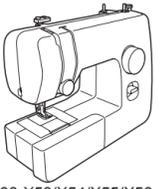


1 Manual de instrucciones

Máquina de coser



Tutoriales en vídeo incluidos en el DVD.



888-X53/X54/X55/X56

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- Lea estas instrucciones de seguridad antes de utilizar la máquina.
- ⚠ PELIGRO** - para reducir el riesgo de descarga eléctrica:
- Desenchufe siempre la máquina de la toma de corriente inmediatamente después de su uso, al proceder a su limpieza, al realizar cualquier ajuste de reparación mencionado en este manual o si deja la máquina desatendida.
- ⚠ ADVERTENCIA** - para reducir el riesgo de quemaduras, incendio, descarga eléctrica o lesiones.
- Desenchufe siempre la máquina de la toma de corriente cuando realice cualquier ajuste mencionado en el manual de instrucciones:
 - Para desenchufarla, coloque el interruptor de la máquina en la posición con el símbolo "O" para apagarla, sujete después el enchufe y desconéctelo de la toma de corriente. **No** tire del cable.
 - Enchufe la máquina directamente a la toma de corriente. No utilice un alargador.

- Desenchufe siempre la máquina en caso de producirse un corte de corriente.
- 3** Nunca ponga la máquina en funcionamiento si el cable o el enchufe están dañados, si no funciona correctamente, si se ha caído o está averiada o si se ha derramado agua dentro. Lleve la máquina al distribuidor o servicio de reparaciones autorizado más cercano para su revisión, reparación y realización de los ajustes eléctricos o mecánicos necesarios.
- Si observa algo inusual (como olor, calor, decoloración o deformación) con la máquina guardada o en uso, deje de utilizar la máquina y desenchufe inmediatamente el cable de la corriente.
 - Cuando traslade la máquina, tómela por su asa. Si se levanta desde cualquier otra pieza, la máquina puede dañarse o caerse, lo que podría causar lesiones.
 - Al levantar la máquina, procure no realizar movimientos bruscos o sin cuidado ya que, de lo contrario, podría lesionarse la espalda o las rodillas.
- 4** Mantenga siempre el área de trabajo despejada:
- Nunca utilice esta máquina si las aberturas de ventilación están bloqueadas. Mantenga las aberturas de ventilación y el pedal libres de pelusa, polvo y trocitos de tela.
 - No deje ningún objeto encima del pedal.
 - No utilice alargadores. Enchufe la máquina directamente a la toma de corriente.
 - Nunca deje que caigan objetos en ninguna de las aberturas, ni inserte nada en ellas.
 - No la use en lugares donde se utilicen productos con aerosoles (atomizadores), ni en sitios donde se esté administrando oxígeno.
 - No utilice la máquina cerca de una fuente de calor, como un horno o una plancha; de lo contrario, la máquina, el cable de corriente o la prenda que se esté cosiendo podrían incendiarse, provocando un incendio o una descarga eléctrica.
 - No coloque esta máquina sobre una superficie inestable, como una mesa que se tambalee o esté inclinada ya que, de lo contrario, la máquina podría caerse y provocar lesiones.
- 5** Hay que tener especial cuidado al coser:
- Preste siempre especial atención a la aguja. No utilice agujas dobladas o dañadas.
 - Mantenga los dedos alejados de todas las piezas en movimiento. Se debe tener especial cuidado con la zona de la aguja.

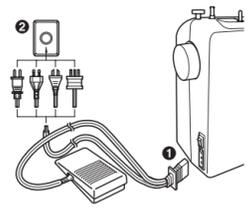
- No active la máquina mientras mantiene pulsado el pedal. La máquina podría arrancar de manera inesperada y provocar lesiones personales o daños en la máquina.
 - Coloque el interruptor de la máquina en la posición con el símbolo "O" para apagarla al realizar ajustes en la zona de la aguja.
 - No utilice una placa de la aguja dañada o equivocada, ya que la aguja podría romperse.
 - No empuje ni tire de la tela cuando cosa y siga detenidamente las instrucciones durante la costura de brazo libre para que no se doble la aguja y se rompa.
- 6** Esta máquina no es un juguete:
- Deberá prestar especial atención cuando se utilice cerca de niños o sea utilizada por ellos.
 - La bolsa de plástico en la que se suministra esta máquina debe mantenerse fuera del alcance de los niños o desecharse. No permita en ningún caso que los niños jueguen con la bolsa ya que podrían asfixiarse.
 - No la utilice en el exterior.
- 7** Para una vida útil más prolongada:
- Cuando guarde esta máquina, evite exponerla directamente a la luz solar y no la guarde en lugares con gran humedad. No utilice o guarde la máquina cerca de una fuente de calor, plancha, lámpara halógena u otros objetos candentes.
 - Utilice solamente detergentes o jabones neutros para limpiar la carcasa. Benceno, diluyentes y polvos desengrasantes pueden dañar la carcasa y la máquina, por lo que nunca debe utilizarlos.
 - Consulte siempre el manual de instrucciones cuando cambie o coloque cualquier pieza, el pie prensatela, la aguja u otras piezas para asegurarse de que la colocación es correcta.
- 8** Para reparaciones o ajustes:
- Si la unidad de iluminación (diodo emisor de luz) está dañada, deberá cambiarla un distribuidor autorizado.
 - En caso de que se produzca una avería o se requiera un ajuste, consulte primero la tabla de solución de problemas al final del manual de instrucciones para inspeccionar y ajustar la máquina usted mismo. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor de Brother autorizado más cercano.

Utilizar la máquina de coser

- ⚠ ADVERTENCIA**
- Utilice solamente electricidad doméstica regular para la alimentación de la máquina. El uso de otras fuentes de alimentación puede provocar incendios, descargas eléctricas o averías en la máquina.
 - Asegúrese de que las clavijas del cable de corriente están firmemente insertadas en la toma de corriente y el enchufe hembra en la máquina.
 - No inserte el enchufe del cable de corriente en una toma en mal estado.
 - Apague la máquina y desenchufe el cable de la corriente en las situaciones siguientes:
 - Cuando se aleje de la máquina
 - Cuando haya terminado de utilizar la máquina
 - Si se produce un fallo de tensión durante el funcionamiento
 - Si la máquina no funciona correctamente debido a una mala conexión o a una desconexión
 - Durante tormentas eléctricas

- ⚠ PRECAUCIÓN**
- Utilice exclusivamente el cable de corriente que se suministra con esta máquina.
 - No utilice cables alargadores ni adaptadores de varias clavijas con otros aparatos conectados. Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
 - No toque el enchufe con las manos húmedas. Podría recibir una descarga eléctrica.
 - Apague siempre la máquina antes de desenchufar el cable de corriente. Sujete siempre el enchufe para sacarlo de la toma de corriente. Si tira del cable podría dañarlo, o provocar un incendio o una descarga eléctrica.
 - No corte, estropee, cambie, doble, estire, tuerza o enrolle el cable. No coloque objetos pesados sobre el cable. No exponga el cable al calor. Todo esto podría dañar el cable y provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si el cable o el enchufe está dañado, lleve la máquina a su distribuidor autorizado para que la repare antes de volver a utilizarla.
 - Desenchufe el cable de la corriente si no va a utilizar la máquina durante un largo período de tiempo. De no hacerlo, podría producirse un incendio.

■ Conexión de enchufes



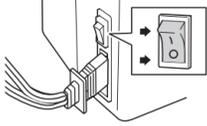
Nota

- Si se produce un corte de corriente mientras está utilizándose la máquina de coser, apague la máquina y desenchufe el cable de corriente. Al volver a poner en funcionamiento la máquina de coser, siga el procedimiento necesario para utilizar la máquina correctamente.

(Solo para EE.UU.)

- Este aparato tiene un enchufe polarizado (una patilla más ancha que la otra). Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, este enchufe está diseñado de forma que presenta una única posición de ajuste a una toma polarizada. Si el enchufe no se ajusta perfectamente a la toma, dele la vuelta. Si el problema persiste, póngase en contacto con un electricista cualificado para instalar una toma adecuada. No realice modificaciones de ningún tipo en el enchufe.

■ Interruptor de alimentación y de luz de cosido



Pulse el conmutador de alimentación hacia la marca "I" para activar la alimentación y encender la luz de cosido. Pulse hacia la marca "O" para desactivarlo.

■ Pedal



Más lento
Más rápido

Pise el pedal para comenzar a coser. Retire el pie del pedal para dejar de coser.

⚠ PRECAUCIÓN

- No deje que se acumulen trozos de tela y polvo en el pedal. Esto podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Nota (Solo para EE.UU.)

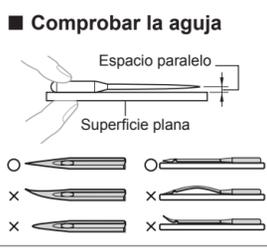
- Pedal: modelo KD-1902. Este pedal puede utilizarse en la máquina con el código de producto 888-X53/X54/X55/X56. El código de producto se indica en la placa de características de la máquina.

Cambio de la aguja

⚠ PRECAUCIÓN

- Apague siempre la máquina antes de cambiar la aguja. De lo contrario, podría lesionarse si el pedal se pisa accidentalmente y la máquina comienza a coser.
- Utilice solamente agujas de máquina de coser para uso doméstico. Otras agujas podrían doblarse o romperse, y causar lesiones.
- No cosa nunca con una aguja doblada. Una aguja doblada puede romperse fácilmente y causar lesiones.

■ Comprobar la aguja



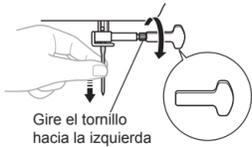
Espacio paralelo
Superficie plana

⚠ PRECAUCIÓN

- Antes de cambiar la aguja, coloque tela o papel debajo del pie prensatela para evitar que la aguja caiga en el orificio de la placa de la aguja.

Nota

- No ejerza demasiada fuerza cuando apriete o afloje el tornillo de la presilla de la aguja.



Gire el tornillo hacia la izquierda

⚠ PRECAUCIÓN

- Asegúrese de insertar la aguja hasta que llegue al tope y apriete fuertemente el tornillo de la presilla de la aguja con un destornillador; de lo contrario, la aguja podría romperse o la máquina, averiarse.

Utilice esta máquina solamente para los fines descritos en este manual. Utilice los accesorios recomendados por el fabricante en este manual. El contenido de este manual y las especificaciones de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso. Si desea obtener información adicional del producto, visite nuestro sitio Web en www.brother.com

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Esta máquina ha sido diseñada para uso doméstico.

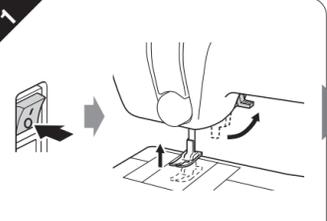
Este equipo pueden utilizarlo niños de 8 años o más y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas, así como personas sin experiencia y conocimientos, siempre y cuando hayan recibido las instrucciones pertinentes acerca del uso seguro del equipo y hayan comprendido los peligros intrínsecos. Los niños no deben jugar con el equipo. Los niños sin supervisión no deben realizar la limpieza ni el mantenimiento del usuario.

SOLO PARA LOS USUARIOS DEL REINO UNIDO, IRLANDA, MALTA Y CHIPRE IMPORTANTE

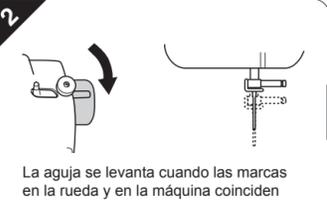
- Si cambia el fusible del enchufe, utilice un fusible homologado por ASTA para BS 1362, es decir, que lleve la marca correspondiente a la marca en el enchufe.
- No olvide volver a colocar siempre la tapa del fusible. No utilice nunca enchufes sin la tapa del fusible.
- Si la toma de corriente disponible no es apropiada para el enchufe suministrado con esta máquina, deberá ponerse en contacto con su distribuidor autorizado para obtener el cable correcto.

Cambio del pie prensatela

- ⚠ PRECAUCIÓN**
- Antes de cambiar el pie prensatela, apague la máquina. Si deja la máquina encendida y pisa el pedal, la máquina comenzará a funcionar y podría lesionarse.
 - Utilice siempre el pie prensatela correcto para la costura elegida. Si utiliza un pie prensatela erróneo, la aguja puede golpearlo y doblarse o romperse, y podría causar lesiones.
 - Utilice exclusivamente el pie prensatela diseñado para esta máquina. El uso de otro pie prensatela puede causar lesiones o accidentes.



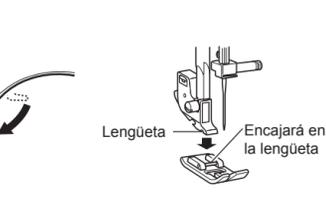
1 La aguja se levanta cuando las marcas en la rueda y en la máquina coinciden



2 Retire el pie prensatela tirando de él hacia abajo en sentido vertical.

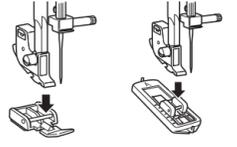


3 Lengüeta Encajará en la lengüeta



4

■ Orientación para la colocación del pie prensatela



⚠ PRECAUCIÓN

- Si el pie prensatela no está colocado con la orientación correcta, la aguja puede golpearlo y doblarse o romperse, y podría causar lesiones.

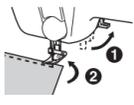
Costura en reversa

- Para coser en reversa, empuje el pulsador de retroceso todo lo posible y manténgalo en esa posición mientras pisa ligeramente el pedal.
 - Para coser hacia delante, suelte el pulsador de retroceso. La máquina coserá hacia delante.
 - La longitud de las puntadas en reversa se ha fijado en 2 mm (1/16 de pulgada).
- 
- Pulsador de retroceso

Costura de prueba

Utilice una tela y un hilo que sean del mismo tipo que vaya a utilizar para su labor y compruebe la tensión del hilo y la longitud y anchura de la puntada.

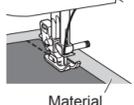
Cambio de la dirección de costura

- Pare la máquina con la aguja en la tela en el punto en el que desee cambiar la dirección de costura y, a continuación, suba la palanca del pie prensatela. Utilizando la aguja como eje, gire la tela, baje la palanca del pie prensatela y continúe cosiendo.
- 

Costura en telas gruesas

- Si la tela no avanza bien debajo del pie prensatela, levante todavía más la palanca del pie prensatela hasta colocarlo en la posición más elevada.
- ⚠ PRECAUCIÓN**
- Si se cose en tela de más de 6 mm (15/64 pulg.) o si la tela se empuja con demasiada fuerza, la aguja podría romperse o doblarse.
- 

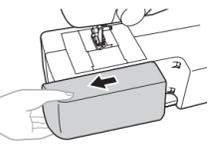
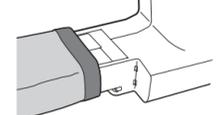
Costura en telas finas

- Al coser en telas finas, las puntadas podrían no quedar alineadas o la tela podría no avanzar correctamente. En ese caso, coloque debajo de la tela un papel fino o un material estabilizador y cóselo junto con la tela. Cuando haya terminado de coser, quite el papel sobrante.
- 
- Material estabilizador o papel

Costura en telas elásticas

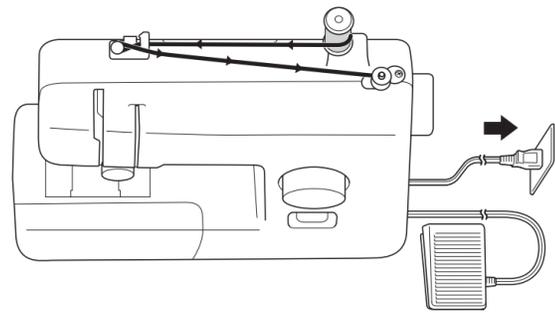
- En primer lugar, hilvane juntas las piezas de tela y, a continuación, cosa sin estirar la tela.
- 
- Hilvanado

Costura de piezas cilíndricas

- 1 Deslice la unidad de cama plana hacia la izquierda para abrirla.
- 
- 2 Deslice la parte que desee coser sobre el brazo y, a continuación, cosa desde la parte superior.
- 
- Nota**
- Cuando termine con la costura de brazo libre, vuelva a colocar la unidad de cama plana en su posición original.

Enhebrado del hilo inferior

1



PRECAUCIÓN
Utilice siempre la bobina correcta.

11,5 mm
7/16"
Tamaño real

PRECAUCIÓN
Devane la bobina correctamente, ya que de lo contrario el hilo podría aflojarse y la aguja podría romperse.

1 Tire totalmente del portacarrete

PRECAUCIÓN
Si el carrete está colocado incorrectamente, el hilo podría engancharse y la aguja podría romperse.

2 Tire del hilo completamente

3 Alinee la muesca con el saliente

Click!

Deslice la bobina hacia la derecha

4 Active el equipo

PRECAUCIÓN
No active el equipo mientras mantiene pulsado el pedal, ya que podría lesionarse.

Sujete el extremo del hilo

7 - 10 cm (3-4 pulg.)

Enrolle el hilo unas cuantas veces alrededor de la bobina

1 cm (1/2 pulg.)

Cuando esté llena, la bobina girará lentamente

5

6 Desactive el equipo

7

Mantenga la bobina presionada

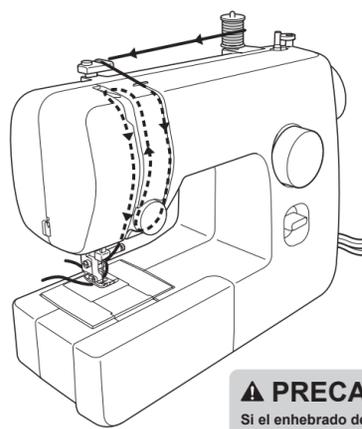
Pase el hilo por la ranura de la guía

8

El extremo del hilo sale de la tapa hacia la parte trasera de la máquina

Enhebrado del hilo superior

2



PRECAUCIÓN
Si el enhebrado del hilo superior no es correcto, el hilo puede engancharse o la aguja puede doblarse o romperse.

1 Desactive el equipo

Levante la palanca para subir el pie prensatela

2

La aguja se levanta cuando se gira la rueda hacia arriba

3 Tire totalmente del portacarrete

PRECAUCIÓN
Si el carrete está colocado incorrectamente, el hilo podría engancharse y la aguja podría romperse.

4

Resorte

Asegúrese de que el resorte de la ranura engancha el hilo

5

Guíe el hilo

6

Coloque el hilo detrás de la guía por encima de la aguja

7

Enhebre la aguja desde delante hacia atrás

8

Sujete suavemente el extremo del hilo superior

9

Gire lentamente la rueda a mano hacia usted (hacia la izquierda) para bajar y subir la aguja

10

Saque el hilo superior para tirar del inferior

11

5 cm (2 pulg.)

Empezar a coser - Puntada recta

3

PRECAUCIÓN

- Para evitar lesiones, observe con atención la aguja mientras utiliza la máquina. Mantenga las manos alejadas de las piezas en movimiento.
- No estire ni empuje la tela durante la costura, pues la aguja podría dañarse y producir lesiones.
- No utilice agujas dobladas o rotas, ya que podría lesionarse.
- Tenga cuidado de que la aguja no golpee los alfileres de hilvanado ni otros objetos durante la costura. La aguja podría romperse y usted podría lesionarse.
- Utilice siempre el pie prensatela adecuado. Si utiliza un pie prensatela erróneo, la aguja puede golpearlo y doblarse o romperse, y podría causar lesiones.
- Al girar la rueda a mano, gírela siempre hacia usted (hacia la izquierda). Si la gira en sentido contrario, el hilo podría engancharse y causar daños en la aguja o la tecla, y podría lesionarse.
- No comience a coser sin colocar la tela bajo el pie prensatela; de lo contrario, el pie prensatela podría dañarse.

1

Active el equipo

PRECAUCIÓN
No active el equipo mientras mantiene pulsado el pedal, ya que podría lesionarse.

La marca de la rueda señala hacia arriba

2

Seleccione una puntada

3

4

5

Coloque la aguja en el punto inicial

6

7

Presione suavemente para empezar a coser.

Retire el pie para dejar de coser.

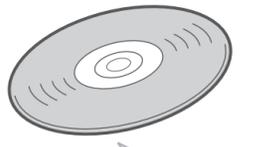
8

La aguja se levanta cuando se gira la marca de la rueda hacia arriba

9

Corte el hilo

4



Puede encontrar más información acerca de la máquina de coser en el DVD de instrucciones adjunto.

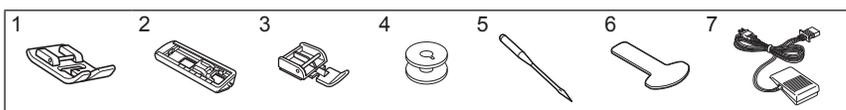
2 Manual de instrucciones

Máquina de coser

Tutoriales en vídeo incluidos en el DVD.

888-X53/X54/X55/X56

Accesorios incluidos

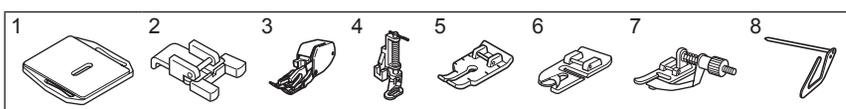


N.º	Nombre de la pieza	Código de la pieza	
		América	Otros
1	Pie para zig-zag "J" (en la máquina)		XC4901-121
2	Pie para ojales "A"		X59369-321
3	Pie para cremalleras "I"		XE9369-001
4	Bobina (una está colocada en la máquina)	SA156	SFB: XA5539-151
5	Juego de agujas (aguja 90/14)	Paquete de 3 unidades: XE5328-001	
		Paquete de 2 unidades: XE7064-001	
6	Destornillador	XF3557-001	
7	Pedal	Modelo KD-1902 para área de 110-120 V	
		KD-1902 para área de 110-127 V (solo Brasil)	
		Modelo KD-2902 para áreas de 220-240 V	

Nota

- Los accesorios incluidos varían dependiendo del modelo de la máquina.
- El código de pieza del pedal varía dependiendo del país o de la región. Póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio de reparaciones autorizado más cercano.

Accesorios opcionales

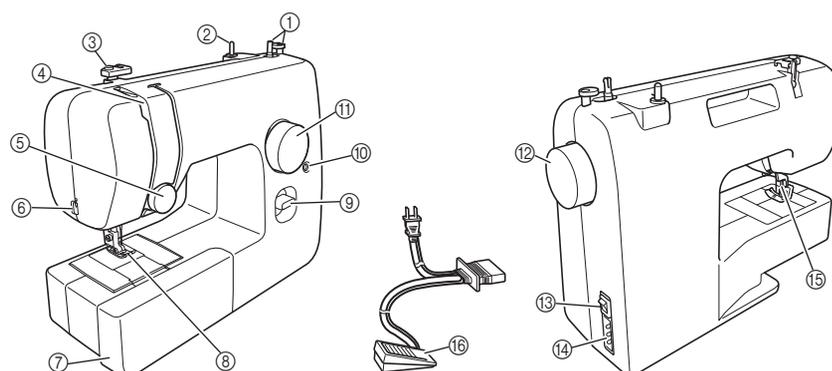


N.º	Nombre de la pieza	Código de la pieza	
		América	Otros
1	Placa de zurcir		XC6063-021
2	Pie especial para botones "M"		XE2137-001
3	Pie móvil	SA107	F034N: XC2165-002
4	Pie para acolchados	SA129	F005N: XC1948-052
5	Pie para acolchados de 1/4 pulgadas	SA125	F001N: XC1944-052
6	Pie para dobladillos estrechos	SA127	F003N: XC1945-052
7	Pie para puntada invisible	SA134	F018N: XC1976-052
8	Guía de acolchados	SA132	F016N: XC2215-052

Nota

- Los accesorios opcionales deben adquirirse por separado. Según el modelo adquirido, es posible que se incluyan algunos accesorios con la máquina.

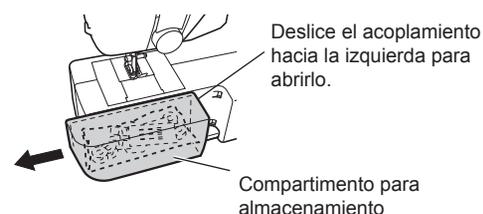
Componentes principales



- Devanadora de bobina**
Esta devanadora enrolla el hilo en la bobina para utilizarlo como hilo inferior.
- Portacarrete**
Esta pieza sostiene el carrete de hilo.
- Guía del hilo**
Se utiliza para enrollar el hilo en la bobina y enhebrar la máquina a continuación.
- Tirahilo**
- Disco de control de la tensión superior**
Este disco controla la tensión del hilo superior.
- Cortador de hilo**
Para cortar los hilos, páselos por el cortador de hilo.
- Unidad de cama plana con compartimento para accesorios**
- Pie prensatela**
- Pulsador de retroceso**
Con este pulsador puede hacer puntadas en reversa.
- Tornillo de ajuste fino para ojales**
- Selector de puntadas**
Gire el selector en cualquier dirección para elegir el tipo de puntada que desee.
- Rueda**
Permite subir y bajar la aguja de forma manual.
- Interruptor de alimentación y de luz de cosido**
Puede encender y apagar el interruptor de la alimentación y de luz de cosido.
- Conexión o toma eléctrica para el pedal**
Enchufe la clavija del pedal y conecte la máquina a la toma de corriente.
- Palanca del pie prensatela**
Permite subir y bajar el pie prensatela.
- Pedal**
Con este pedal puede controlar la velocidad de cosido y comenzar o detener la costura.

Unidad de cama plana

Los accesorios pueden almacenarse en un compartimento dentro de la unidad de cama plana.

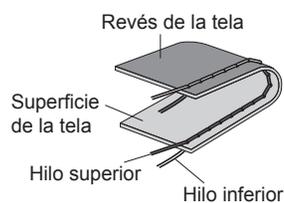


Tensión del hilo

La tensión del hilo afectará a la calidad de las puntadas. Cuando cambie de tela o de hilo, es posible que necesite ajustar la tensión del hilo. Antes de comenzar a coser, recomendamos que haga una prueba en un retal.

Tensión adecuada

Una tensión adecuada es importante, puesto que un exceso o carencia de esta afectará a la calidad de la costura y la tela podría fruncirse.

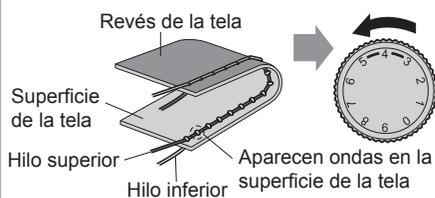


El hilo superior está demasiado tenso

Aparecerán ondas en la superficie de la tela.

Nota

- Si el hilo de la bobina se enhebra incorrectamente, el hilo superior puede quedar demasiado tenso. En este caso, consulte la sección "1 Enhebrado del hilo inferior" de la Hoja 1 para volver a enhebrar el hilo de la bobina.



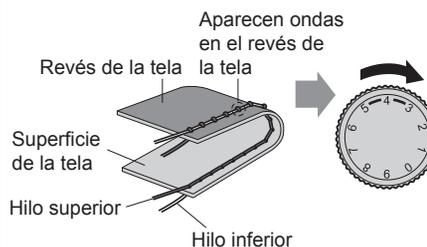
Solución: reduzca la tensión girando el disco de control de la tensión superior a un número inferior.

El hilo superior está demasiado flojo

Aparecerán ondas en el revés de la tela.

Nota

- Si el hilo superior no está enhebrado correctamente, puede que quede demasiado flojo. En este caso, consulte la sección "2 Enhebrado del hilo superior" de la Hoja 1 y vuelva a enhebrar el hilo superior.



Solución: aumente la tensión girando el disco de control de la tensión superior a un número superior.



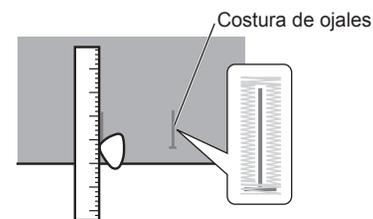
Coser ojales y botones

PRECAUCIÓN

Apague siempre la máquina antes de cambiar el pie prensatela. De lo contrario, podría lesionarse si el pedal se pisa accidentalmente y la máquina comienza a coser.

1 Preparación

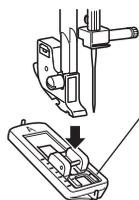
1 Con un trozo de tiza, marque en la tela la posición y la longitud del ojal.



PRECAUCIÓN

Si el pie prensatela no está colocado con la orientación correcta, la aguja puede golpearlo y doblarse o romperse, y podría causar lesiones.

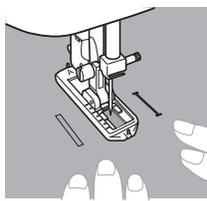
Coloque el pie para ojales.



Empuje el bastidor hacia atrás hasta que haga tope con la pieza de plástico situada delante del bastidor.

3 Haga coincidir la marca de la tachuela con las dos líneas rojas del pie prensatela.

Alinee la marca de tiza debajo del centro del pie prensatela.



2 Realización de un ojal

Paso	Zona cosida	Dibujo
Paso 1 (Tachuela delantera)	a	ac

1. Ajuste el selector de puntadas en "a".
2. Baje el pie prensatela y cosa de 5 a 6 puntadas.
3. Detenga la máquina cuando la aguja esté en el lado izquierdo de las puntadas y, a continuación, levante la aguja del material.

Paso 2 (Lado izquierdo)	b	b

1. Coloque el selector de puntadas en "b".
2. Cosa a lo largo de la línea de tiza.
3. Detenga la máquina cuando la aguja esté en el lado izquierdo de la puntada y, a continuación, levante la aguja.

Paso 3 (Tachuela trasera)	c	ac

1. Coloque el selector de puntadas en "c" (misma posición que en el paso 1).
2. Cosa de 5 a 6 puntadas.
3. Detenga la máquina cuando la aguja esté en el lado derecho de la puntada y, a continuación, levante la aguja del material.

Paso 4 (Lado derecho)	d	d

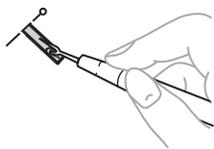
1. Ajuste el selector de puntadas en "d".
2. Cosa el lado derecho hasta que la aguja llegue a las puntadas cosidas en el paso 1.

3 Sujeción de la costura y corte del ojal

1 Para sujetar la costura, gire el material 90 grados hacia la izquierda y cosa puntadas rectas hasta el final de la tachuela delantera del ojal.

2 Retire el material de la máquina. Se recomienda que ponga alfileres en los dos extremos del ojal para evitar que las puntadas se corten.

3 Corte una abertura en el centro del ojal con el abridor de costura. Tenga cuidado de no cortar la costura.

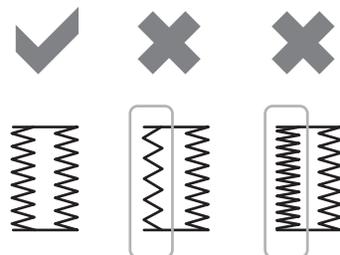


PRECAUCIÓN

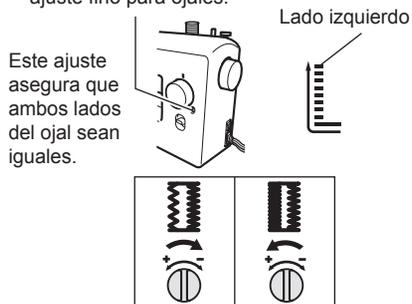
Cuando utilice el abridor de costura para abrir el ojal, no coloque la mano o el dedo en la dirección del abridor. El abridor podría deslizarse y provocarle lesiones.

Ajustar los ojales

Después de coser el lado izquierdo del ojal, cosa el lado derecho y observe el avance.



Si el lado izquierdo está demasiado abierto o apretado en comparación con el lado derecho, ajuste el tornillo de ajuste fino para ojales.



Gire el tornillo de ajuste fino para ojales con un destornillador grande de la forma indicada en las ilustraciones, según el aspecto del ojal.



Mantenimiento

Restricciones para el engrase

Para evitar que se dañe la máquina, no debe ser engrasada por el usuario. Esta máquina se fabricó con la cantidad de aceite necesaria ya aplicada para garantizar un funcionamiento correcto, lo que hace que el engrase periódico no sea necesario. Si se producen problemas, como dificultades para girar la rueda o un ruido no habitual, deje de utilizar inmediatamente la máquina y póngase en contacto con su distribuidor autorizado o el servicio de reparaciones autorizado más cercano.

Precauciones para el almacenamiento de la máquina

No guarde la máquina en ninguno de los lugares que se describen a continuación ya que, de lo contrario, la máquina puede dañarse; por ejemplo, por óxido causado por la condensación.

- Lugares expuestos a temperaturas extremadamente altas
- Lugares expuestos a temperaturas extremadamente bajas
- Lugares expuestos a cambios extremos de temperatura
- Lugares expuestos a alta humedad o vapor
- Cerca de una llama, calefactor o aparato de aire acondicionado
- En el exterior o lugares expuestos a la luz directa del sol
- Entornos extremadamente polvorientos o grasientos

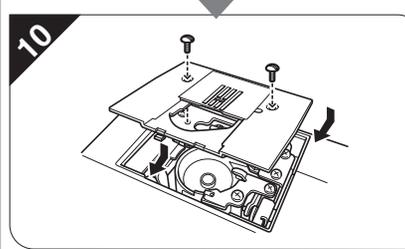
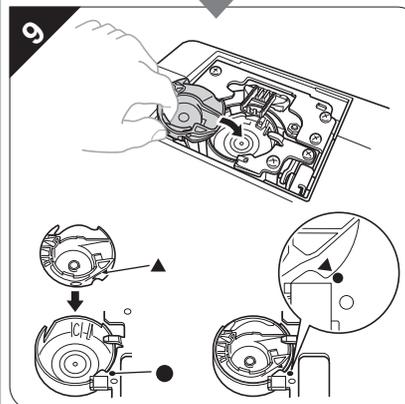
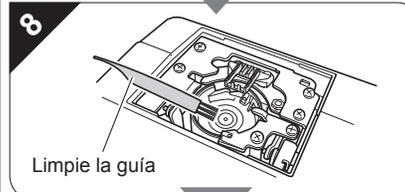
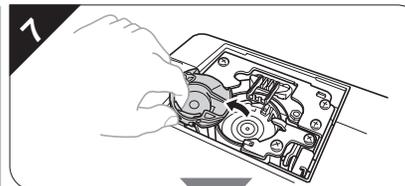
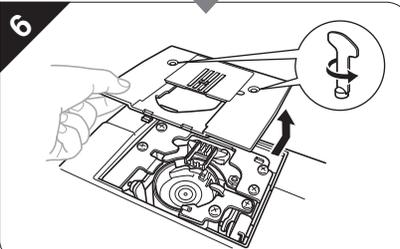
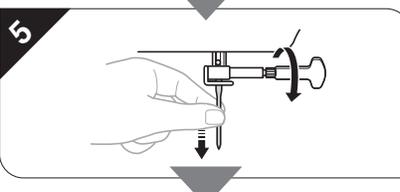
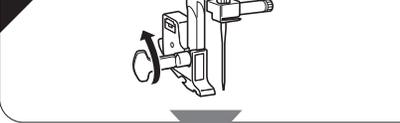
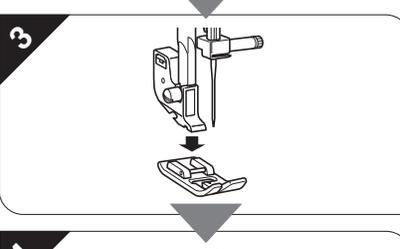
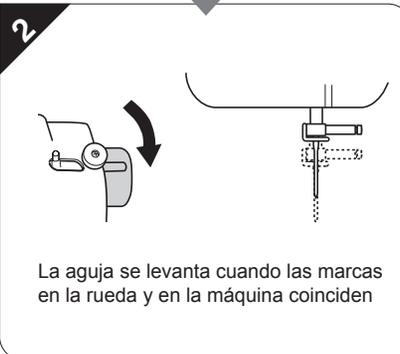
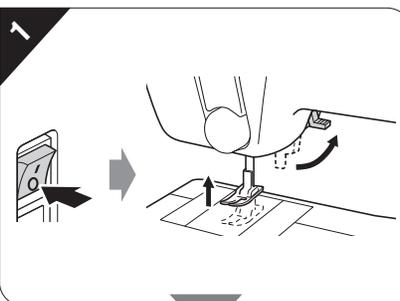
Nota

- Para prolongar la vida útil de esta máquina, enciéndala y utilícela de vez en cuando. Si se guarda durante un período de tiempo prolongado sin utilizarse, su eficacia puede verse reducida.

Limpieza

PRECAUCIÓN

Asegúrese de desenchufar la máquina antes de limpiarla ya que, de lo contrario, hay riesgo de descarga eléctrica o de que usted se lesione.



PRECAUCIÓN

- Nunca utilice una caja de bobina que esté rayada, pues de hacerlo, es posible que el hilo superior se enganche, la aguja se rompa o se vea afectado el rendimiento de la costura. Si necesita una caja de bobina nueva (código de pieza: XE9326-001), póngase en contacto con el servicio de reparaciones autorizado más cercano.
- Asegúrese de que coloca la caja de bobina correctamente ya que, de lo contrario, la aguja podría romperse.