



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Máquina de Coser JMC013279



Instrucciones de seguridad

Como cualquier otro aparato eléctrico, una maquina de coser puede causar serias heridas, que hasta pueden ser amenazante de vida. Para evitar esto, y para trabajar seguro:

- Antes del uso inicial de su maquina de coser, lea estas instrucciones de operación completamente.
- Mantenga las instrucciones de operación en un lugar conveniente cerca de la maquina. Al pasar el electrodoméstico a otros, siempre incluya las instrucciones de operación.
- Siempre desconecte el suministro de electricidad al dejar la maquina desatendida. Esto va a impedir el riesgo de accidentes si la maquina es conectada accidentalmente.
- Utilice solamente bombillas de 15 W de rosca E14.
- Desconecte la máquina de la toma de corriente si no se está utilizando, si se tiene que sustituir la bombilla o durante su limpieza.
- No jale el cable para remover la cuerda del enchufe. Siempre aguante la cuerda y no el cable cuando vaya a jalar la cuerda de electricidad.

- Solamente use la maquina de coser en cuartos seco.
- En caso de daño visible en la maquina, el pedal ó la cuerda de electricidad: Antes de usar la maquina de coser otra vez, asegúrese que los daños hayan sido reparado por Servicio de Clientes.
- Nunca permita que los niños ó ancianos utilicen la maquina sin supervisión, ya que ellos quizás no aprecien los posible peligros. Mantenga electrodomésticos fuera del alcance de los niños.
- Nunca use la maquina cuando las aberturas de ventilación estén bloqueadas. Mantenga las aberturas de ventilación y el pedal libres de esponjar, polvo y materiales de basura.
- Nunca ponga nada encima del pedal.
- Este electrodoméstico no es intentado para el uso por personas (incluyendo los niños) con habilidades física, de sentido ó mentales, ó falta de experiencia y conocimiento, a no ser que ellos han recibido supervisión ó instrucciones sobre el uso del electrodoméstico por una persona responsable por su seguridad.
- Los niños deben ser supervisados para asegurar que ellos no jueguen con el electrodoméstico.

- Desconecte la máquina de coser al hacer cualquier ajuste en el área de la aguja, como al enhebrar la aguja, cambiar la aguja, enhebrar la bobina o al cambiar el prensatela, etc.

Aviso contra heridas y daños al material

De acuerdo a la legislación, ustedes como los usuarios de un electrodoméstico son responsable de usar comportamiento seguro para prevenir posible accidentes:

- Mantenga su área de trabajo ordenado. Un área de trabajo desordenado puede causar accidentes.
- Provee luz adecuada cuando este trabajando!
- No use ropa suelta ó joya, ya que estos pueden estancarse en las partes que están moviéndose. Usted también debe usar una redcilla si tiene el cabello largo.
- Evite postura anormal. Mantenga una posición firme y con buen balance a todo momento.
- Sea alerta! Preste atención a lo que este haciendo. Siempre tome un acercamiento racional de su trabajo. Nunca trabaje con la maquina de coser si no puede concentrarse ó si no se siente bien!
- Si los accidentes ocurren debido al usar la maquina con insuficiente cuidado, ó por falta de seguir las instrucciones de seguridad en este manual, entonces el fabricante no aceptara responsabilidad.
- Si la cuerda suministrante que es fijo con el pedal esta dañado, debe ser remplazado por el fabricante ó el agente de servicio ó una persona similar que es cualificado para evitar un riesgo.
- Solamente utilice el regulador de pie específico para su

máquina, póngase en contacto con el vendedor.

Tensión nominal: 220 - 240V ~ , 50/60Hz, Clase de protección: II

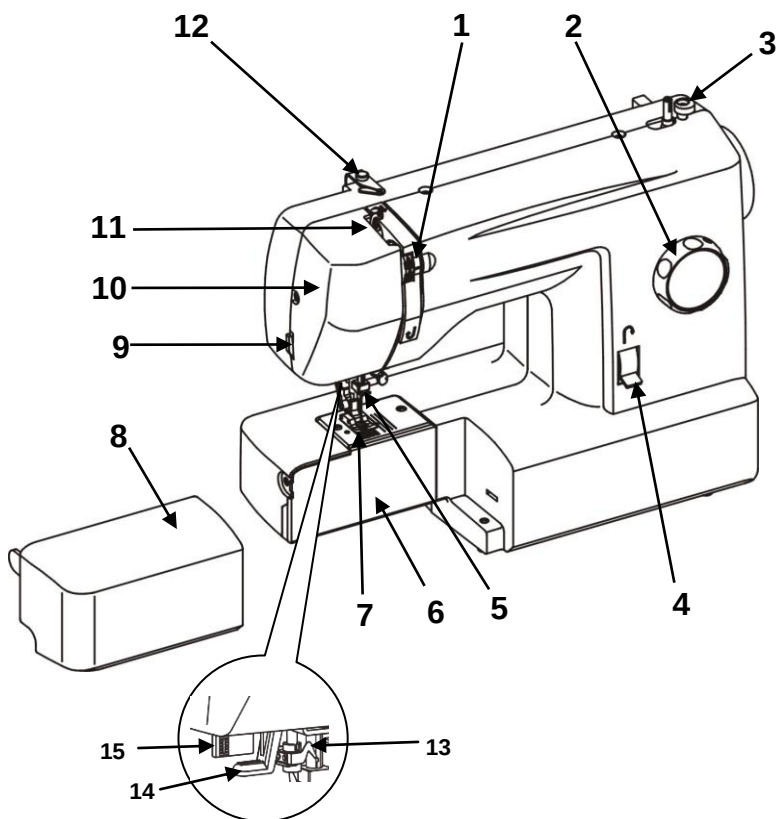
- El nivel de presión de sonido bajo las normales condiciones de operación es 78dB (A).
- No disponga los aparatos eléctricos como basura sin triar, debe utilizar facilidades separadas de la colección.
- Se ponga en contacto con su gobierno local para la información sobre la sistemas disponibles de la colección.
- Si los aparatos eléctricos están deshecho en terraplenes o basureros, las sustancias peligrosas puede infiltrarse en agua subterránea y hacer entrar en cadena de alimento al dañar su salud y bienestar.
- Al reponer aparato viejo con uno Nuevo, el vendedor queda obligado legalmente a coger su aparato viego gratis para eliminación.



CONTENIDO

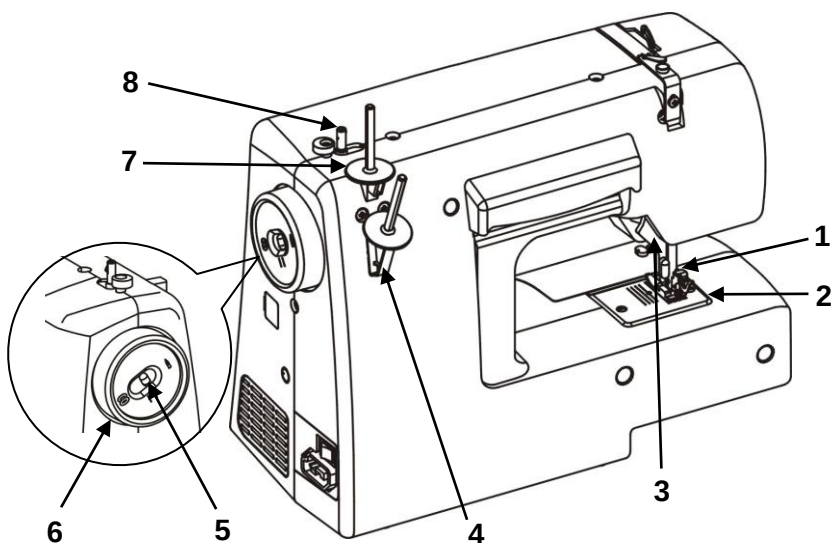
Partes principales de la máquina(parte delantera)	5
Partes principales de la máquina(vista posterior)	6
Accesorios	7
Antes de coser	8
Uso de la mesa ajustable para coser tejidos de gran superficie	9
Coser a brazo libre (freearm)	9
Bobinar	10
Retirar la caja de bobina y la canilla	11
Colocar la canilla en la caja de bobina	11
Colocar la caja de bobina en la guía del agarrador	12
Enhebrar el hilo superior	13
Subir el hilo inferior	14
Cambiar la dirección de costura	14
Estabilidad de la máquina	15
Ajustar las tensiones del hilo inferior	16
Reemplazo de la aguja	17
Empleo de la placa de zurcido	17
Tabla de tejidos-hilo-aguja	18
Tabla de costura, selector de diseño	19
Comienzo de la costura	20
Remate de la costur	20
Puntada recta	21
Coser en zig-zag	21
Sobrehilar	21
Anchura de puntada	22
Ribeteado (de borde a borde)	22
Bordados	22
Cosido de botones (opcional)	23
Costura invisible	24
Doblado (opcional)	25
Acolchado (opcional)	25
Costura de cremalleras	26
Costura de ojales	27
Limpieza	28
Posibles problemas de funcionamiento y soluciones	29

PARTES PRINCIPALES DE LA MÁQUINA(PARTE DELANTERA)



- | | |
|--|--|
| 1. Molette de réglage de tension Pattern selector dial | 7. Pie de costura |
| 2. Botón de tipo de cosido | 8. Base de cosido |
| 3. Stop de canilla | 9. Cortahilos montado en la máquina de coser |
| 4. Palanca de marcha atrás de cosido | 10. Cubierta delantera |
| 5. Abrazadera de la aguja | 11. Palanca de compensación |
| 6. Cubierta del brazo de ajuste | 12. Guía de hilo de rosca superior |
| | 13. Enfileur de chas d'aiguille |
| | 14. Levier/guide fil |
| | 15. Levier de boutonnière |

PARTES PRINCIPALES DE LA MÁQUINA(VISTA POSTERIOR)



1. Tornillo que afianza la abrazadera
2. Placa de la aguja
3. Palanca del pie
4. Portador de bobina extraíble (B)
5. Botón del embrague
6. Volante
7. Portador de bobina extraíble (A)
8. Huso de la bobina

ACCESORIOS



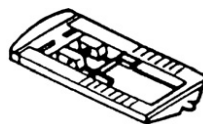
Canilla



Filtro



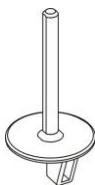
Prensatelas ziz zig
(en la máquina)



Prensatelas para
ojales



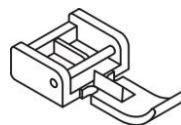
Destornilladores



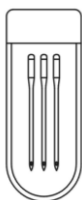
Portador de bobina
extraíble (A)



Destornillador de
la placa de aguja



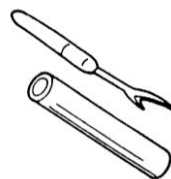
Prensatelas para
cremalleras



Agujas
#14

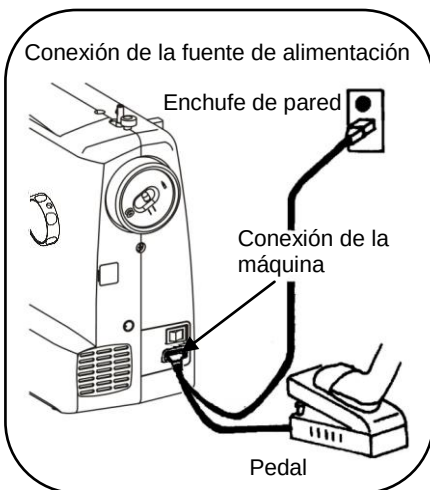


Placa para zurcido



Corta - ojales

ANTES DE COSER



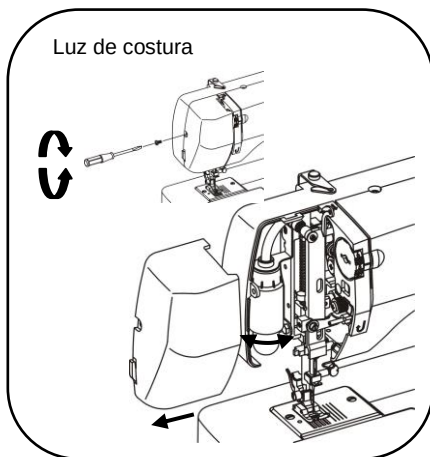
1. Enchufe el cable a la máquina de coser.
2. Conecte el enchufe a la toma de corriente.
3. La velocidad de costura se ajusta mediante el pedal.

Esta máquina está equipada con un cable de conexión especial, que, si se dañara debería ser sustituido por otro idéntico. Podrá adquirir un cable igual en su distribuidor.

Solamente usa regulador de pie del específico para su máquina, póngase en contacto con el vendedor.



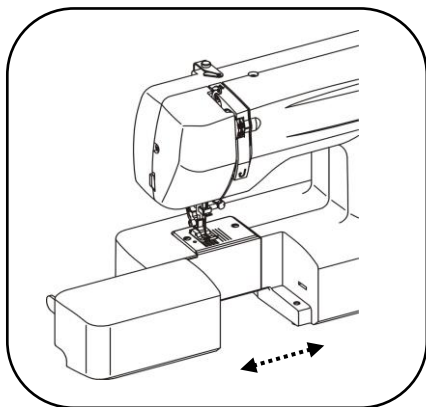
Nota: Desconecte la máquina de la toma de corriente si no se está utilizando, si se tiene que sustituir la bombilla o durante su limpieza.



Reemplazar y/o colocar la bombilla.

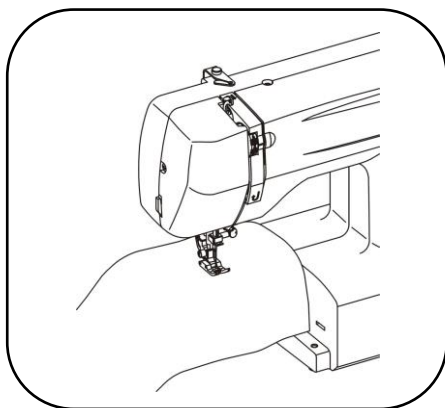
1. Para abrir el compartimiento de la bombilla, deberá destornillar los tornillos como se indica.
2. Desenrosque la bombilla hacia la izquierda (en el sentido contrario a las agujas del reloj).
3. Enrosque la bombilla hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj).
4. Utilice solamente bombillas de 15W de rosca E14.
5. Después de cambiar la bombilla y de cerrar el compartimiento, atornillar el dispositivo de cierre como se indica.

USO DE LA MESA AJUSTABLE PARA COSER TEJIDOS DE GRAN SUPERFICIE



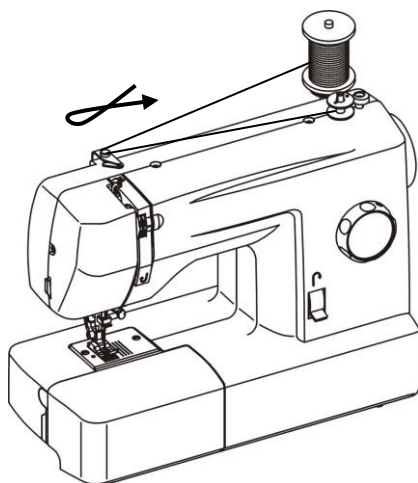
La mesa ajustable se puede colocar o retirar tirando de ella en el sentido que indica la flecha.

COSER A BRAZO LIBRE (FREEARM)

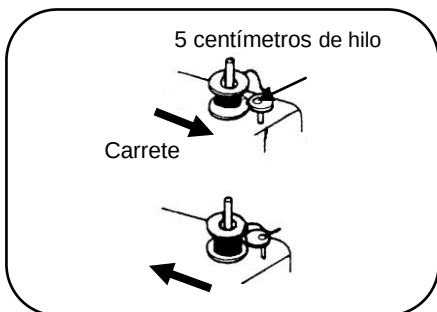
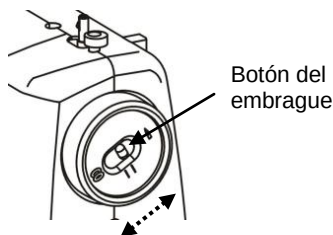


El brazo libre es indicado para coser mangas, costuras de pantalones, tejidos tubulares, etc. Para coser tales piezas desplácelas sobre el brazo libre, como se indica en la ilustración.

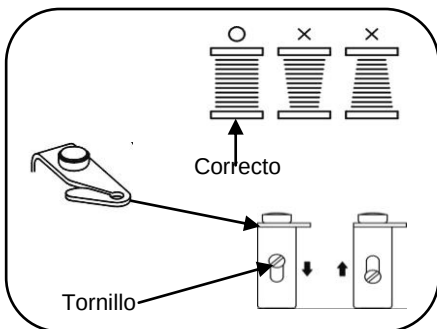
BOBINAR



1. Por medio de empujar el botón del embrague hacia bobina para soltar y por empujarlo a aguja pra cerrar.
2. Al empujar la devanadera de la bobina de izquierda a derecha, luego comienza a enrollar.
3. Empuje la devanadera de la bobina de derecho a la izquierda, y mover el botón del embrague al signo de aguja,y comienza a coser.

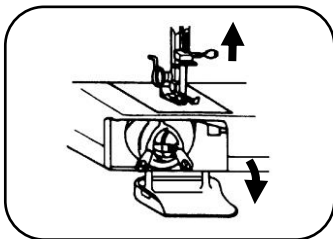


A la izquierda, en la cubierta del brazo se encuentra la tensión de bobinado. Ésta se puede ajustar como se describe, si la máquina no enrollara de manera uniforme.



Si el bobinado no es uniforme, afloje el tornillo de la tensión de bobinado y colóquelo para arriba o para abajo hasta que bobine uniformemente

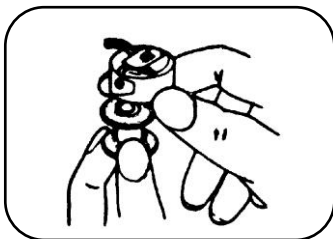
RETIRAR LA CAJA DE BOBINA Y LA CANILLA



1. Coloque la aguja en la posición más alta y abra la cubierta del ajuste.

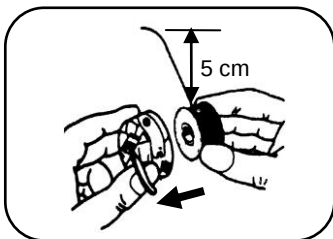


2. Abra la palanca de la caja de bobina y retírelo de la máquina.

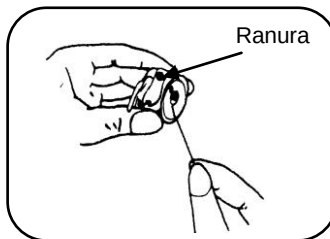


3. Si usted deja la palanca, la canilla caerá automáticamente de la caja de bobina.

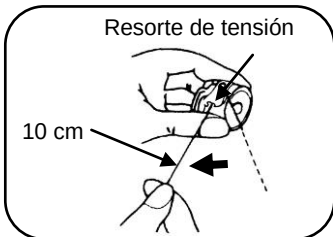
COLOCAR LA CANILLA EN LA CAJA DE BOBINA



1. Cuando coloque la canilla en la caja de bobina, deje 5 centímetros de hilo de rosca de más. (Véase ilustración).

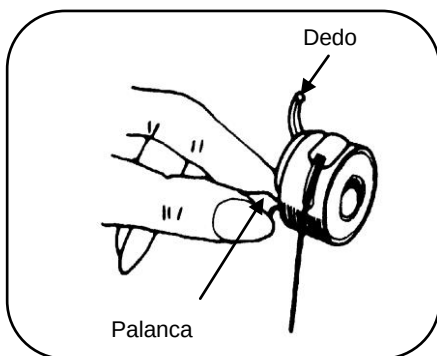


2. Conduzca el extremo del hilo de rosca por la ranura.

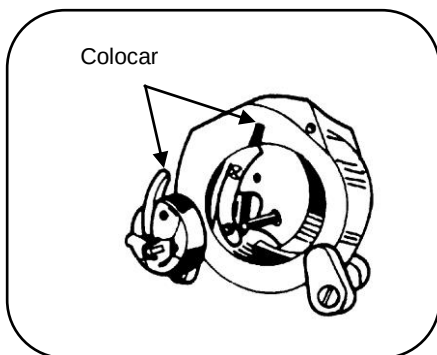


3. Tire del hilo de rosca por la ranura y por debajo del muelle de tensión y tire aproximadamente 10 centímetros de hilo.

COLOCAR LA CAJA DE BOBINA EN LA GUÍA DEL AGARRADOR



1. Cerciórese de que la aguja esté en la posición más alta. Tire del hilo de rosca hacia delante. Abra la palanca y sostenga la caja de bobina.



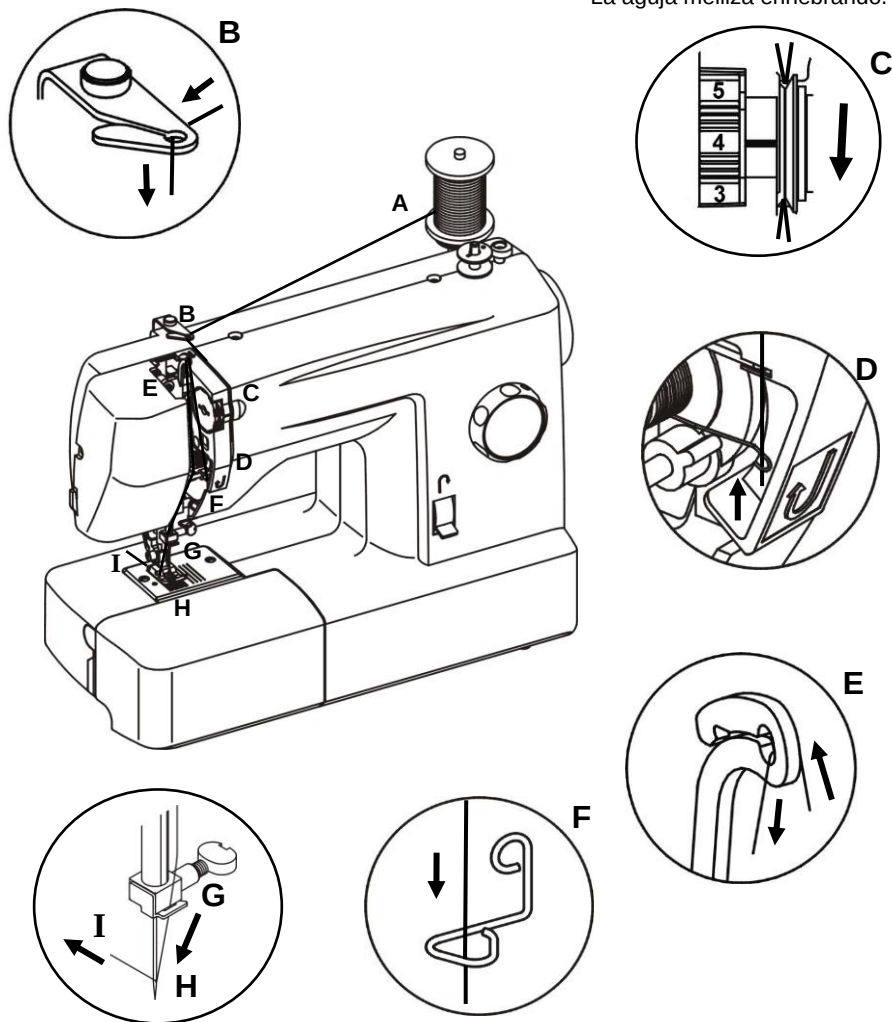
2. Fije la caja de bobina, como se indica, en el perno medio, de modo que el dedo agarre al insertar en la hendidura.

ENHEBRAR EL HILO SUPERIOR

⚠ Precaucion: Antes de enhebrar, asegurar que el interruptor principal este en la posicion (o).

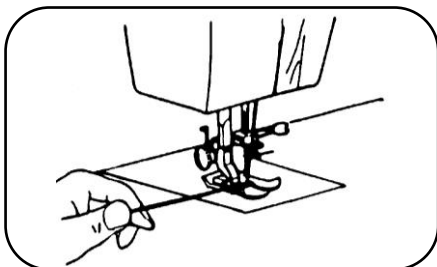
Enhebre el hilo según se indica de A-I..

La aguja melliza enhebrando.

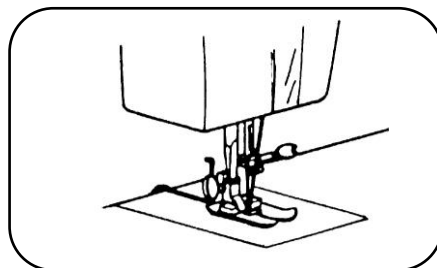


Pase el hilo de adelante a atrás a través de la aguja, y jale aproximadamente 10 cm de hilo a través del ojo de la aguja.

SUBIR EL HILO INFERIOR

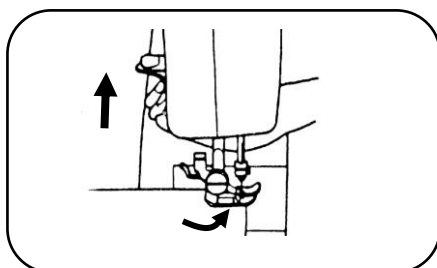


1. Sostenga el hilo superior con la mano izquierda, gire la rueda volante lentamente hacia usted hasta que la aguja se desplace hacia abajo y nuevamente hacia arriba. Pare cuando el donador de hilo esté situado arriba. Tire suavemente del hilo superior y el hilo inferior se recogerá en forma de lazo.

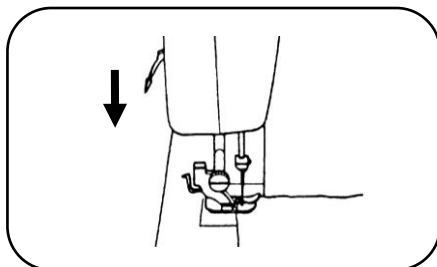


2. Tire de los dos hilos y guíelos juntos por debajo del pie de costura hacia atrás.

CAMBIAR LA DIRECCIÓN DE COSTURA

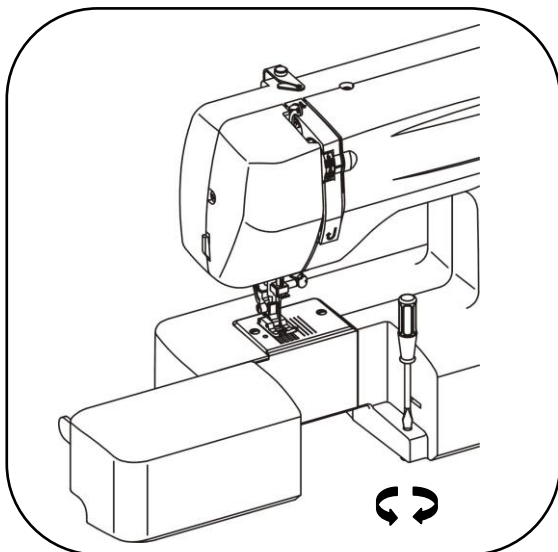


1. Pinche la aguja en el tejido y eleve el pie de costura. Dé la vuelta al tejido.



2. Baje el pie de costura y continúe cosiendo.

ESTABILIDAD DE LA MÁQUINA



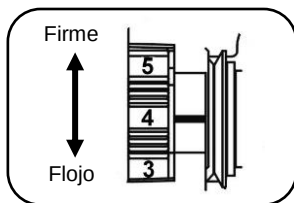
Hacia abajo



Hacia arriba

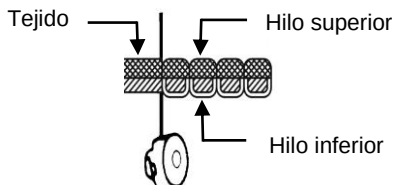
AJUSTAR LAS TENSIONES DEL HILO INFERIOR

Tensión normal del hilo superior: entre 3 – 5

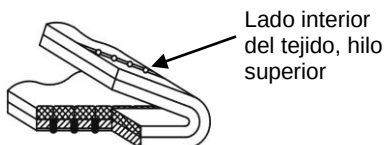
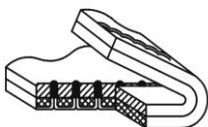


La tensión máxima puede ser regulada girando el botón de tensión.

Correcto



Incorrecto



La tensión esta muy apretada:

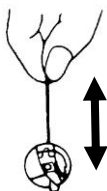
El enhebrado se ve por encima de la tela y se sentiría desigual.

Gire el botón a un numero mas bajo para aflojar la tensión del enhebrado.

La tensión esta muy floja:

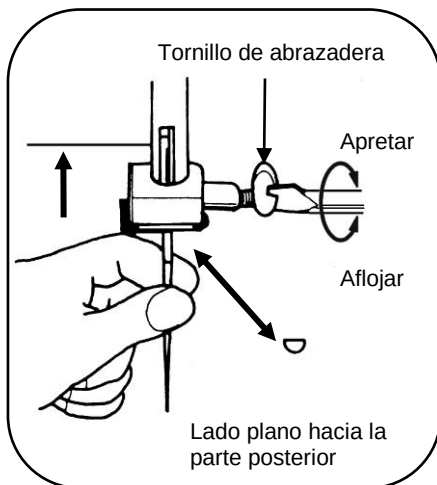
El enhebrado se ve por debajo de la tela y se sentiría desigual.

Gire el botón a un numero mas alto para apretar la tensión del enhebrado.



La tensión del hilo inferior puede ser regulada girando el tornillo de la caja de bobina ligeramente hacia la derecha (en sentido a las agujas del reloj) para aumentar la tensión y hacia la izquierda (en el sentido contrario a las agujas del reloj) para disminuir la tensión.

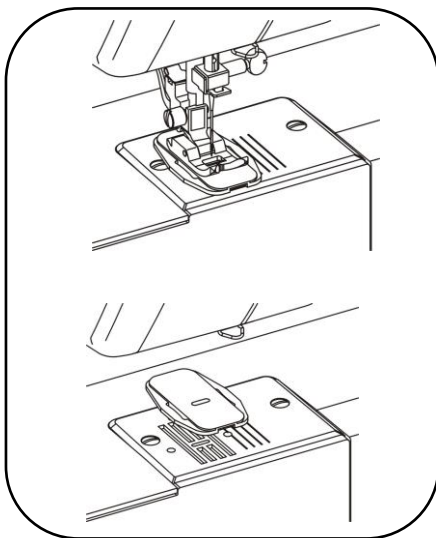
REEMPLAZO DE LA AGUJA



⚠ Precaución: Antes de cambiar la aguja, asegurar que el interruptor principal este en la posición (o).

1. Ponga la aguja en la posición más alta.
2. Afloje el tornillo de la abrazadera y quite la aguja vieja.
3. Con el lado plano de la aguja hacia la parte posterior, coloque la aguja tan arriba como sea posible.
4. Apriete muy bien el tornillo de la abrazadera.

EMPLEO DE LA PLACA DE ZURCIDO



A veces lo que se quiere es poder dirigir completamente el tejido. Gire la aguja a la posición más alta y levante el pie sobre la placa de la aguja, donde los pernos de la placa de zurcido tendrán que estar alineados con los agujeros de la placa de la aguja. Así podrá determinar la dirección del tejido. Véase la página 24 para coser botones.

TABLA DE TEJIDOS-HILO-AGUJA

Tenga en cuenta el tipo de tejido que va a usar.

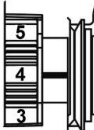
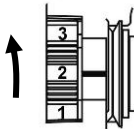
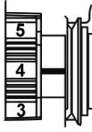
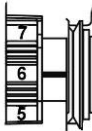
	Tejido	Hilo	Aguja	Tensión
	 _____	 _____	 _____	
Fino 	Nylon	Algodón 80	70 (10)	
	Tricot	Fibra sintética 60		
	Seda	Seda 50		
	Seda de lana	Fibra sintética. seda 50	80 (12)	
Mediano 	Popelín	60-80 Algodón	80-90 (12-14)	
	Jersey fino	Fibra sintética 60	80 (12)	
	Gabardina	Seda 50		
Grueso 	Denim, vaqueros	Algodón 50	90-100 (14-16)	
	Jersey	Fibra sintética 50	80-90 (12-14)	
		Tweed Lana	Seda 50	

TABLA DE COSTURA, SELECTOR DE DISEÑO

	Costura, diseño		Pie	Piastrina per rammendi
A-D	Puntada recta			
E-H	Zig-zag			
I-K	Ojal			
L	Bordado automatico			
M				
N				
O				
P	Costura puntada invisible revertida			
Q	Bordado automatico			
R	Zig-zag con 3 pasos			
S	Costura puntada invisible			
T				
	Bordado freehand		No necesario	

COMIENZO DE LA COSTURA

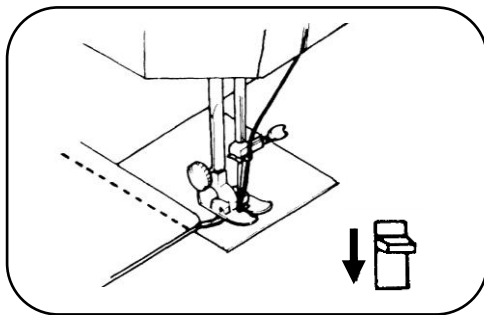
Notas importantes:

1. Al empezar o terminar una costura levantar el tirahilos a la posición más alta.
2. Retenga ambos hilos aproximadamente 10 centímetros hacia atrás de la máquina durante las primeras dos o tres puntadas.
3. Asegúrese de que el tejido está debajo de la aguja antes de empezar a coser y pisar el pedal.
4. Presione el pedal y comience a coser.
- 5 Pruebe las puntadas en un trozo de tejido de muestra, para así poder ajustar la longitud de puntada y la tensión.
6. Separar la máquina del sistema eléctrico en caso de dejarla sola.

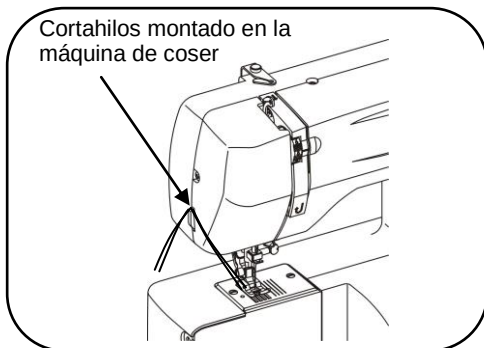
Notas:

1. Gire el volante siempre en su dirección.
2. Conduzca el tejido suavemente con la mano.
3. Para evitar que se rompa la aguja, deje de coser desplazando la aguja hacia arriba y no dejándola en la tela.

REMATE DE LA COSTUR



1. Cosa hasta el extremo de la costura.
2. Presione el botón de marcha atrás (reserva) y cosa de 3 a 4 centímetros hacia atrás.
3. Eleve la aguja a la posición más alta.
4. Levante el pie prensatela y desplace la tela hacia la parte posterior de la máquina.



5. Corte los hilos con el cortahilos.

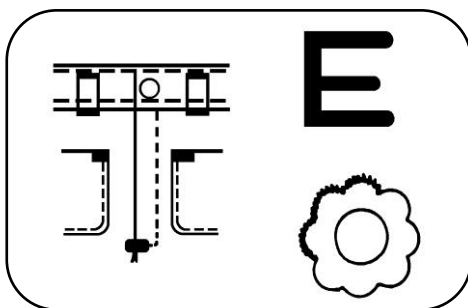
PUNTADA RECTA

1. Es el tipo de cosido más frecuente y utilizado.
2. El pie zig-zag puede usarse tanto para la puntada recta como para el cosido en zig-zag.
3. Para coser telas finas utilice tamaños más pequeños de puntada.

COSER EN ZIG-ZAG



Posición del selector

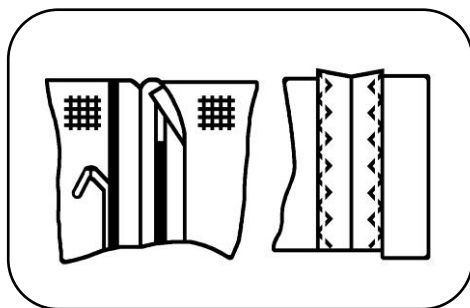


La puntada en zig-zag es una puntada universal.

Para coser satén, los puntos de la costura están muy juntos y la longitud de puntada es muy corta.

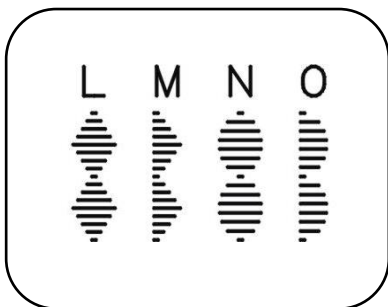
Normalmente se utiliza para coser iniciales, siglas, dibujos o similares.

SOBREHILAR



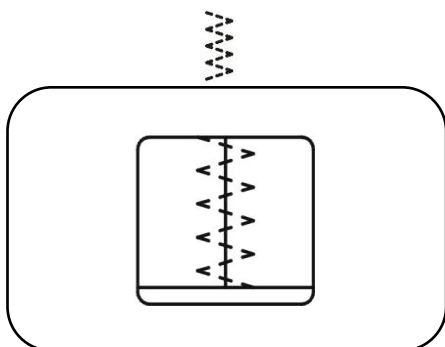
Con estas puntadas se evita que se deshilen de los bordes.

ANCHURA DE PUNTADA



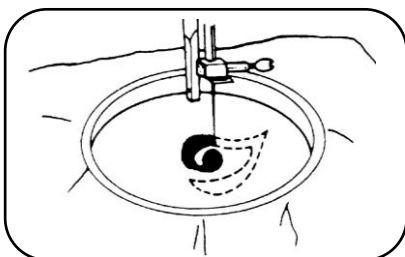
Las costuras traen una amplia variedad de aplicaciones decorativas y de utilidad y son particularmente prácticas para telas hiladas. La costura en onda (N) es ideal para cuellos ribeteados, puños, manteles, servilletas etc. Para todas las costuras, el largo de costura se puede reducir para lograr una "costura satin" si se requiere. Con costuras satin, un respaldo de papel mejorará mucho el resultado.

RIBETEADO (DE BORDE A BORDE)



Para coser telas de borde a borde, seleccione la puntada multi zig-zag o la puntada smok.

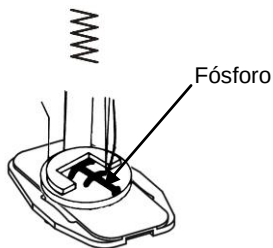
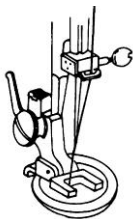
BORDADOS



(El uso que zurce plato ve página # 18)
Aleje el pie de cosido y coloque la placa de zurcido y bordado. Mueva la tela que está tensada en el bastidor de bordado lentamente en la dirección deseada hasta que se consiga bordar el efecto deseado.

COSIDO DE BOTONES (Opcional)

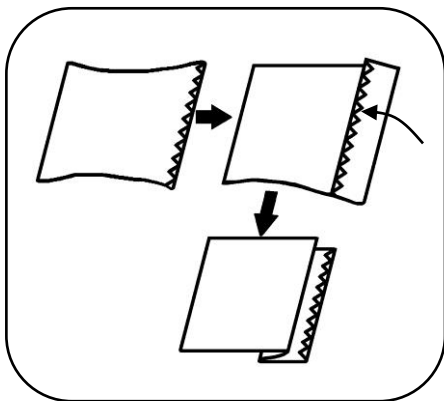
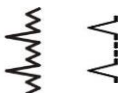
Utilize the button presser foot. (Optional)



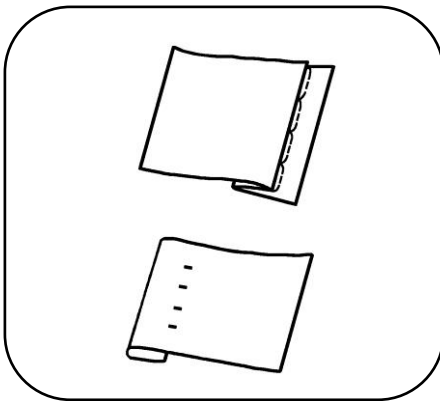
(El uso que zurce plato ve página # 18

1. Coloque el pie para dirigir la costura.
2. Coloque el pie para botones.
3. Coloque el botón entre el pie y la tela y baje el pie prensatela.
4. Gire manualmente la rueda volante hacia usted, asegurándose de que la aguja penetre en ambos agujeros del botón sin ninguna obstrucción. Si es necesario, ajuste la anchura de zig-zag.
5. Cosa aproximadamente 7 puntadas.
6. Tire de ambos hilos y átelos.

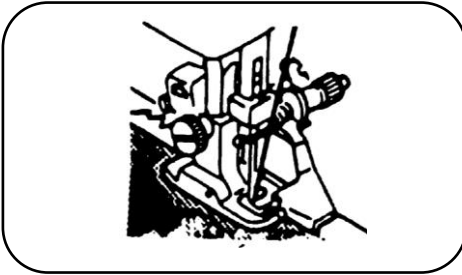
COSTURA INVISIBLE



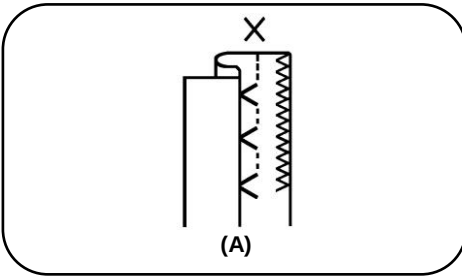
1. Doble el tejido como se muestra.



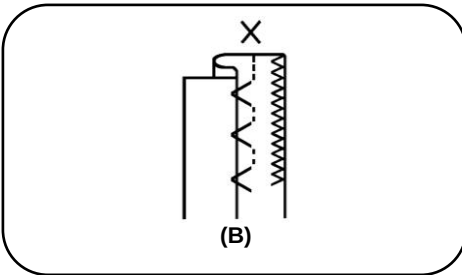
2. Ejecute la puntada invisible como se muestra.



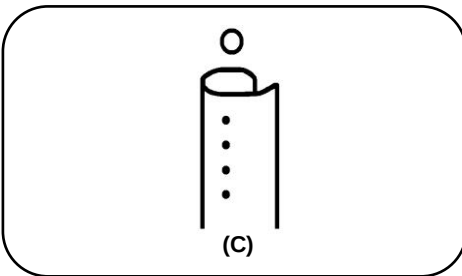
Utilice suela de puntada invisible.
Ajuste el ancho y la posición de la
aguja mientras cose para obtener
una costura correcta.



Incorrecto: La aguja no cose el
doblado.

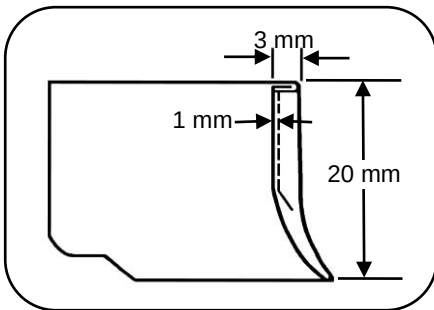


Aquí la aguja entra demasiado en el
doblado.



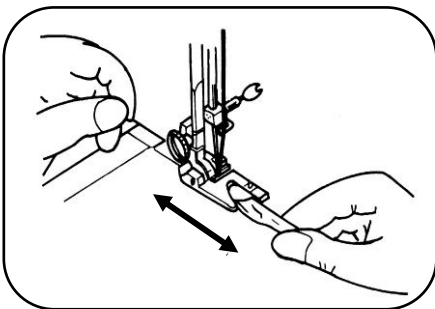
Costura correcta.

DOBLADILLO (Opcional)



1. Levante el pie y la aguja en su posición más alta. Cambie el pie por el pie especial para ruedos.
2. Doble la tela aproximadamente 3 milímetros y colóquela debajo del pie.

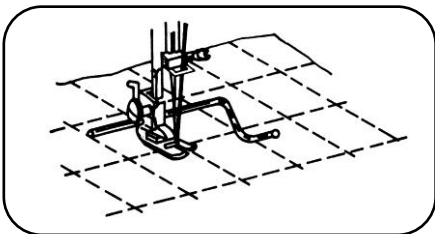
Dé unas cuantas puntadas. Seguidamente levante la aguja y el pie de cosido. Introduzca el ruedo en el pie de ruedos.



3. Baje el pie y cosa el ruedo.
4. Durante el cosido, doble un poco la tela hacia la izquierda para que corra bien por el pie de ruedos.
5. Asegúrese de que el tejido no se deslice debajo de la mitad derecho del pie.

La tela debe ser guiada por debajo de la curva del pie de tal forma que el dobladillo de la tela pueda correr libremente. Sólo se pueden utilizar tejidos adecuados y será necesario un poco de práctica para lograr resultados óptimos.

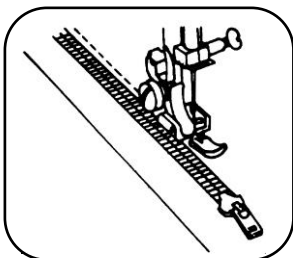
ACOLCHADO (Opcional)



1. Coloque la regla de acolchado en la guía sobre la palanca del pie de cosido.
2. Mueva la regla a la derecha o a la izquierda para ajustar la distancia deseada.

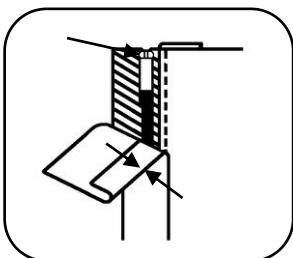
COSTURA DE CREMALLERAS

Utilize the zipper foot.

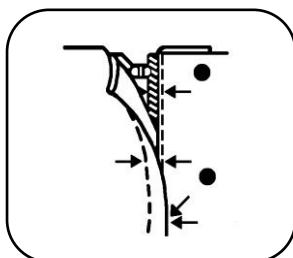


Seleccione la puntada recta.

1. Doble la tela aproximadamente 2 centímetros y colóquela debajo del pie.
2. El pie para cremalleras está diseñado para coser cerca del borde levantado, evitando que se cosa sobre la cremallera.



1. Para coser el lado izquierdo de la cremallera, fije el pie de la cremallera en el lado izquierdo de la aguja.
2. Para coser el lado derecho, el pie de cremallera debe estar a la derecha de la aguja.

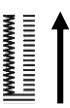


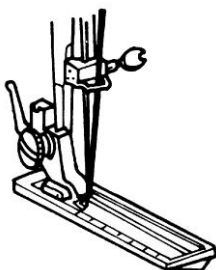
Cosa de acuerdo con la ilustración.

COSTURA DE OJALES

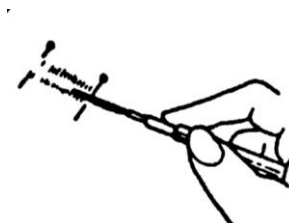
Utilice el pie para ojales.

Ajuste el selector de longitud de puntada en el área deseada.

Modelo del selector	Pasos	Posición
		1. Coloque el selector en la posición “ K ” 2. Cosa el lado izquierdo 3. Levante la aguja
		4. Coloque el selector en la posición “ J ” 5. Cosa de 5 a 6 puntadas 6. Levante la aguja
		7. Coloque el selector en la posición “ I ” 8. Cosa el lado derecho 9. Levante la aguja
		10. Coloque el selector en la posición “ J ” 11. Cosa de 5 a 6 puntadas 12. Levante la aguja



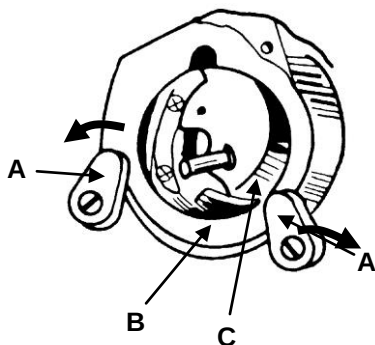
Antes de empezar a coser ajuste el pie para ojal del botón como muestra la figura.



Corte el agujero del botón con el cortador, como muestra la figura.

LIMPIEZA

⚠ Nota: Desconecte la máquina de la toma de corriente si no se está utilizando, si se tiene que sustituir la bombilla o durante su limpieza.



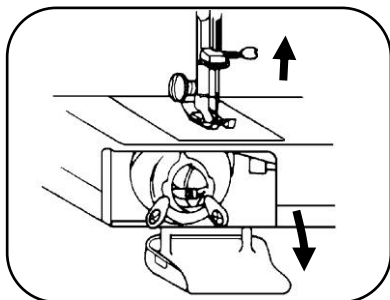
Limpie la lanzadera

(A) Botón picaporte

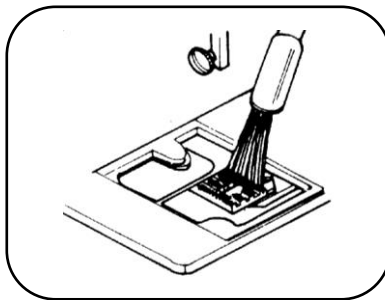
(B) Tapa de la lanzadera

(C) Gancho de la lanzadera

1. Levante la aguja a su posición más alta.
2. Saque la caja de la bobina.
3. Gire el picaporte (a) como se muestra en la dirección de la flecha.
4. Aleje la tapa de la lanzadera.
5. Saque el gancho de la lanzadera.
6. Limpie y engrase el gancho de la lanzadera, luego vuelva a colocarla en sulugar.



Abra la cubierta de la lanzadera y engrase los puntos indicados.



Limpie los dientes alimentadores con un cepillo.

POSIBLES PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO Y SOLUCIONES

Disturbio	Disturbio	Disturbio
La tela no se mueve	- Los dientes de arrastre bajados	- El aumento de dientes de arrastre
Puntadas irregulares	- Colocación incorrecta de la aguja - La aguja está doblada - Hala de la tela - Uso incorrecto de aguja, hilo y tela	- Coloque la aguja de nuevo - Cambie la aguja - No hale de la tela - Uso correcto de aguja, hilo y tela
Rotura del hilo superior	- Posición incorrecta del selector de ancho de zig-zag - Enhebrado incorrecto - Demasiada tensión del hilo superior - Aguja doblada - Hendiduras y raspaduras en la lanzadera	- Mueva el selector a la posición correcta - Vuelva a enhebrar correctamente - Afloje la tensión del hilo superior - Cambie la aguja - Cambie la lanzadera o lime las raspaduras
Rotura del hilo de la bobina	- Demasiada tensión del hilo e la bobina - Colocación incorrecta de la aguja - Enhebrado incorrecto - Polvo e hilo en la lanzadera	- Afloje la tensión del hilo de bobina - Coloque la aguja de nuevo - Enhebre correctamente - Limpie la lanzadera
La costura se arruga o se frunce	- La tensión es demasiado alta - La presión del pie de costura es excesiva - Uso incorrecto de aguja, hilo y tela	- Vuelva a ajustar la tensión - Regule la presión del pie de costura - Uso correcto de la aguja, hilo y tela
Arruga	- La tensión demasiado ajustada - La tela incorrecta, aguja y enhebra	- Reset - La tela correcta, aguja y enhebra

CONDICIONES DE GARANTIA

1. La garantía es válida sólo a la presentación de la factura de compra del producto.
2. Esta garantía se limita exclusivamente a las piezas de repuesto ineficaz debido a defectos de fabricación.
3. La eliminación de varias fallas en garantía se realiza para la reparación o el reemplazo de piezas defectuosas, de acuerdo a la discreción de nuestros servicios técnicos. Las piezas defectuosas son de nuestra propiedad.
4. No están cubiertos por la garantía los daños causados durante el transporte, negligencia o mal uso, montaje o instalación incorrecta, así como las influencias externas, tales como: rayos atmosféricos o eléctricos, inundaciones, humedad, etc.
5. Pierden la garantía todos los aparatos que no están a ser utilizados de acuerdo a las instrucciones o conectadas a las REDES DE AEREAS DE ALIMENTACIÓN, que no garantizan una tensión constante de 220/240V.
6. La garantía no cubre lesiones personales o daños causados directa o indirectamente.
7. Esta garantía termina cuando se descubre que han sido sometidas a reparaciones, reformas o intervenciones por cualquier persona no autorizada por JOCEL.
- 8.

LA GARANTIA TERMINA:

1. Con la modificación o desaparecimiento de la placa de identificación del aparato.
2. Superado el período de 2 años para la línea doméstica e 6 meses para la hostelería, la garantía expira y la asistencia técnica se hará mediante adeudo en los costos de mano de obra en función de las tarifas vigentes.
- 3.

ASISTENCIA TÉCNICA:

Para pedir asistencia técnica de vuestros aparatos, nuestros servicios están disponibles a través de lo siguiente contacto:

Telef. 902 099 504

<http://www.jocel.es>



SEDE:
Rua Alto do Curro, n.º 280
4770-569 S. COSME DO VALE
V.N. de FAMALICÃO
Telef: 252 910 350/2
Fax: 252 910 368/9
email: jocel@jocel.pt
<http://www.jocel.pt>

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Declaramos bajo nuestra responsabilidad que el aparato abajo

Aparato **MAQUINA DE COSER**
Marca **JOCEL**
Modelo **JMC013279**

Cumple con las siguientes directivas europeas y normas de aplicación

Baja Voltaje	2006/95/CE	EN 60335-1:2012+A11
		EN 60335-2-28:2003+A1
		EN 62233:2008

Compatibilidad Electromagnética	2004/108/CE	EN 55014-1:2006 + A1+A2
		EN 55014-2:1997+A1+A2
		EN 61000-3-2:2006+A1+A2
		EN 61000-3-3:2013