o de punto. El zigzag debe coserse sobre el cordoncillo.

Las líneas del prensa telas para ojales se pueden utilizar como guías al coser varios ojales.



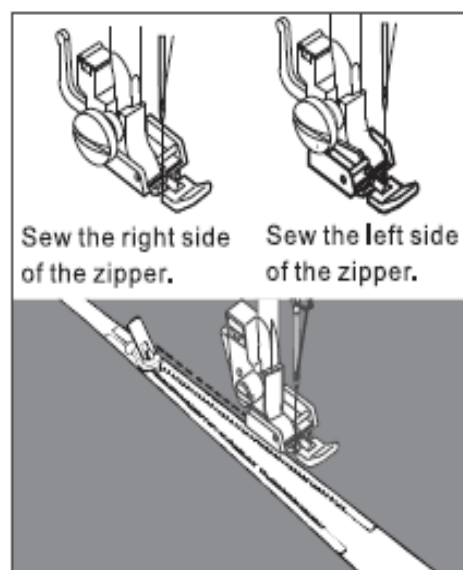
1. Levante el prensa telas, tire del cordoncillo y rodee el punto que sobresale en la parte trasera del pie para ojales.
2. Tire del cordoncillo debajo del prensa telas hacia delante.
3. Fije el cordoncillo al punto que sobresale en la parte delantera del pie.
4. Gire la aguja hacia abajo hasta la posición de inicio en la tela, baje el prensatelas.
5. Coser el ojal según top ge 17.
6. Tire del cordoncillo en línea recta.
7. Cortar el cordoncillo.

APLICACIÓN DE CREMALLERA



Colocar Al coser el lado derecho de la cremallera, coloque el pie para cremalleras como se muestra en la ilustración de la derecha.

Al coser el lado izquierdo de la cremallera, coloque el pie para cremalleras como se muestra en la ilustración de la derecha.

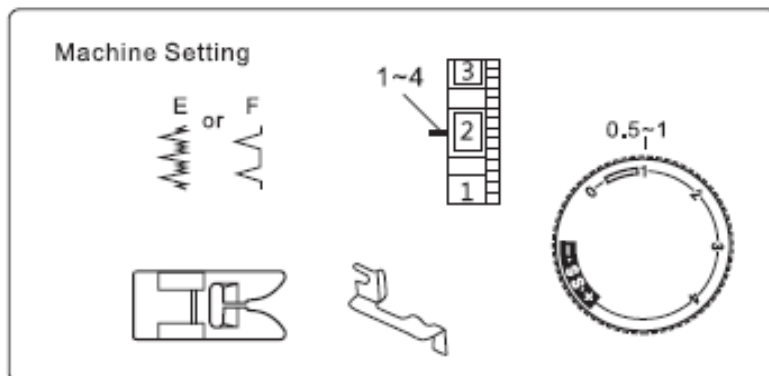


Consejo útil:

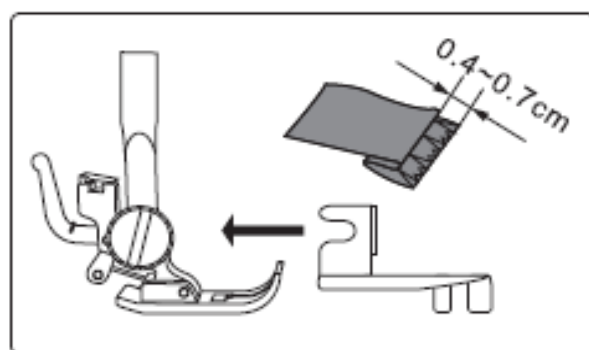
Durante la inserción de la cremallera, asegúrese de que la aguja no toque la cremallera. De lo contrario, provocará la rotura de la aguja o lesiones en el horno.

Puntada ciega

Consejo útil: primero enhebre la aguja antes de instalar el pie guía.

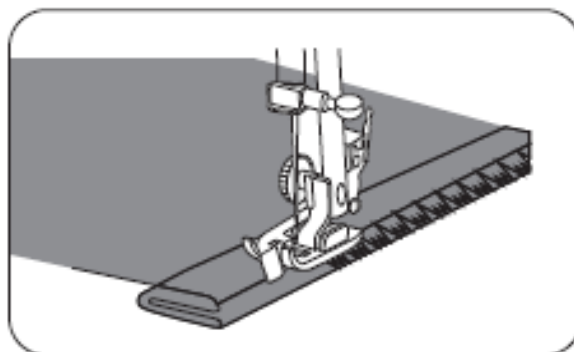


Doble la tela como se muestra en la ilustración, baje el prensa telas y afloje el tornillo del soporte del pie para colocar la guía del dobladillo entre el tornillo y el vástago del soporte. Apriete el tornillo asegurándose de que la pared de la guía esté colocada en el medio de los dedos del pie prensa telas.

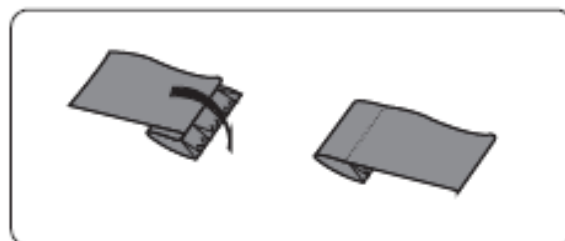


Levante el pie prensa telas y coloque la tela debajo del pie para que el pliegue suave descansa contra la pared de la guía del dobladillo.

Baje el pie, luego cose lentamente para un mejor control, de modo que las puntadas en zigzag caigan sobre el margen de la gallina y perforen el pliegue suave. Mientras cose, asegúrese de que el pliegue suave corra a lo largo de la pared de la guía del dobladillo.

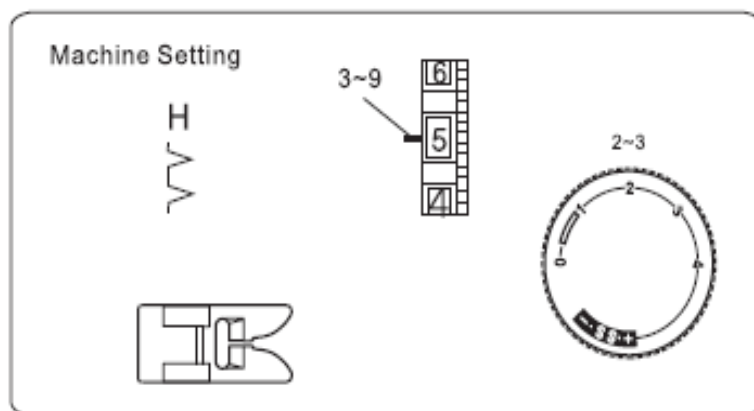


Extiende la tela con el lado derecho hacia arriba.

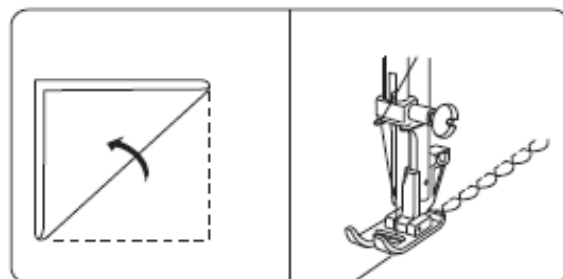


PUNTADA DECORATIVA

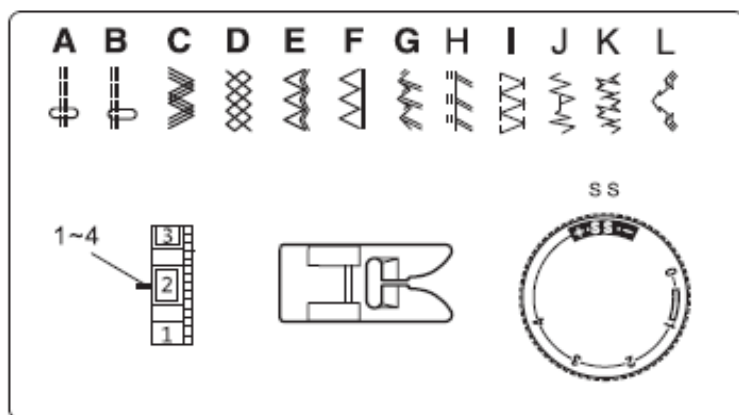
Puntada de concha



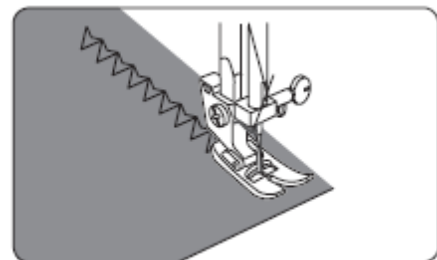
Coloque el borde doblado a lo largo de la ranura del pie, la aguja debe caer del borde de la tela a la derecha formando un pliegue.



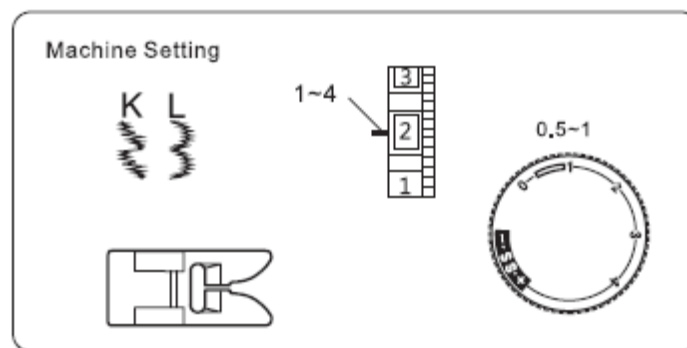
Puntos elásticos



Cuando los transportes hacia adelante y hacia atrás se desequilibran dependiendo del tipo de tejido, corrija el equilibrio girando el selector de longitud de puntada de la siguiente manera:
 Cuando los patrones estén comprimidos, corrija girando el dial hacia "+".
 Cuando los patrones se extraigan, corrija girando el dial hacia "-".

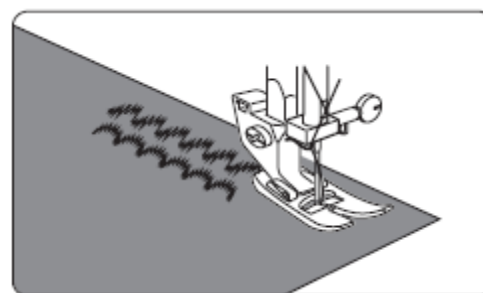


Punto de satén decorativo

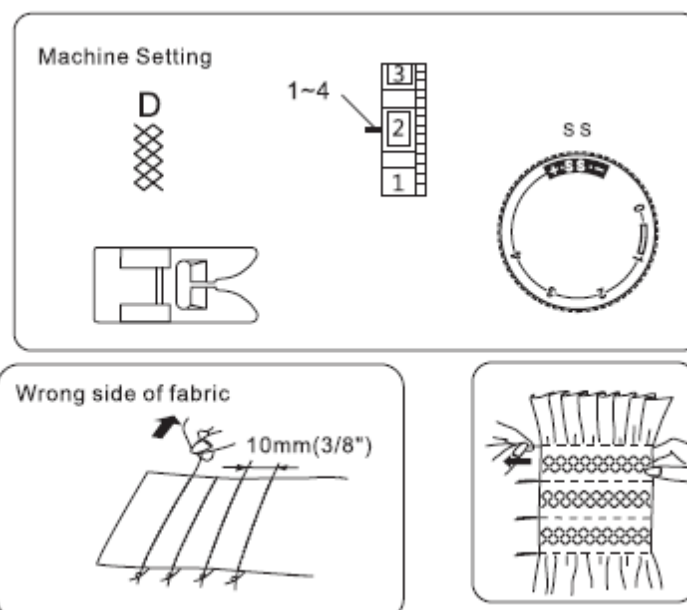


Cosa una hilera de puntadas y ajuste la tensión del hilo de modo que el hilo superior quede sobre el reverso de la tela.

Pruebe la puntada en tela real para obtener los mejores resultados.



Adorno de frunces

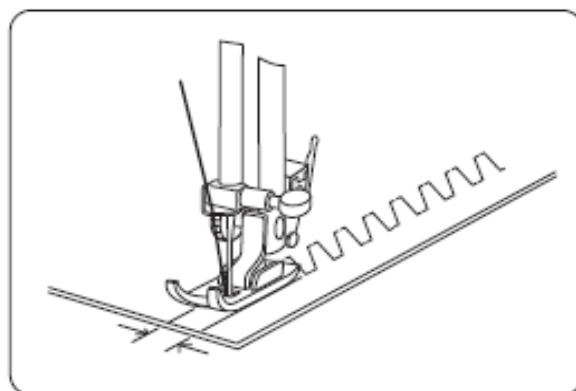
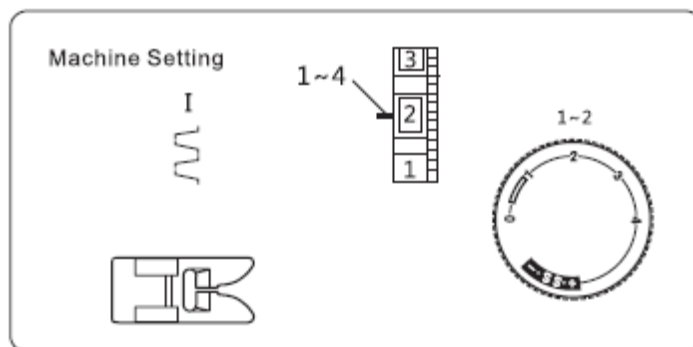


Con el largo de puntada “4”, coser puntadas rectas; Líneas separadas 3/8 a través del área a fruncir, anudar los hilos a lo largo de un borde, tirar de los hilos de la bobina y distribuir los fruncidos de manera uniforme. Asegure el hilo en el otro extremo, cosa la puntada decorativa entre los puntos fruncidos. Saca los puntos de fruncido.

NOTA: Afloje la tensión del hilo superior para que sea más fácil peinar.

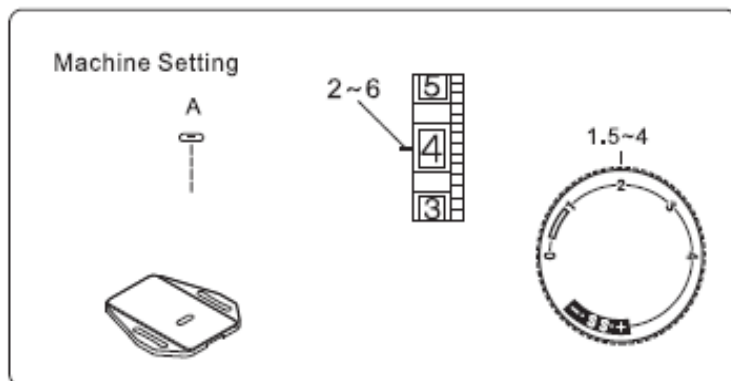
Punto de caja

Use esta puntada para unir entretelas gruesas.
Superponga dos bordes crudos y use esta puntada para unirlos.



Costura Libre

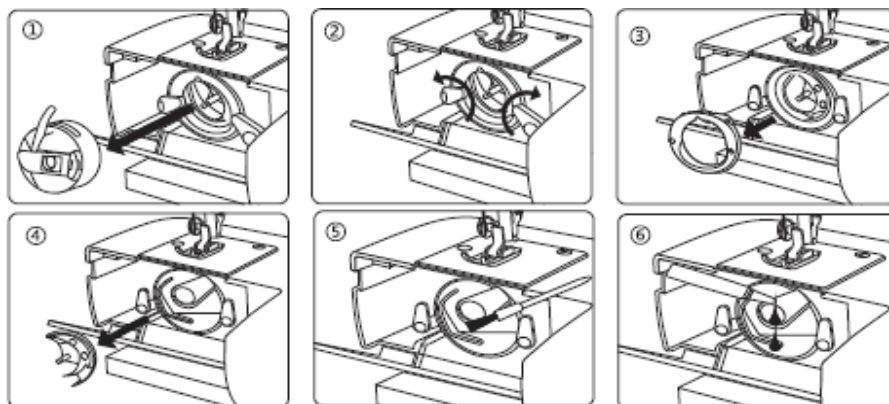
Puede coser puntadas de movimiento libre con el estilo propio del cliente



NOTA: Retire el pie prensa telas y el soporte del pie antes de coser libremente.

Carrera de lanzaderas de desmontaje y montaje

Para desmontar la pista de la lanzadera y engrasar la pista de la lanzadera.



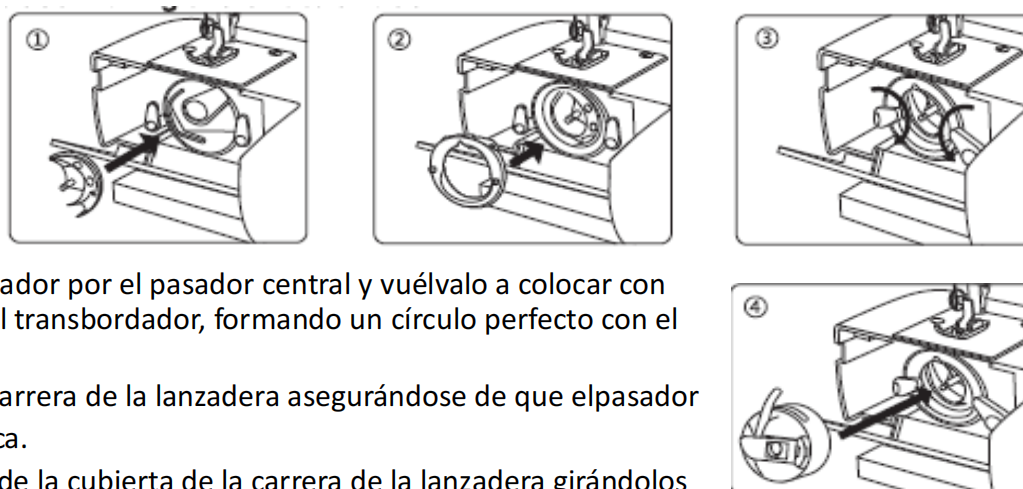
Levante la aguja a su posición más alta y abra la tapa de la lanzadera.

1. Abra el pestillo con bisagras de la caja de la bobina y sáquela de la máquina.
2. Abra los soportes de la cubierta de la carrera de la lanzadera.
3. Retire la cubierta de la carrera de la lanzadera.
4. Retire la lanzadera.
5. Limpie la carrera de la lanzadera con un cepillo y un paño suave y seco.
6. Antes de montar la pista de la lanzadera, lubrique la pista de la lanzadera con unas gotas de aceite de máquina de coser de buena calidad.

NOTA:

1. Use aceite con moderación ya que el exceso de aceite hará que se filtre en la tela.
2. En caso de que la máquina no funcione correctamente debido a que estuvo inactiva durante algún tiempo, aplique unas gotas. máquina rápidamente por minuto.
3. Cuando la máquina siga funcionando de 4 a 8 horas o haya un ruido anormal, aplique 2 o 3 gotas de aceite para máquinas de coser en el punto de engrase.

Para montar la carrera de lanzadera



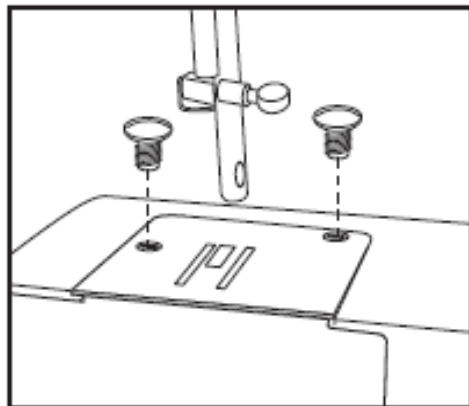
1. Sostenga el transbordador por el pasador central y vuélvalo a colocar con cuidado en la carrera del transbordador, formando un círculo perfecto con el buzo del transbordador.
2. Fije la cubierta de la carrera de la lanzadera asegurándose de que el pasador inferior esté en la muesca.
3. Bloquee los soportes de la cubierta de la carrera de la lanzadera girándolos nuevamente a su posición.
4. Inserte la caja de la bobina.

PRECAUCIÓN Asegúrese de desconectar la fuente de alimentación antes de operar la máquina.

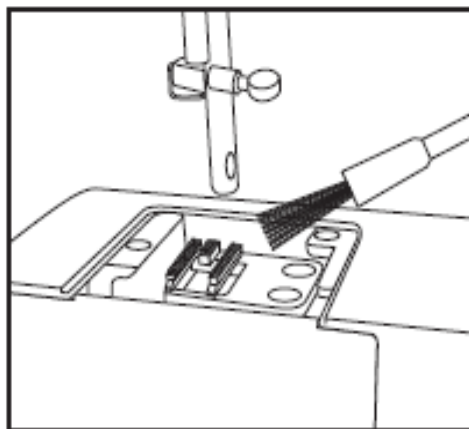
Limpieza de los perros de alimentación

Retire la aguja y el prensa telas.

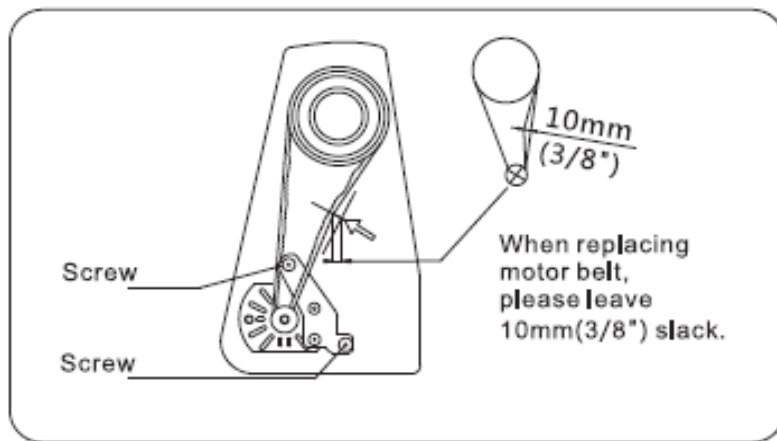
Retire los tornillos de fijación de la placa de la aguja y retire la placa de la aguja.



Con un cepillo, limpie el polvo y la pelusa que obstruyen los dientes del alimentador. Restablezca la placa de la aguja.



Tensión de la correa de transmisión



Para ajustar la tensión de la correa, tome la cubierta de la correa y afloje los tornillos de fijación aproximadamente una vuelta con un destornillador.

Esto permitirá que el motor se mueva hacia abajo o hacia arriba. Luego apriete firmemente el tornillo, asegurándose de que la correa tenga la tensión correcta.

PRECAUCIÓN: No apriete demasiado el cinturón.

PRECAUCIÓN Asegúrese de desconectar la fuente de alimentación antes de operar la máquina.

Engrasar la máquina

1 tapón de rosca de la cubierta frontal

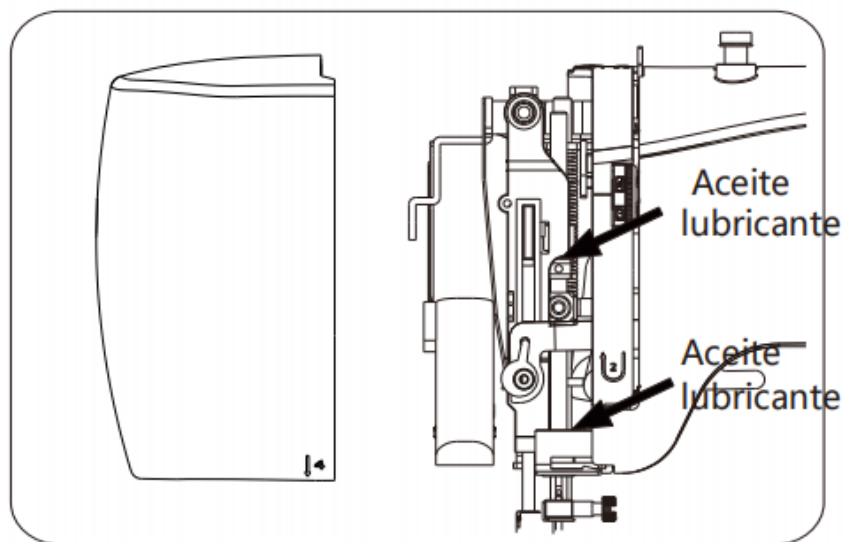
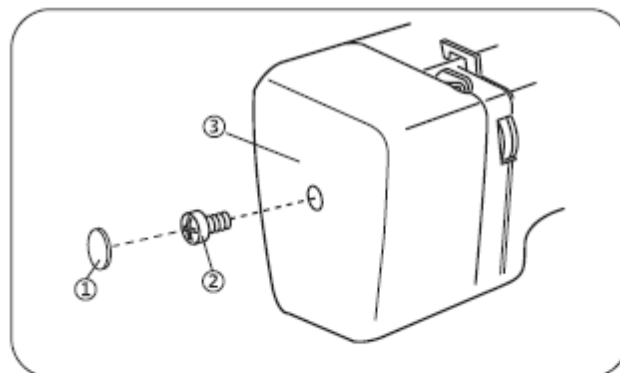
2 Tornillo de la cubierta frontal

3 cubierta facial

Quitar la tapa de fase

1 tornillo de la cubierta frontal

2 cubierta facial



Aplique unas gotas de aceite de máquina de coser de buena calidad en el punto indicado por las flechas en las figuras.

Para máquinas en uso constante, lubrique dos o tres veces al año.

En caso de que la máquina no funcione correctamente debido a que la isla está parada durante algún tiempo, aplique unas gotas de queroseno en el punto de engrase y gire la máquina rápidamente durante un minuto.

Antes de engrasar, limpie los puntos de engrase.

PRECAUCIÓN Asegúrese de desconectar la fuente de alimentación antes de operar la máquina.

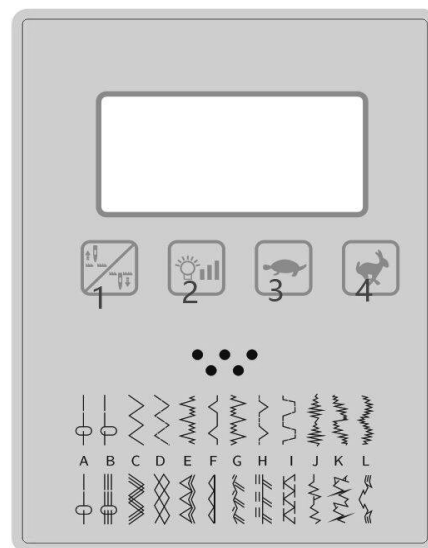
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causas	Solución
Hilo superior roto	1. Enhebrado superior inadecuado 2. Tensión superior excesivamente apretada. 3. Aguja desafilada o doblada 4. Al comienzo de la costura, el hilo superior y el hilo inferior no están correctamente fijados debajo del prensatelas. 6. El hilo no es adecuado	1. Enhebrar de nuevo el hilo superior. (Consulte la página /. 2. Ajustar la tensión superior 3. Reemplace la aguja 4. Vuelva a instalar la aguja 5. Funcionamiento correcto 6. Reemplace el hilo adecuado
Hilo de bobina roto	1. El hilo de la bobina no está correctamente enhebrado en la caja de la bobina. 2. Rebaño de algodón recolectado en carrera de transbordadores. 3. La bobina está dañada y es imposible girarla suavemente.	1. Vuelva a enhebrar el hilo de la bobina 2. Limpiar la carrera del transbordador 3. Vuelva a colocar la bobina
Aguja Rota	1. Fijación incorrecta de la aguja 2. Aguja desafilada o doblada 3. El tornillo del calambre de la aguja se está aflojando. 4. Tensión superior excesivamente apretada. 5. Aguja demasiado fina.	1. Instale la aguja 2. Reemplace la aguja 3. Apriete el tornillo de la abrazadera de la aguja. 4. Ajustar la tensión superior 5. Reemplace la aguja adecuada
Saltarse puntos	1. Fijación incorrecta de la aguja 2. Aguja desafilada o doblada	1. Vuelva a instalar la aguja 2. Reemplace la aguja
arrugas en las costuras	1. Tensión superior excesivamente apretada. 2. Tensión incorrecta de la parte superior apretada. 3. Hilo superior excesivamente grueso para el tejido utilizado.	1. Ajustar la tensión superior 2. Enhebrar de nuevo el hilo superior. 3. Reemplace el hilo adecuado
alimentación irregular	1. Alimentador de gis enrollado por hilo. 2. Atascos de hilo.	1. Limpiar el perro alimentado. 2. Limpiar la rosca de sujeción.
No funciona con la máquina	1. No estoy seguro de insertar el enchufe de alimentación. 2. Rosca de sujeción en la carrera de la lanzadera. 3. No volver a colocar el eje del devanador de bobina en su posición original después de enrollar la bobina.	1. Compruebe el conector de alimentación. 2. Limpiar la rosca de sujeción. 3. Empuje el eje del devanador de bobina a la posición original.
atasco de hilo	1. El elevador del prensa telas no está más abajo al coser. 2. Rosca superior incorrecta. 3. Enhebrado incorrecto de la canilla.	1. Baje el elevador del pie prensa tela. 2. Enhebrar de nuevo el hilo superior. 3. Enhebrar de nuevo el hilo de la bobina.

NOTA: VER ESPECIFICACIONES ELECTRICAS EN LA ETIQUETA DEL PRODUCTO

Introducción y operación de la función de pantalla

1. Función de informe de voz
(Presione los botones 1 y 2 para cambiar la función de informe de voz)
2. Función de informe de errores
(Activa la función de informe de voz)
3. Función de ajuste de brillo del LED
(Presione el botón 2)
4. Función de ajuste de la velocidad de costura
(Presione el botón 3 o 4)
5. Función de posición de la aguja arriba/abajo
(Presione el botón 1)



FYE320 Manual de usuario del motor

Código del error	Contenido	Razón
Er01	No se encontró la posición de la aguja.	El espacio entre el imán y el sensor de tope de la aguja es demasiado grande; El contacto del enchufe del sensor de la clavija de parada no es bueno o se cae; El sensor de parada de la aguja está dañado, reemplace el sensor de parada de la aguja; Se ha perdido el imán del volante.
Er03	Error de fase o hall del motor	El enchufe del sensor del motor no está bien conectado; Motor no instalado bien;
Er04	Protección del rotor de bloqueo	Motor sobrecargado; El motor no está bien conectado.
Er05	Protección contra sobrecorriente de hardware	Motor sobrecargado; Cable de señal mal conectado o roto.
Er07	Error de tiempo de espera de comunicación del puerto de serie	El cable entre la pantalla y la placa principal no está bien o la placa principal está rota.