

**MANUAL DE DE INSTRUCCIONES LA
REMALLADORA MODELO 788**

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Al utilizar esta máquina tome siempre ciertas precauciones de seguridad básicas, incluidas las siguientes. Lea las instrucciones antes de utilizar la máquina.

PELIGRO

- * Una vez enchufada no deje la máquina desatendida en ningún momento. Desenchufe siempre la máquina de la toma de corriente, justo después de utilizarla y antes de limpiarla.

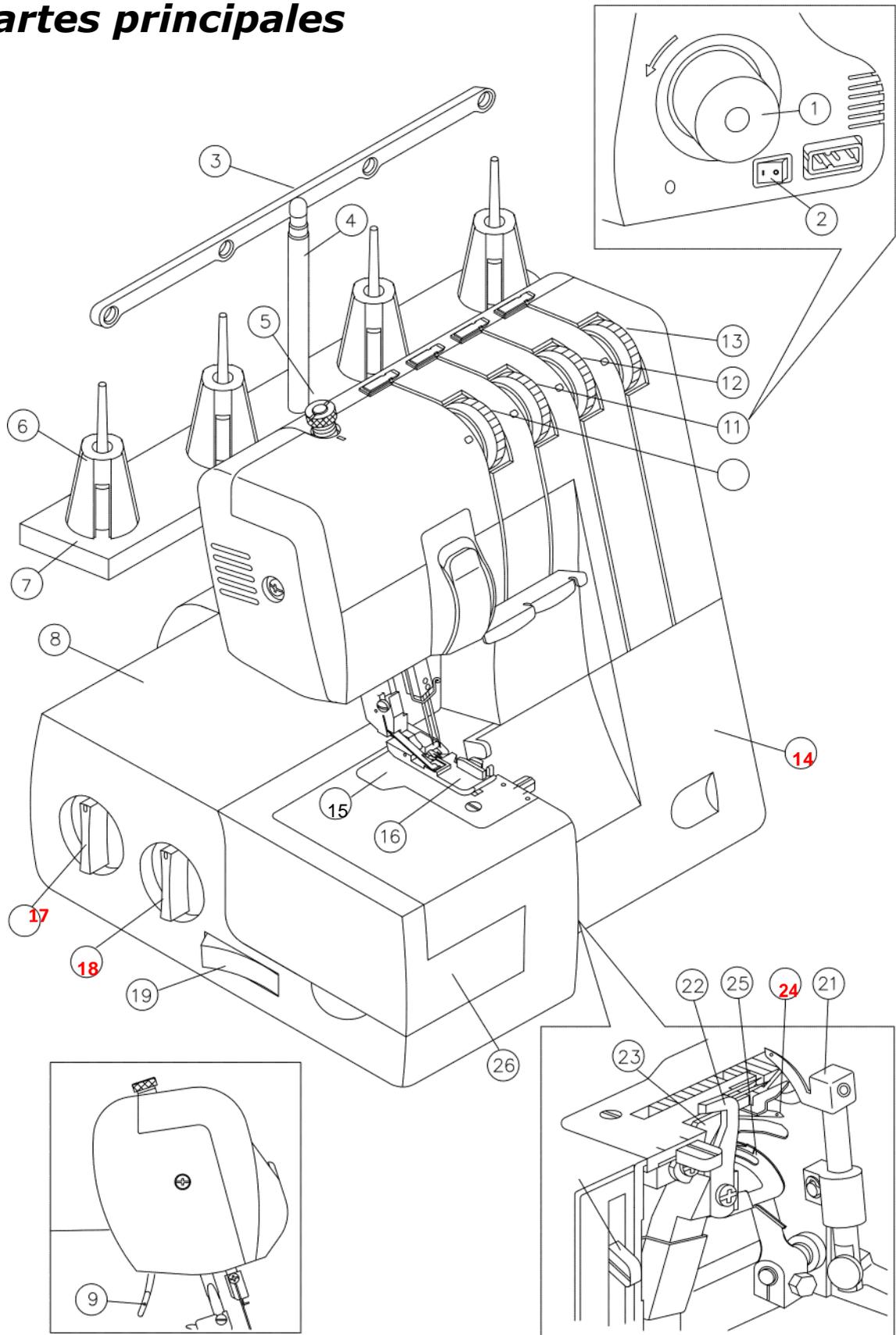
Atención:

- * Asegúrese de que el voltaje de la toma de corriente es el mismo del voltaje indicado en la chapa de características..
- * Apague o desenchufe la máquina cuando la vaya a dejar desatendida.
- * Desenchufe el aparato antes de realizar labores de mantenimiento o cambiar luces.
- * No permita que el aparato sea utilizado por niños o personas enfermas sin supervisión.
- * Vigile que los niños no jueguen con el aparato.
- * Si el cable de alimentación está estropeado debe ser cambiado por el fabricante, su responsable de mantenimiento o una persona cualificada, para evitar peligros.
- * No intente ajustar la correa del motor.
- * No estire ni empuje la tela al coser puntadas. Podría desviar la aguja y provocar su ruptura.
- * No deje caer ni introduzca objeto alguno en las ranuras.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Partes principales	1
Accesorios	3
Aguja	4
Cómo abrir la tapa frontal	5
Cómo encender la máquina de coser	5
Pedal de control	5
Cómo usar el Brazo Libre	6
Cómo ajustar la Longitud de Puntada	7
Cómo ajustar la Anchura de Puntada	7
Alimentación Diferencial	8
Fijar el soporte de la guía de hilo	10
Tapas de carrete	10
Redes de carrete	10
Cómo enhebrar el ojo-guía superior	11
Cómo enhebrar el ojo-guía inferior	12
Cómo utilizar el enhebrador automático del ojo-guía inferior	13
Cómo enhebrar la aguja izquierda	14
Cómo enhebrar la aguja derecha	15
Tabla comparativa de Materiales de Costura, Hilos y Aguja	16
Ajustar la tensión del hilo	17
Control del hilo	17
Tabla de Ajustes de Tensión	18
Tabla de Ajustes de Tensión	19
Prueba de costura	20
Cómo coser un patrón encadenado	21
Si el hilo se rompe mientras cose	22
Cómo ajustar la presión del prensatelas	23
Solución de problemas básicos	24
Dobladillos estrechos y enrollados	25
Tabla de dobladillos estrechos y enrollados	27
Otros prensatelas específicos disponibles	28
Cómo sustituir la cuchilla superior	29
Limpieza y engrasado	30
Sustituir la bombilla	31
Especificaciones de la máquina	32

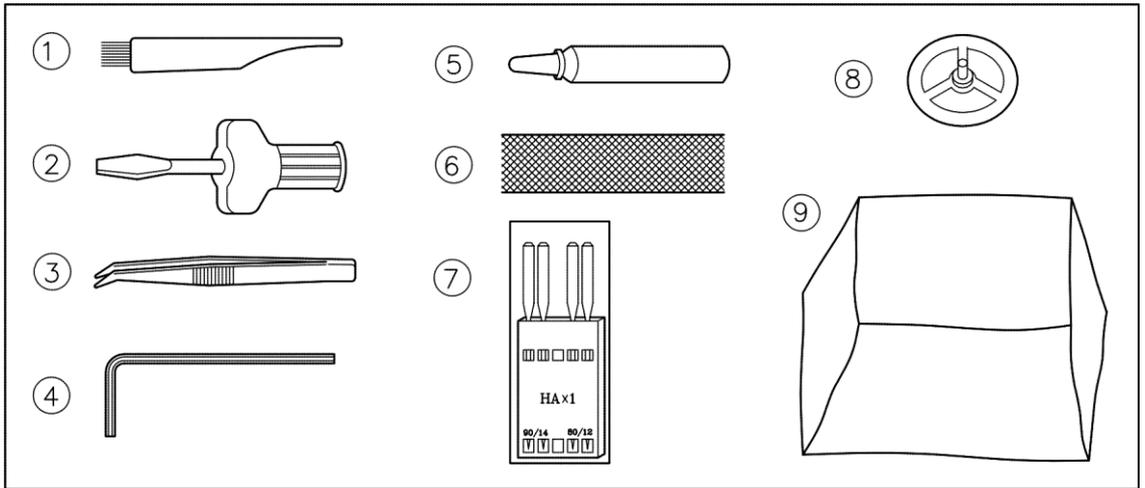
Partes principales



- 1 Rueda manual
- 2 Interruptor principal e interruptor de luz
- 3 Guiahilos
- 4 Tronco del portacarretes
- 5 Tornillo de ajuste de la presión del prensatelas
- 6 Protección de carrete
- 7 Base del portacarretes
- 8 Tapa de la plancha del tejido
- 9 Palanca del prensatelas
- 10 Dial de tensión de hilo en la aguja izquierda
- 11 Dial de tensión de hilo en la aguja derecha
- 12 Dial de tensión de hilo ancora superior
- 13 Dial de tensión de hilo ancora inferior
- 14 Tapa de anclas.
- 15 Placa de la aguja
- 16 Prensatelas
- 17 Mando ajuste del transporte diferencial
- 18 Mando de ajuste de la longitud de puntada
- 19 Botón de ajuste de la cuchilla superior
- 20 Palanca de ajuste de la anchura de puntada
- 21 Ancora superior
- 22 Cuchilla superior
- 23 Cuchilla inferior
- 24 Ancora inferior
- 25 Enhebrador ancora inferior.
- 26 Suplemento brazo libre.

Nota:

Accesorios



El número constituye la referencia de cada accesorio

- 1 Cepillo de limpieza
- 2 Destornillador
- 3 Pinzas
- 4 Llave hexagonal (Allen)
- 5 Aceite para máquinas de coser
- 6 Red de hilo x4

- 7 Juego de agujas: HAx1
80 / 12 : 2 pzs 90 / 14: 2 pzs
- 8 Tapa de carrete x4

- 9 Funda protección para máquina.

Aguja

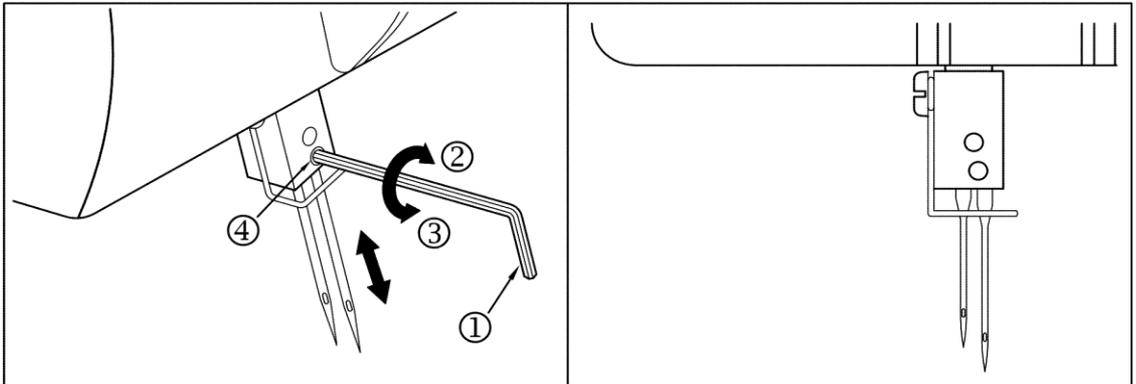
Esta máquina , remalladora utiliza una aguja estándar de tamaño familiar.

La especificación de la aguja es HAx1 (130 I 705H).

Sustituir la Aguja

- (1) Gire la rueda manual para subir la aguja a la posición más alta posible.
- (2) Utilice la llave Allen adjunta para aflojar el tornillo del núcleo de la aguja.
- (3) Introduzca el tronco de la aguja (lado plano hacia la parte trasera) en la sujeción, hasta el tope.
- (4) Apriete el tornillo del núcleo de la aguja.

- ① Llave Allen
- ② Apretar
- ③ Aflojar
- ④ Tornillo del núcleo de la aguja



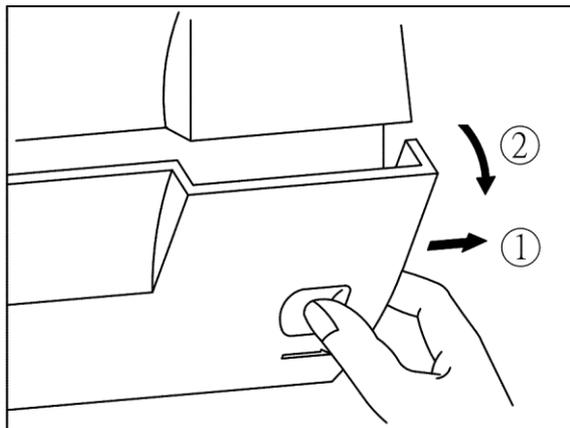
Cómo abrir la tapa frontal

Empuje la tapa hacia la derecha, hasta que haga tope. ①

Tire de la tapa hacia usted. ②

ADVERTENCIA:

Asegúrese de que la tapa frontal esté cerrada mientras cose.



Cómo encender la máquina de coser

Enchufe la máquina de coser. Presione el interruptor hasta la posición "1" y se encenderá el indicador. Presione el interruptor a la posición "0", el indicador se apagará, así como la máquina de coser.

Al abrir la tapa frontal el motor se apagará inmediatamente, aunque el interruptor esté en posición "1".

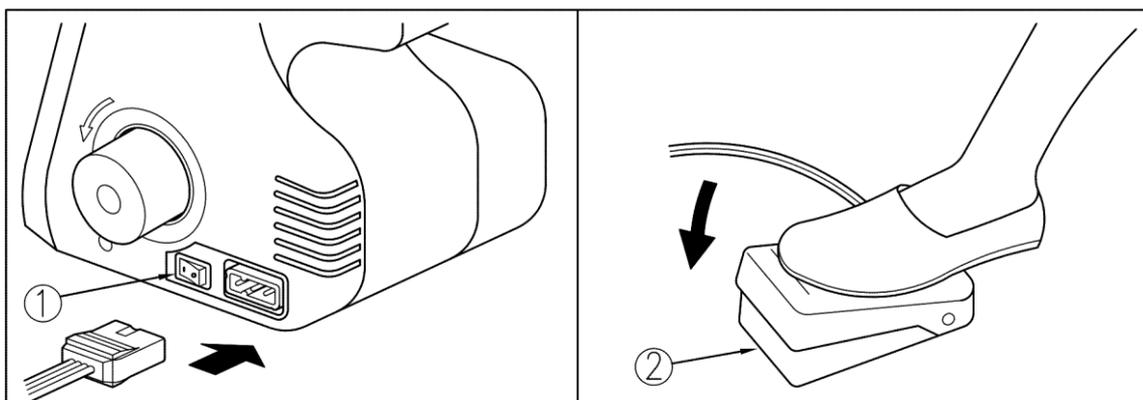
Si pisa el pedal de control la máquina de coser seguirá en posición APAGADA.

Pedal de control

Pise sobre el pedal de control para controlar la velocidad de costura.

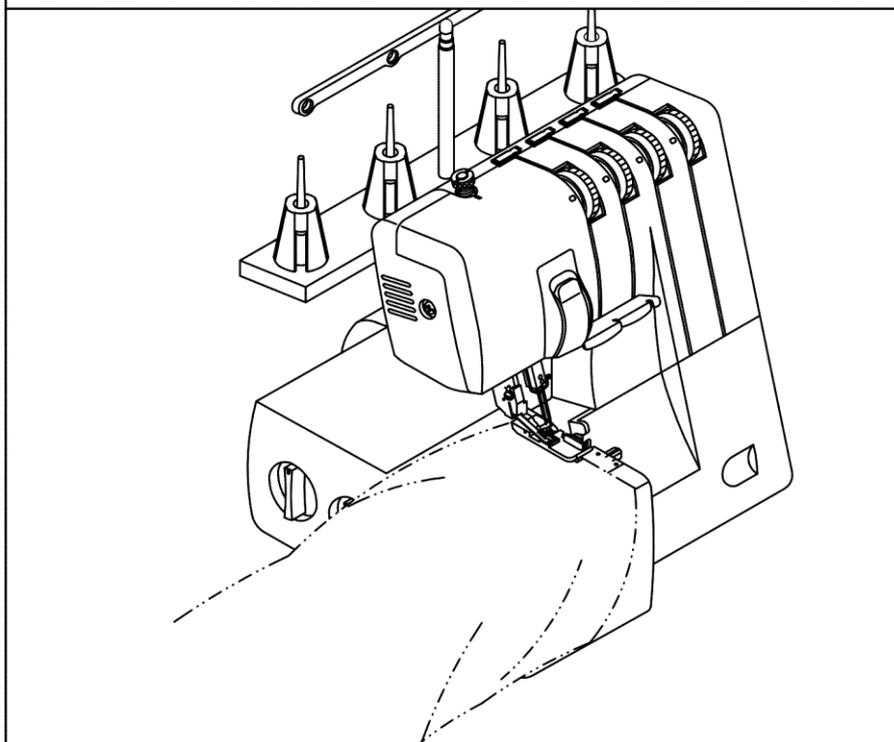
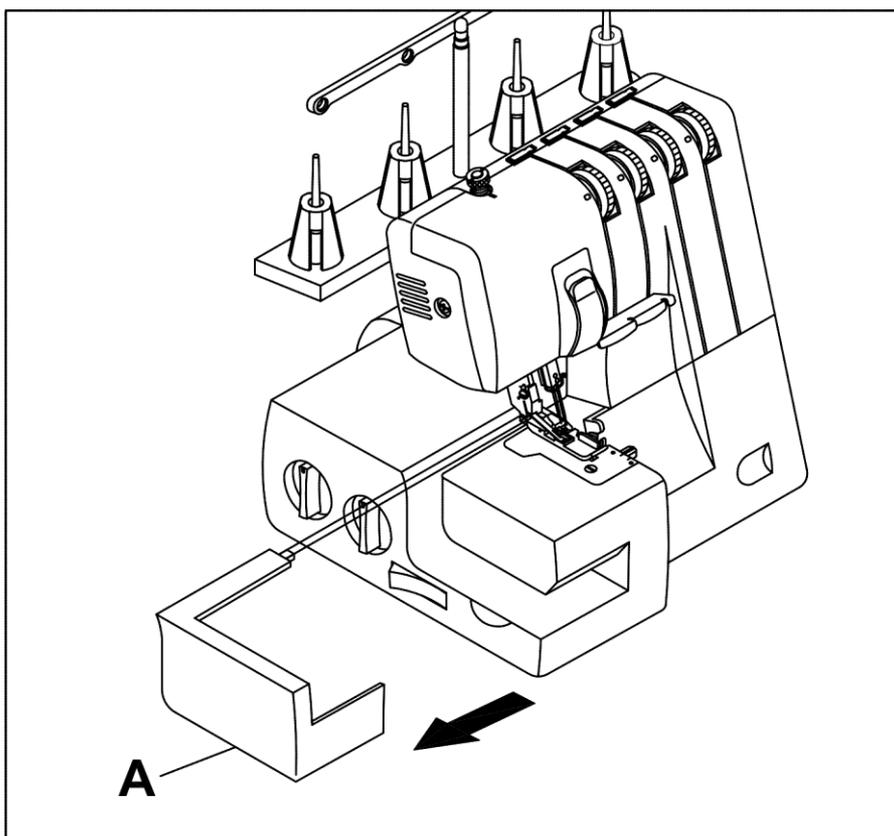
① Interruptor Principal e Interruptor de Luz de Costura

② Pedal de control



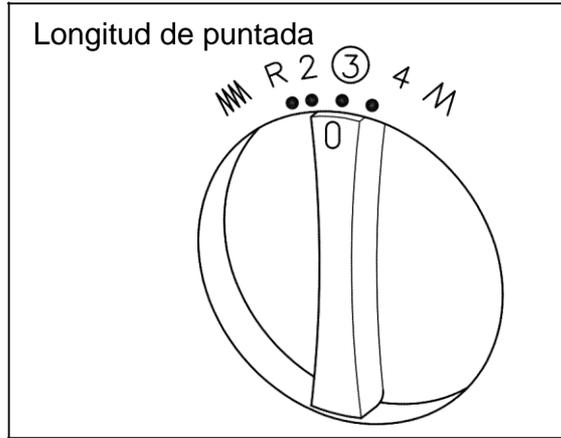
Cómo usar el Brazo Libre

- 1 Tire de la pieza A hacia la izquierda.
- 2 Ponga la manga o puño sobre el Brazo y comience a coser.



Cómo ajustar la Longitud de Puntada

- (1) La posición 3 mm (7 / 64 pulgadas) de la palanca de longitud de puntada es la idónea para la mayor parte de las sesiones de costura.
- (2) Ajuste la longitud de puntada en 4 mm (5 / 32 pulgadas) para coser telas muy pesadas.



Cómo ajustar la Anchura de Puntada

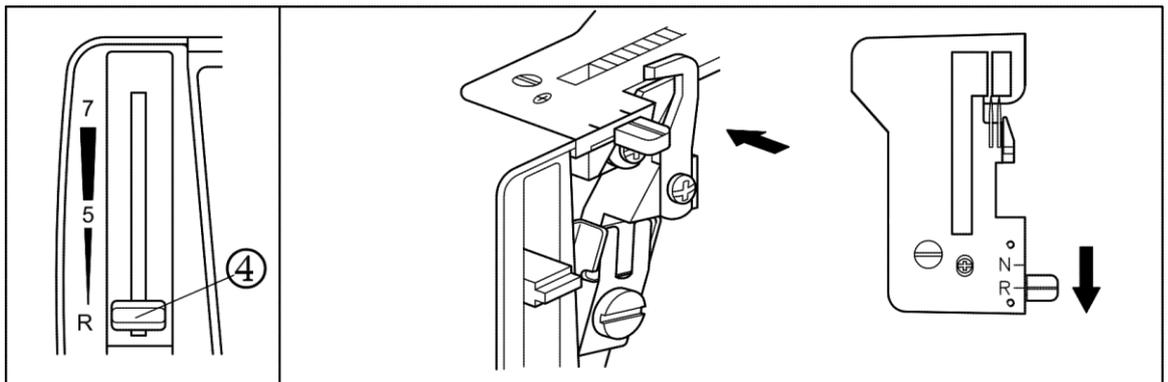
Modelos de dos agujas

- (1) Para reducir la anchura de puntada, baje la palanca situada junto a los componentes bajo mesa.

Ajuste la anchura de puntada entre 4,5 mm (11 / 64 pulgadas) y 7 mm (9 / 32 pulgadas).

La anchura normal de puntada para sobrehilado es de 5 mm (13 / 64 pulgadas).

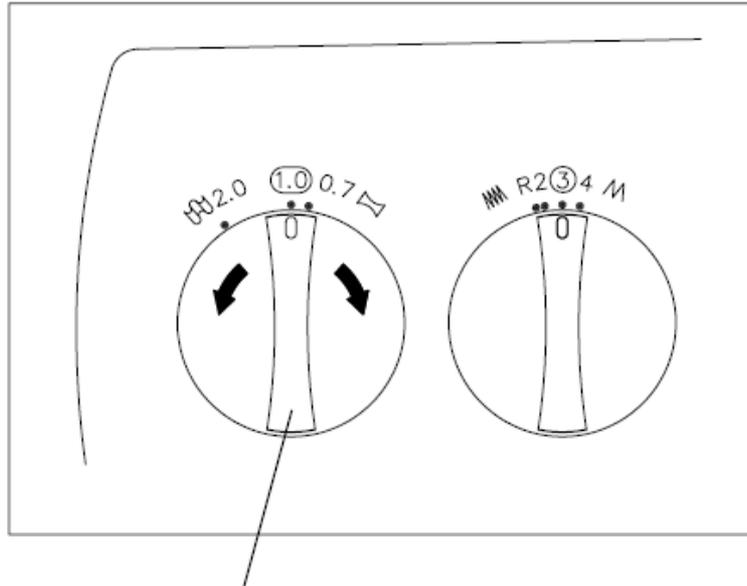
4 Palanca para la anchura de puntada.



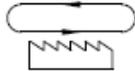
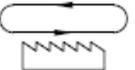
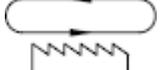
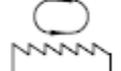
Alimentación diferencial

Para lograr la velocidad de alimentación de tela deseada, desplace la palanca de la alimentación diferencial tal y como muestra la figura posterior. La gama de alimentación diferencial va de 0,7 a 2,0.

Normalmente se usa un nivel de 1,0.



Palanca de alimentación diferencial

Efecto y aplicación	Tipo de alimentación	Alimentación principal (parte posterior)	Alimentación diferencial (parte anterior)	Nivel
Costuras sin ondulaciones, Fruncidos	Alimentación diferencial positiva			1,0-2,0
Sin alimentación diferencial	Alimentación neutra			1,0
Costuras sin arrugas	Alimentación diferencial negativa			0,7-1,0

Alimentación diferencial

Véase la página 8, Alimentación diferencial.

La alimentación diferencial está diseñada para minimizar arrugas y ondulaciones. También es muy eficaz para fruncidos.

1. Arrugas

Suelen ser habituales en telas de tejido o telas de gasa.

Para evitar arrugas, fije la palanca de alimentación diferencial por debajo de 1.

2. Ondulaciones

Las ondulaciones suelen ser habituales en telas de punto o elásticas.

Para evitar ondulaciones, fije la palanca de alimentación diferencial por debajo de 1.

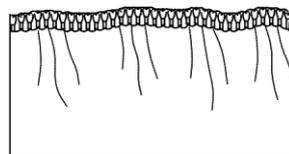
3. Fruncido

La alimentación diferencial facilita enormemente el fruncido de telas ligeras. Úselo para cinturas, mangas, volantes, etc.

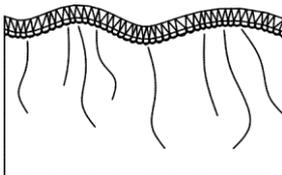
Para lograr el fruncido deseado, fije la palanca de control de la alimentación diferencial entre 1,5 y 2.



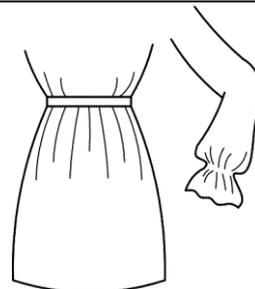
Costuras sin ondulaciones ni arrugas
Costuras sin ondulaciones / pliegues o
arrugas



Arrugas
Arrugas o pliegues



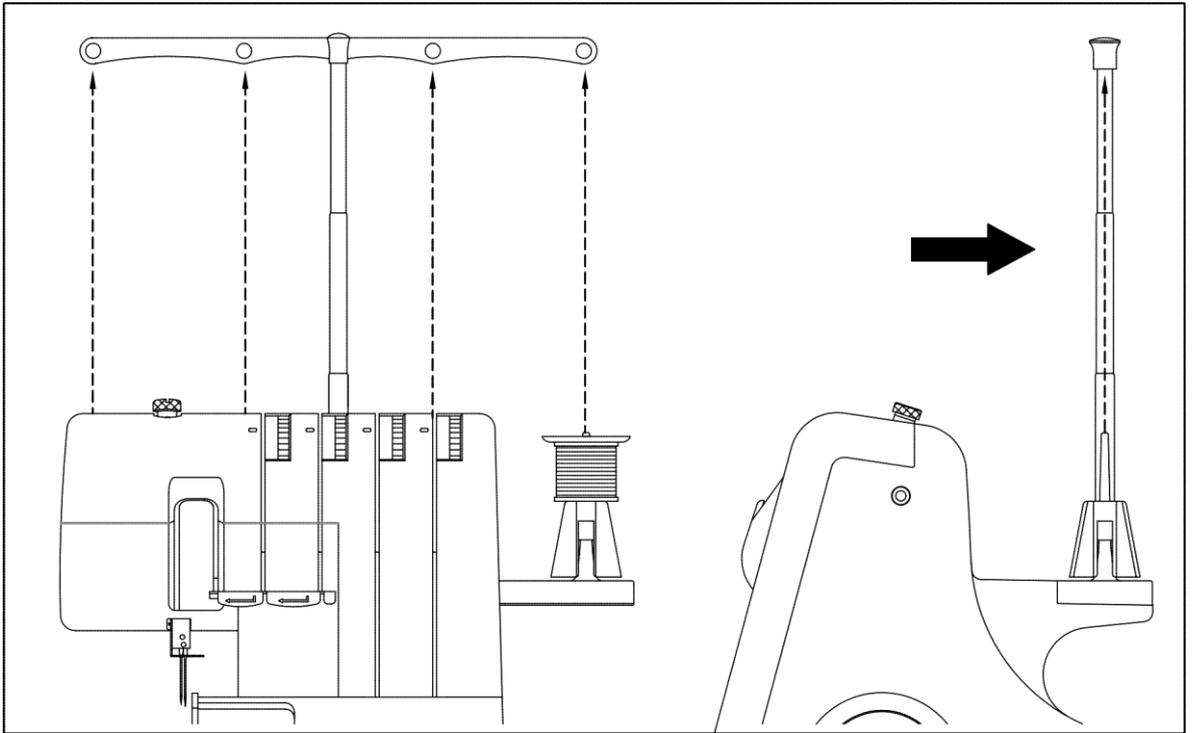
Ondulaciones
Ondulaciones



Fruncido

Fijar el soporte de la guía de hilo

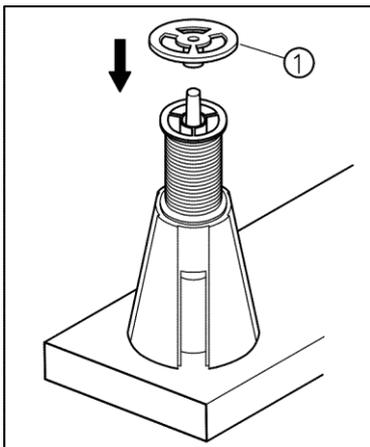
Esta máquina va equipada con soporte de la guía de hilo en la posición inferior. Suba el guiahilos hasta la posición más alta. Ajústelo a la posición de conexión.



Tapas de carrete

Adaptan un carrete corriente de hilo para ser utilizado en la remalladora

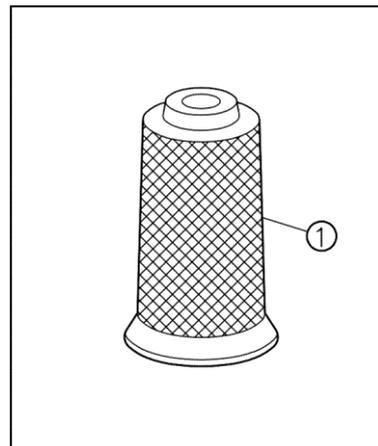
- ① Tapa de carrete



Redes de carrete

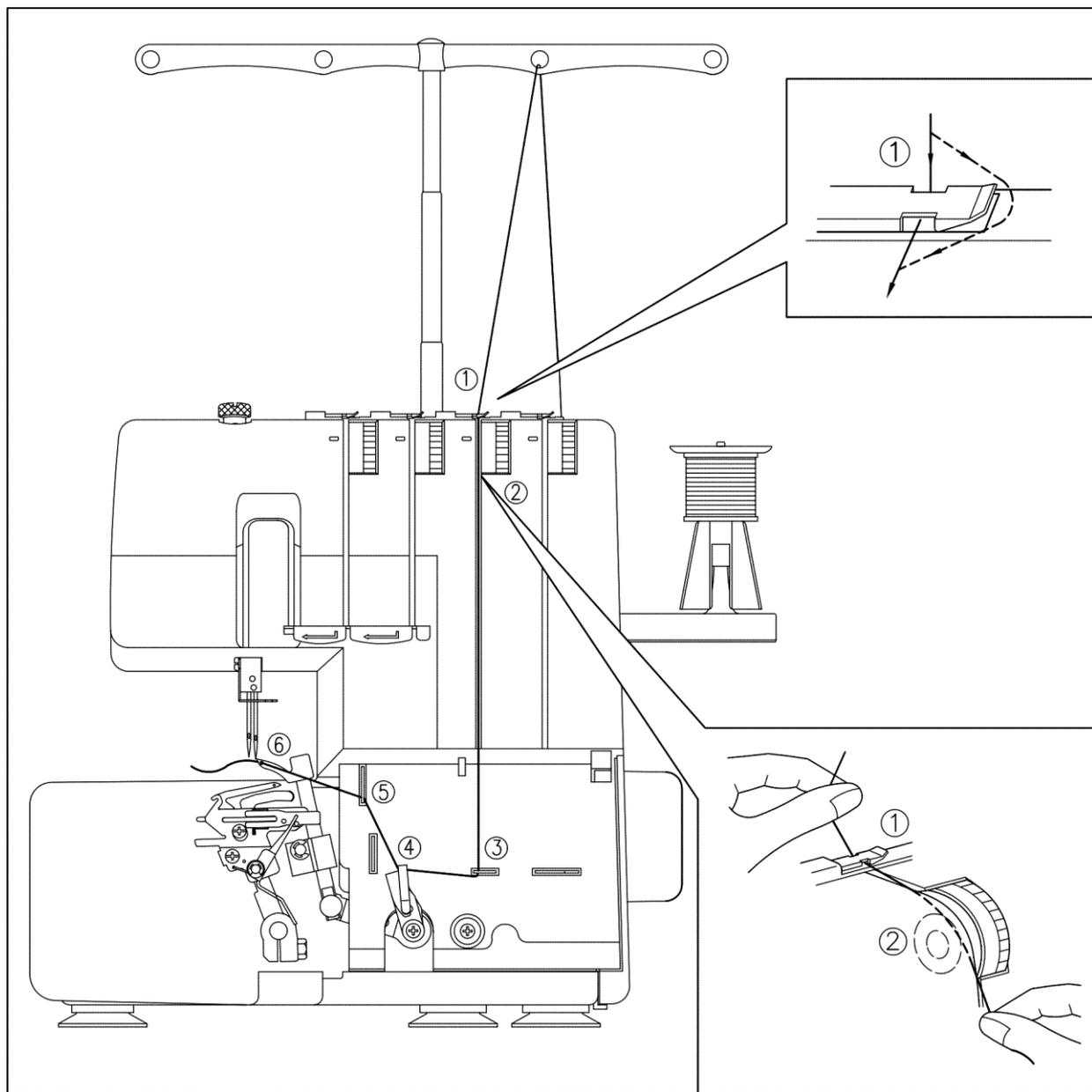
Los hilos de poliéster o nylon se suelen soltar durante el desenrollado. Para garantizar la alimentación constante de dichos hilos, coloque una red sobre el carrete.

- ① Red



Cómo enhebrar el ancora superior (Modelos de dos agujas)

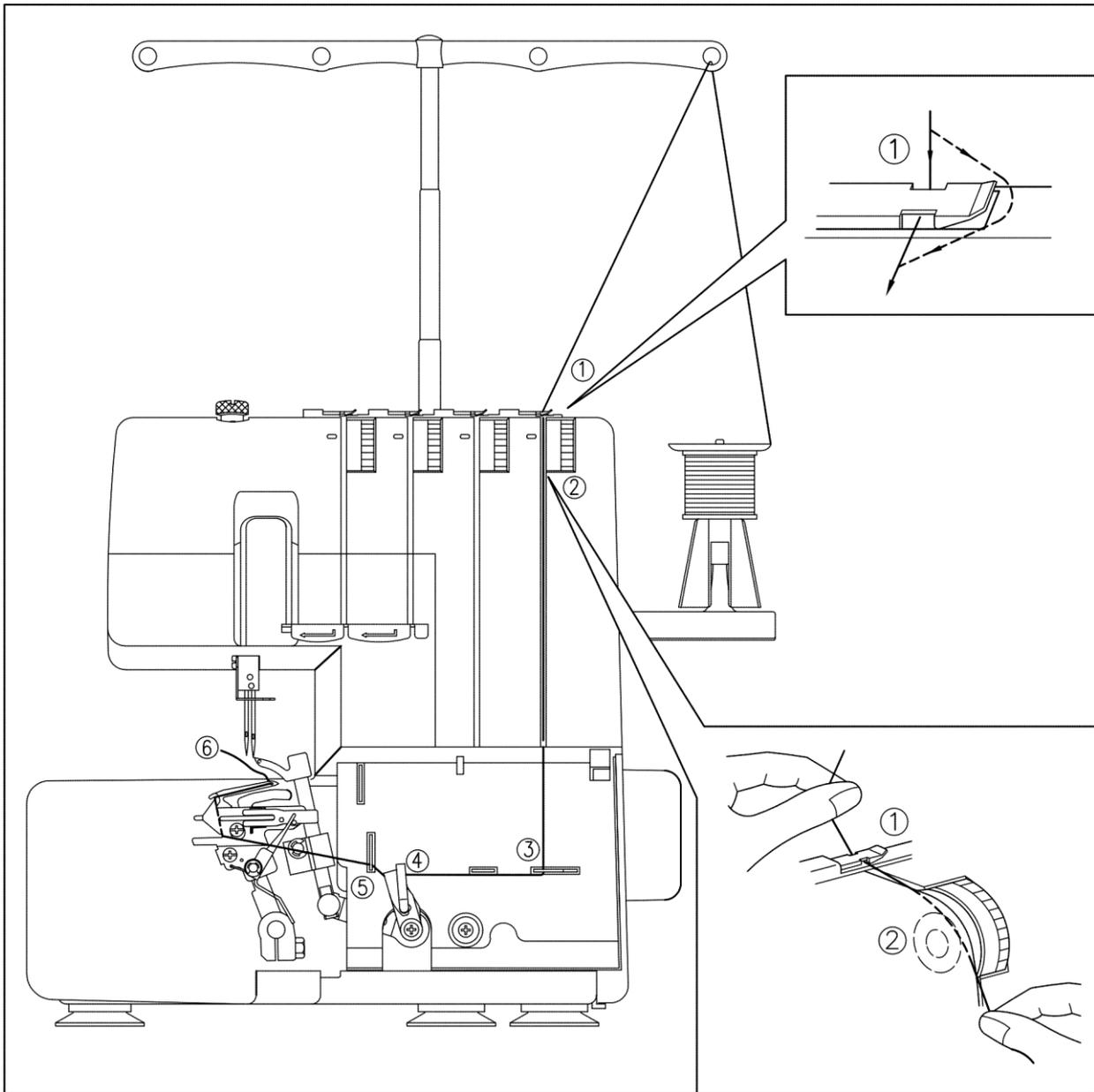
Véase la figura, enhebrar el ancora superior tal y como se indica en los números ① ~ ⑥.



- 1 Tire del hilo del carrete. Enhebre el agujero de guía del guiahilos, de atrás a adelante.
- 2 Enhebre correctamente la Guía de Hilo ①.
- 3 Introduzca el hilo en la ranura y páselo por el disco de tensión del dial de ajuste de tensión ②.
- 4 Enhebre el ojo-guía de la máquina siguiendo las guías de hilo marcadas en color verde ③ ~ ⑤
- 5 Enhebre el agujero del ancora superior, de adelante hacia atrás ⑥.

Cómo enhebrar el ancora inferior

Véase la figura, enhebrar el ancora inferior tal y como se indica en los números ① ~ ⑦.



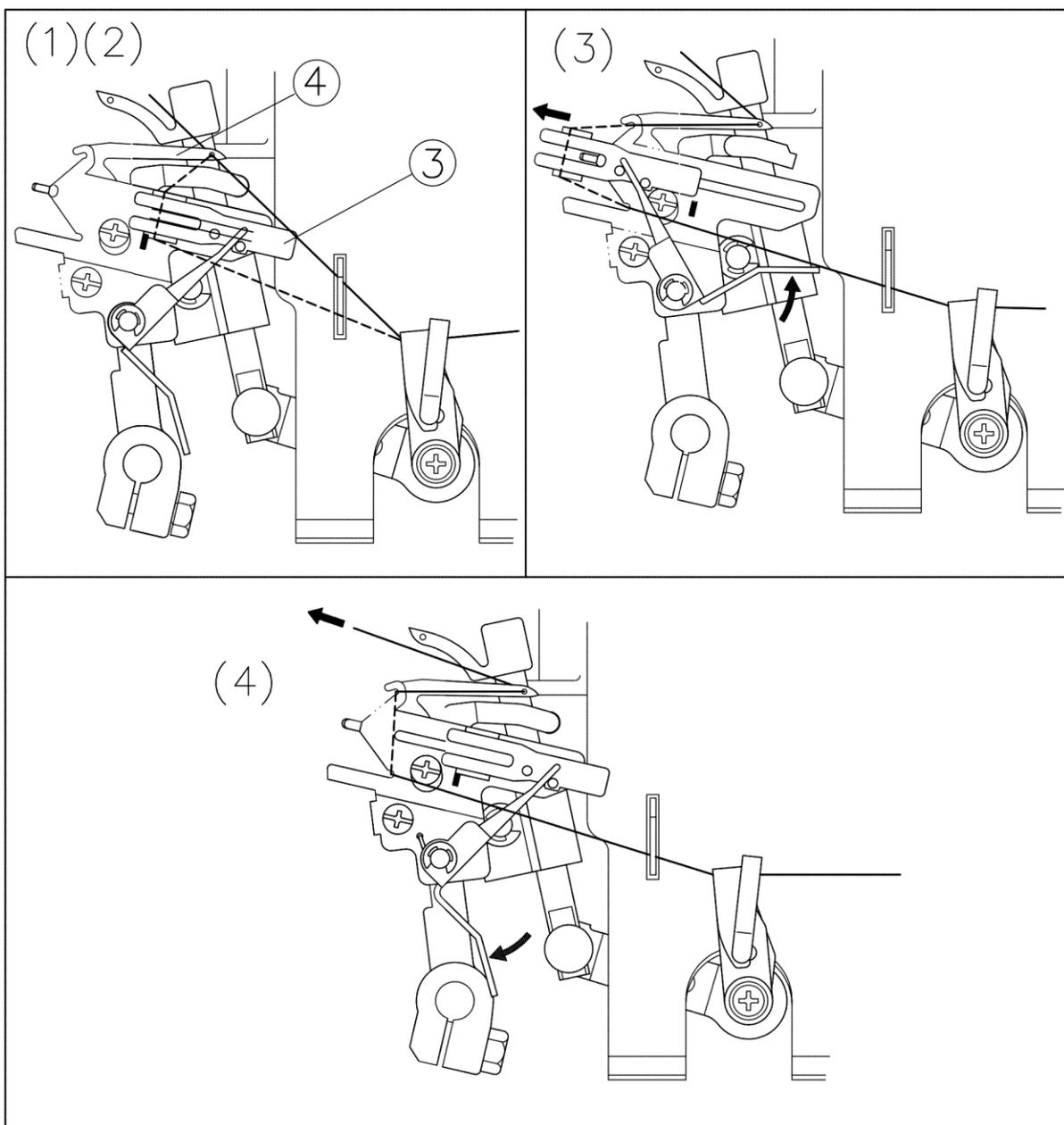
- 1 Tire del hilo del carrete. Enhebre el agujero de guía del guiahilos, de atrás a adelante.
- 2 Enhebre correctamente la guía de Hilo ①.
- 3 Introduzca el hilo en la ranura y páselo por el disco de tensión del dial de ajuste de tensión ②.
- 4 Enhebre el ojo-guía de la máquina siguiendo las guías de hilo marcadas en color azul. ③ ~ ⑦.

Cómo utilizar el enhebrador automático del ancora inferior

1. Pase el hilo por el ojo-guía inferior ④ .
2. Pase el hilo por detrás del dedo de la hoja de guía del hilo ③ .
3. Empuje el dedo de la hoja de guía del hilo ③ hasta la posición más alta posible.
4. Suelte la hoja de guía del hilo ③ y saque el hilo de la parte trasera del pie de la guía. No permita que los hilos se crucen.
Lleve el hilo del ojo-guía inferior debajo del hilo del ojo-guía superior.

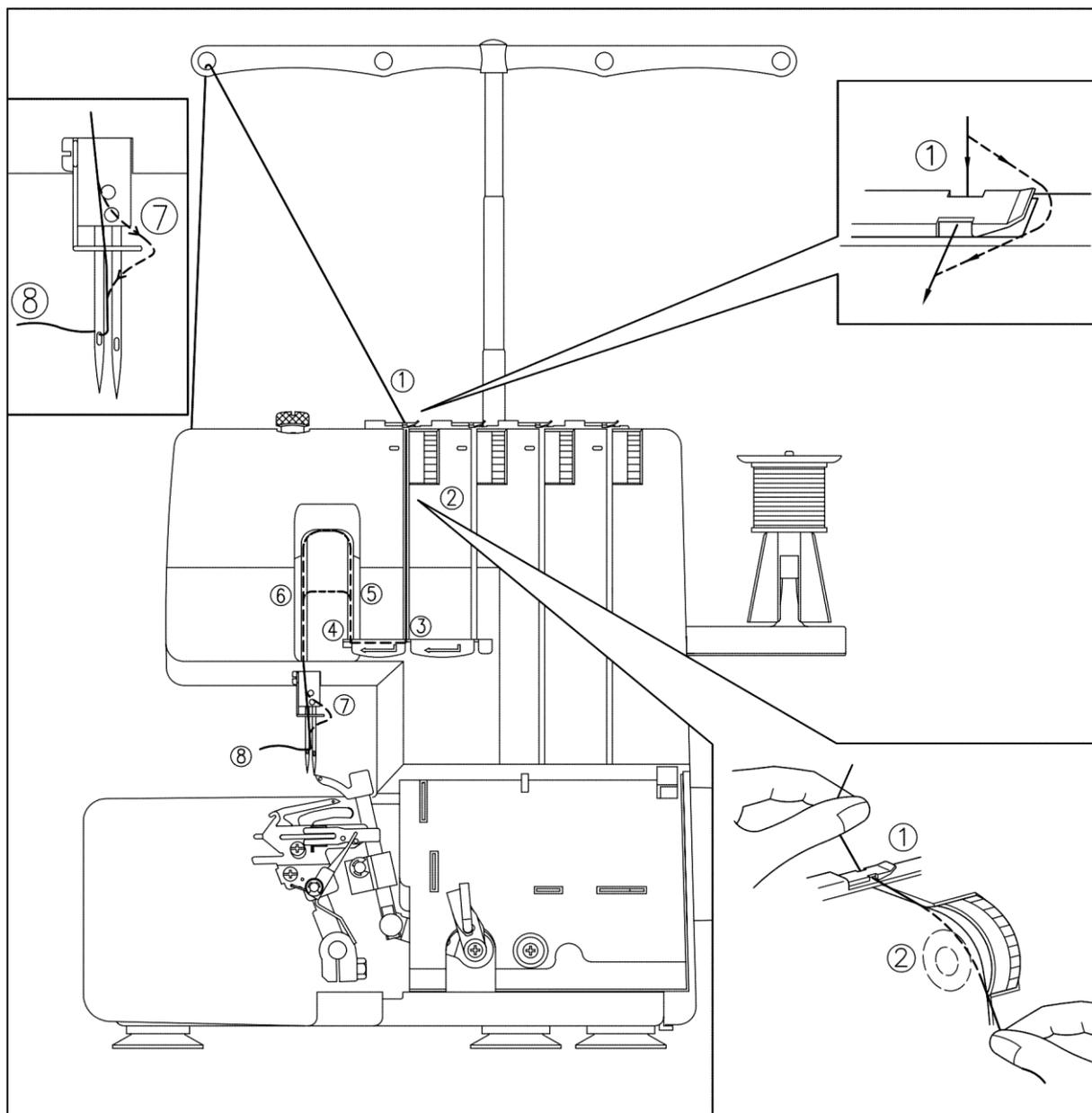
③ Hoja de guía del hilo

④ Ojo-guía inferior



Cómo enhebrar la aguja izquierda

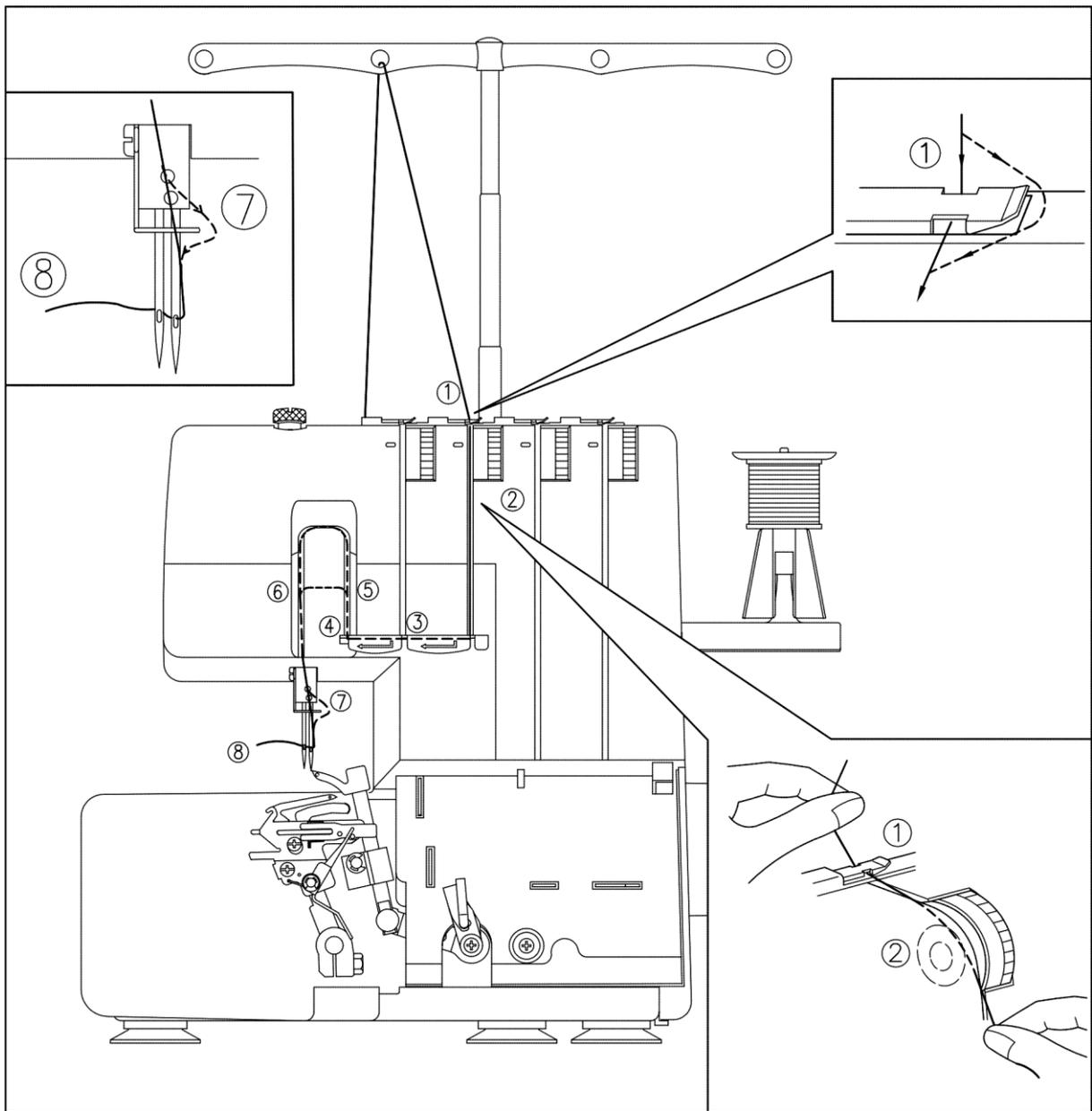
Véase la figura. Enhebrar la aguja izquierda según indican los números ① ~ ⑧.



- 1 Tire del hilo del carrete. Enhebre el agujero de guía del guiahilos, de atrás a adelante.
- 2 Enhebre correctamente la guía de hilo ①.
- 3 Introduzca el hilo en la ranura y páselo por el disco de tensión del dial de ajuste de tensión ②.
- 4 Continúe por los puntos de enhebrado ③ ~ ⑤.
- 5 Cuando el hilo atraviese el nº ⑥, hágalo descender de modo que atraviese la guía de hilo ⑦. Posteriormente, enhebre la aguja izquierda ⑧.

Cómo enhebrar la aguja derecha

Véase la figura. Enhebrar la aguja derecha según indican los números ① ~ ⑧.



1 Tire del hilo del carrete. Enhebre el agujero de guía del guiahilos, de atrás a adelante.

2 Enhebre correctamente la guía de hilo ①.

3 Introduzca el hilo en la ranura y páselo por el disco de tensión del dial de ajuste de tensión ②.

4 Continúe por los puntos de enhebrado ③ ~ ⑤.

5 Cuando el hilo atraviese el nº ⑥, hágalo descender de modo que atraviese la Guía de Hilo ⑦. Finalmente, enhebre la aguja derecha ⑧.

* Lleve todos los extremos de hilo bajo el prensatelas y baje el prensatelas para asegurar los hilos.

Tabla comparativa de Materiales de Costura, Hilos y Agujas.

Material	Puntada	Longitud de puntada (mm)	Hilo	Aguja
Materiales ligeros Crepe de China Georgette Lino Organdí Punto	Sobrehilado	2,0 ~ 3,0	Hilado: #80 Algodón #80.100 Seda: #80.100	HAx1 #70 #80
Materiales ligeros Crepe de China Georgette Batista Organdí	Puntada dobladillos estrechos / enrollados	Inferior a 2,0	Hilo de aguja Poliéster #80 Nylon: #80 Hilo ojo-guía Poliéster: #80 Nylon: #80 Hilo lanudo de nylon	HAx1 #70 #80
Materiales medios Popelina Tela de algodón a cuadros Cloqué Gabardina Sarga De punto	Sobrehilado	2.5 ~ 3.5	Hilado: #60.80 Algodón #60.80 Seda: #50.80 Nylon: #50.80 Poliéster: #50.80	HAx1 #80 #90
Materiales pesados Cachemir Tweed Tela vaquera Jersey	Sobrehilado	3.0 ~ 4.0	Algodón #40.60 Seda: #40.60 Nylon: #30.60 Poliéster: #30.60	HAx1 #90

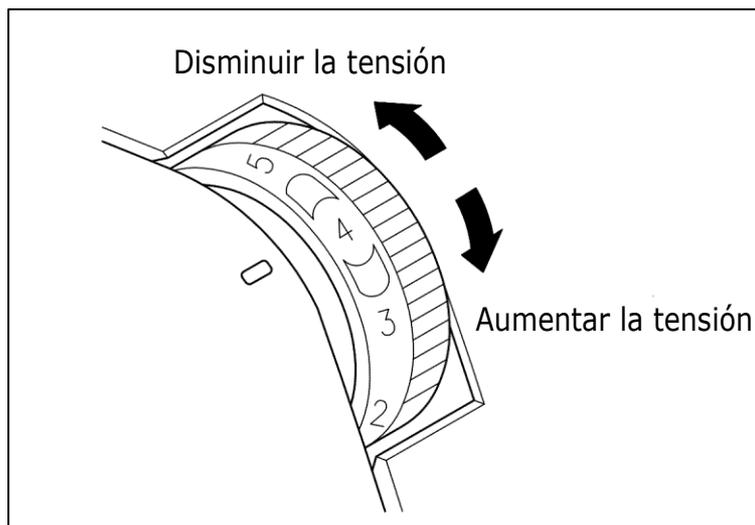
NOTA:

En los artículos de moda, se trabaja mejor el hilo decorativo con el ancla superior.

Ajustar la tensión de hilo

Girar el dial de tensión a un número mayor aumenta la tensión del hilo. Girarlo hacia un número más bajo la disminuye. Cuanto mayor es el número, mayor la tensión.

Pruebe la tensión de hilo en un retal de la tela que vaya a usar.



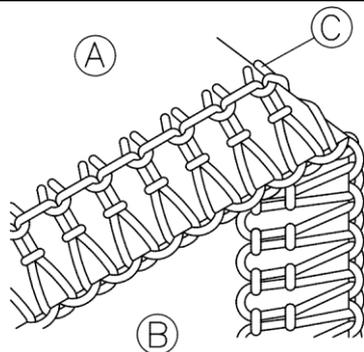
Control de tensión

La posición "4" permite coser en la mayoría de las circunstancias.

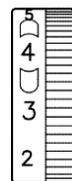
- (1) Para seleccionar la tensión correcta, véase la ilustración de la página anterior.
- (2) En caso de no encontrar la tensión correcta, utilice las ilustraciones "Casuísticas" de las páginas siguientes.

Tabla de Ajuste de Tensión

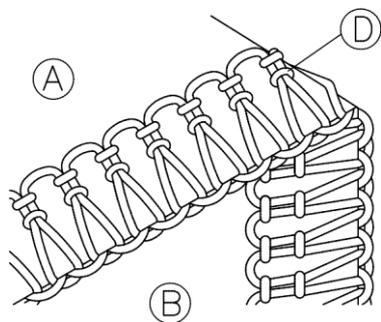
- A Reverso
- B Anverso
- C Hilo aguja izquierda
- D Hilo aguja derecha
- E Hilo ojo-guía superior
- F Hilo ojo-guía inferior



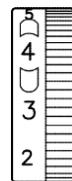
El hilo de la aguja izquierda está suelto.



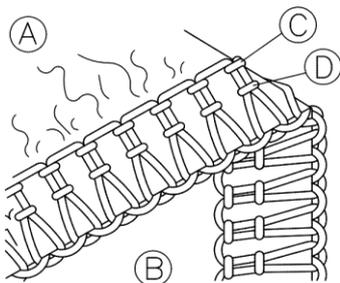
Tense el hilo de la aguja izquierda.



El hilo de la aguja derecha está suelto.



Tense el hilo de la aguja derecha.



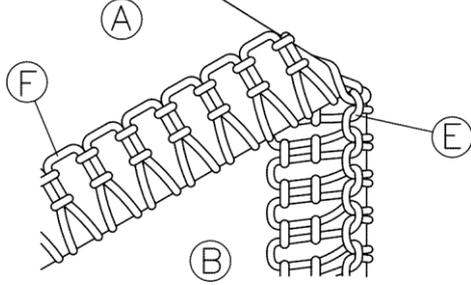
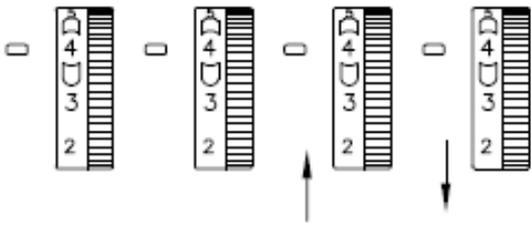
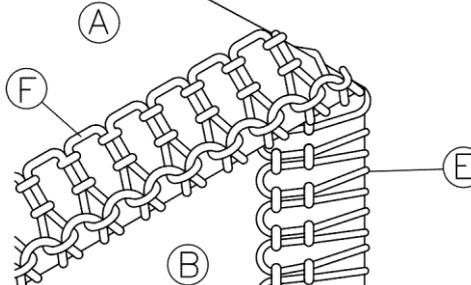
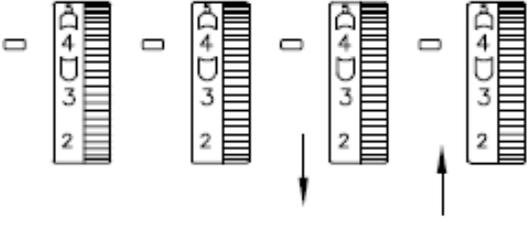
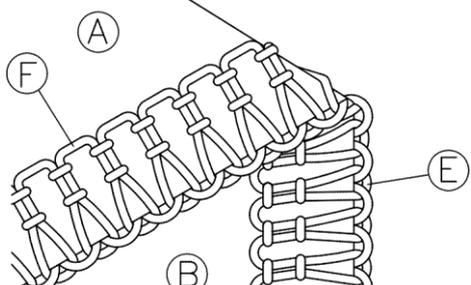
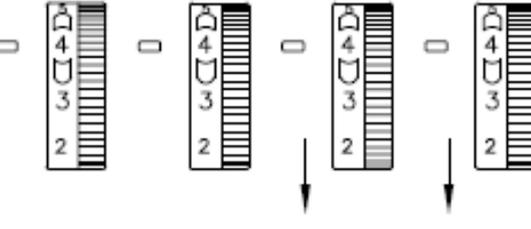
El hilo de la aguja izquierda está muy prieto.
El hilo de la aguja derecha está muy prieto.



Afloje el hilo de la aguja izquierda.
Afloje el hilo de la aguja derecha.

Tabla de Ajuste de Tensión

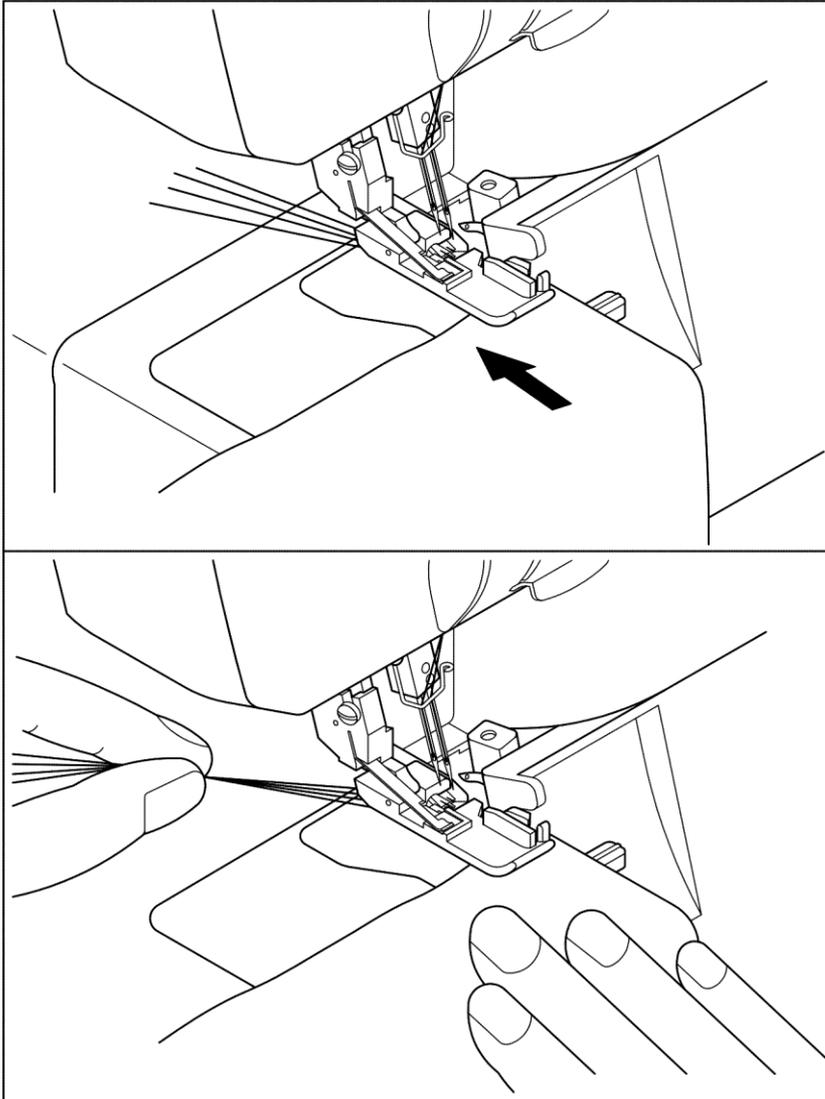
- A Reverso
- B Anverso
- C Hilo aguja izquierda
- D Hilo aguja derecha
- E Hilo ojo-guía superior
- F Hilo ojo-guía inferior

 <p>El hilo del ancora superior está muy prieto. El hilo del ancora inferior está suelto.</p>	 <p>Afloje el hilo del ancora superior. Tense el hilo del ancora inferior.</p>
 <p>El hilo del ancora superior está suelto. El hilo del ancora inferior está muy prieto.</p>	 <p>Tense el hilo del ancora superior. Afloje el hilo del ancora inferior.</p>
 <p>El hilo del ancora superior está suelto. El hilo del ancora inferior está suelto.</p>	 <p>Tense el hilo del ancora superior. Tense el hilo del ancora inferior.</p>

Prueba de costura

Una vez finalizado el enhebrado, inicie la prueba de costura.

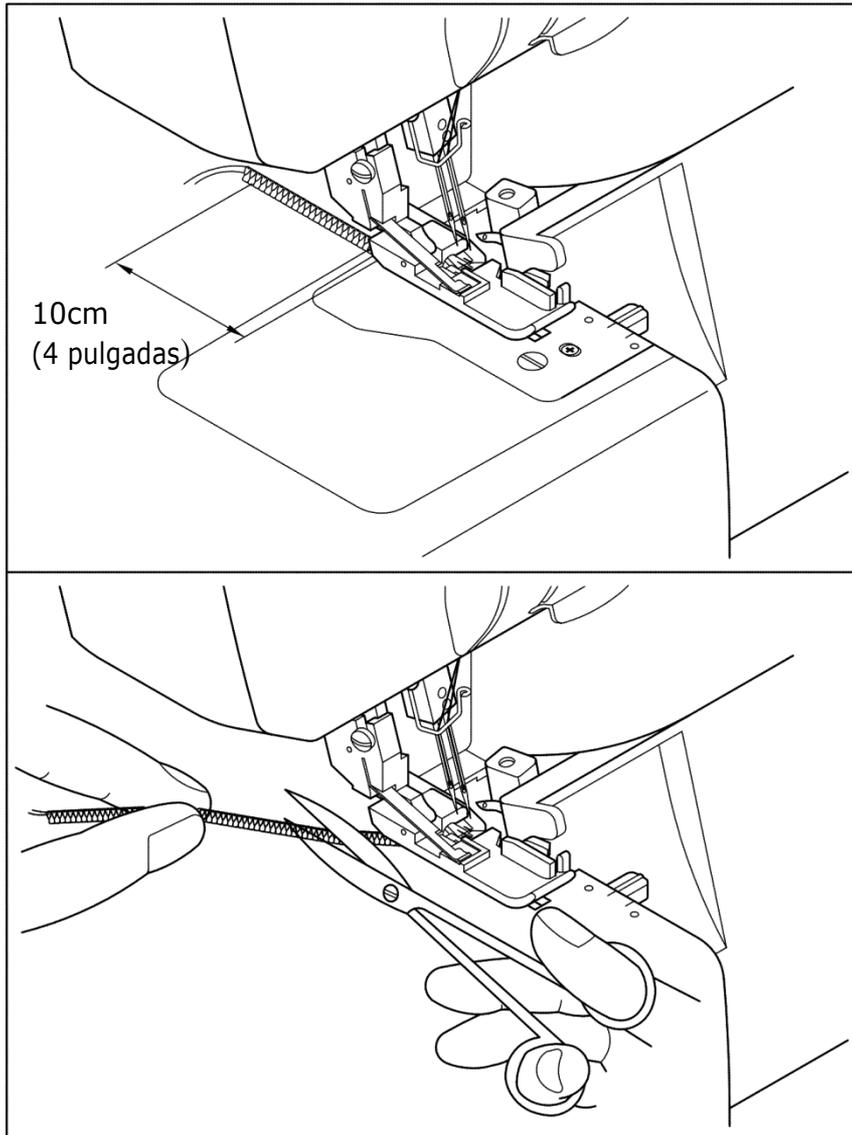
- (1) Levante el prensatelas. Coloque un retal de tela bajo el prensatelas. Baje el prensatelas. Comience a coser. No levante el prensatelas mientras la máquina esté cosiendo; de lo contrario, la costura será desigual.
- (2) Antes de utilizar el pedal de control, utilice su mano izquierda para sujetar la aguja con cuidado y con la mano derecha, gire la rueda manual en sentido inverso al de las agujas del reloj. Al mismo tiempo, compruebe el desarrollo de la costura.
- (3) Aplique el pedal de control suavemente.



Cómo coser un patrón encadenado

Una vez finalizada la prueba de costura, continúe pisando suavemente el pedal de control hasta que la cadena sea de unos 10 cm. (4 pulgadas) aproximadamente. A partir de ahí, se convertirá en patrón encadenado automáticamente.

* Si la tensión es irregular el patrón encadenado será desigual. En ese caso, sostenga la aguja con cuidado, verifique el orden de enhebrado y, asimismo, ajuste la tensión del hilo. Así, logrará que el patrón sea igual.

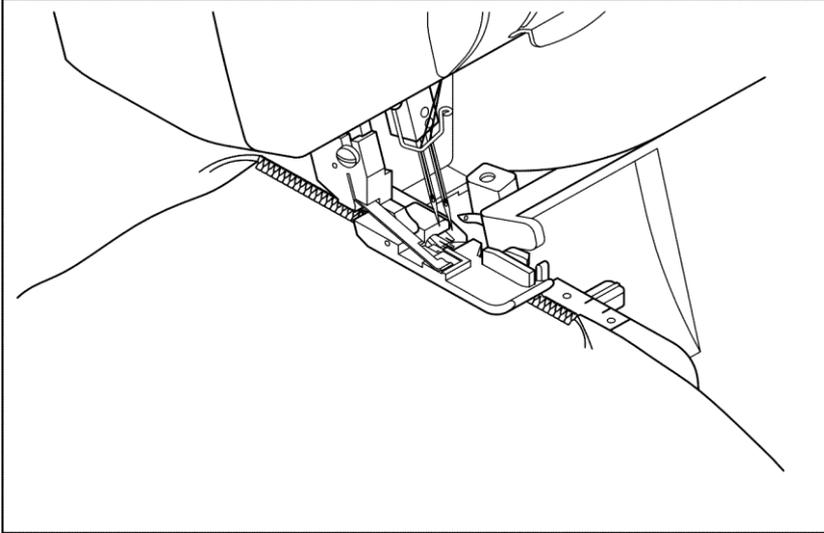


Si el hilo se rompe mientras cose

* Si el hilo se rompe mientras cose, retire el retal. Enhebre la aguja siguiendo el orden correcto. Enhebre el ancora superior, el ancora inferior y la aguja derecha. Posteriormente, enhebre la aguja izquierda. Coloque el retal de modo que esté 3-5 centímetros por delante del punto en el que la aguja se rompió. Continúe cosiendo.

NOTA:

No tire de la tela mientras cose ya que podría desviar la aguja y provocar su ruptura.



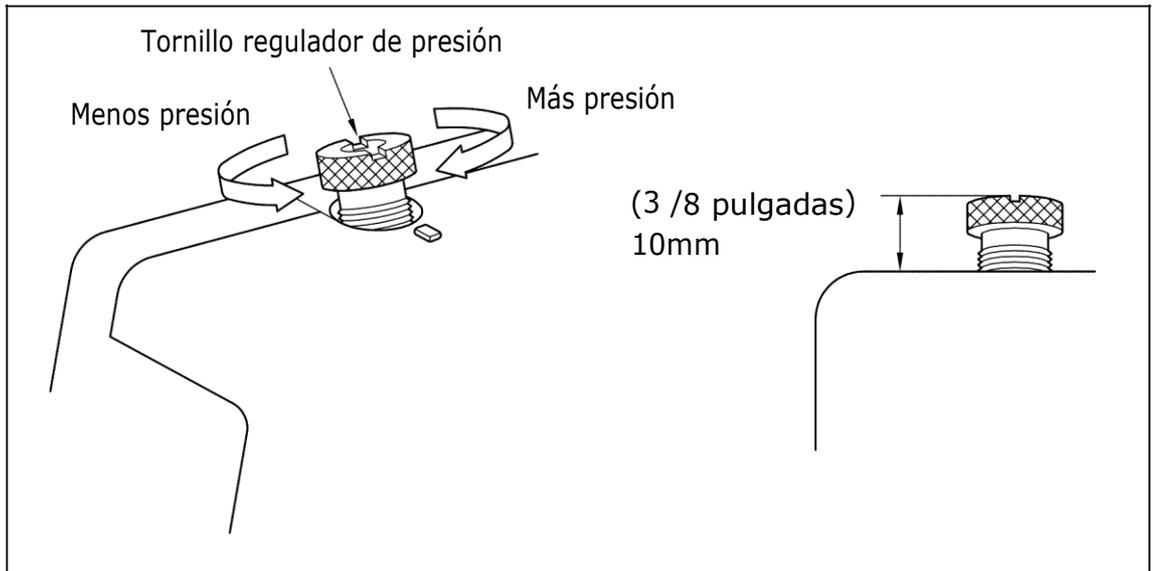
Cómo ajustar la presión del prensatelas

* Es necesario reajustar la presión del prensatelas para coser telas de peso medio.

* Podría ser necesario ajustar la presión para coser telas de pesos diversos. Al efecto, gire el tornillo regulador de presión.

Disminuya la presión para telas ligeras.

Aumente la presión para telas pesadas.



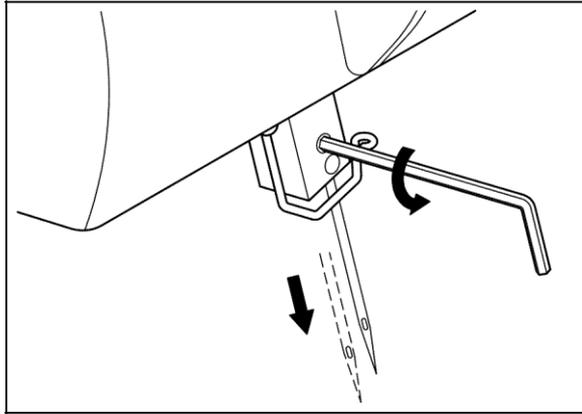
Solución de problemas básicos

Problema	Causa	Solución
Sin alimentación de tela	Presión insuficiente del prensatelas	Gire la manecilla en el sentido de las agujas del reloj, para aumentar la presión.
Ruptura de aguja.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La aguja está doblada o su punta desafilada. 2. La aguja no está instalada correctamente. 3. No trabaja la tela correctamente. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sustituya la aguja por una nueva. 2. Vuelva a instalar la aguja correctamente. 3. Vuelva a colocar la tela suavemente.
Ruptura del hilo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El hilo está mal enhebrado. 2. El hilo está enmarañado. 3. El hilo está demasiado tenso. 4. La aguja no está instalada correctamente. 5. Uso de una aguja inadecuada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enhebre el hilo correctamente. 2. Compruebe el carrete, el guiahilos y demás y elimine los hilos enmarañados. 3. Ajuste la tensión del hilo. 4. Vuelva a instalar la aguja correctamente. 5. Utilice la aguja adecuada.
Se salta algunas puntadas	<ol style="list-style-type: none"> 1. La aguja está doblada o su punta desafilada. 2. La aguja no está instalada correctamente. 3. Uso de una aguja inadecuada. 4. El hilo está mal enhebrado. 5. Presión insuficiente del prensatelas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sustituya la aguja por una nueva. 2. Vuelva a instalar la aguja correctamente. 3. Utilice la aguja adecuada. 4. Enhebre el hilo correctamente. 5. Gire la manecilla en el sentido de las agujas del reloj, para aumentar la presión.
Puntadas erróneas	La tensión de hilo no está debidamente ajustada.	Ajuste la tensión de hilo.
La tela se arruga.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El hilo está demasiado tenso. 2. El hilo está mal enhebrado, o enmarañado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reduzca la tensión de hilo para coser telas ligeras o finas. 2. Retire todos los hilos enmarañados y vuelva a enhebrarlos correctamente.

Dobladillo estrecho y enrollado

El dobladillo estrecho y enrollado es ideal para materiales finos como georgette, crepe de China, seda, etc.

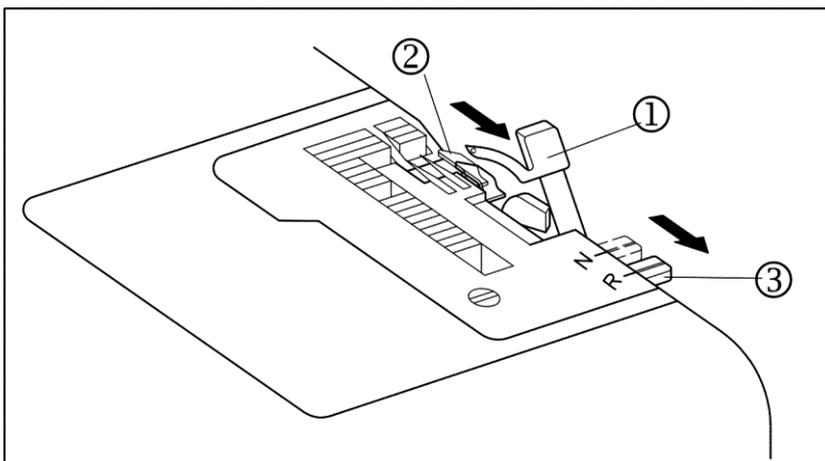
- (1) Levante el prensatelas.
- (2) Retire la aguja izquierda (en modelos con dos agujas)
Enhebre la máquina para sobre hilar con tres hilos, utilizando la aguja derecha.
- (3) Lleve la palanca del dedo de puntada a la posición "R".



NOTA:

Asegúrese de instalar el dedo de puntada para coser puntadas sobrehiladas.

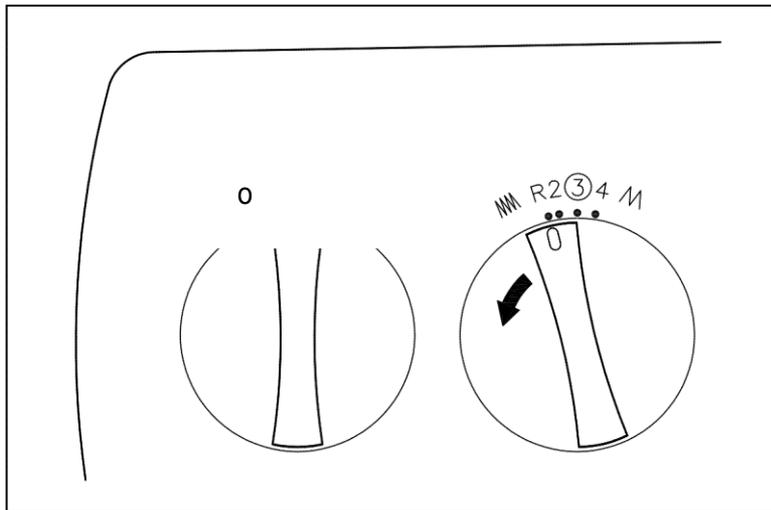
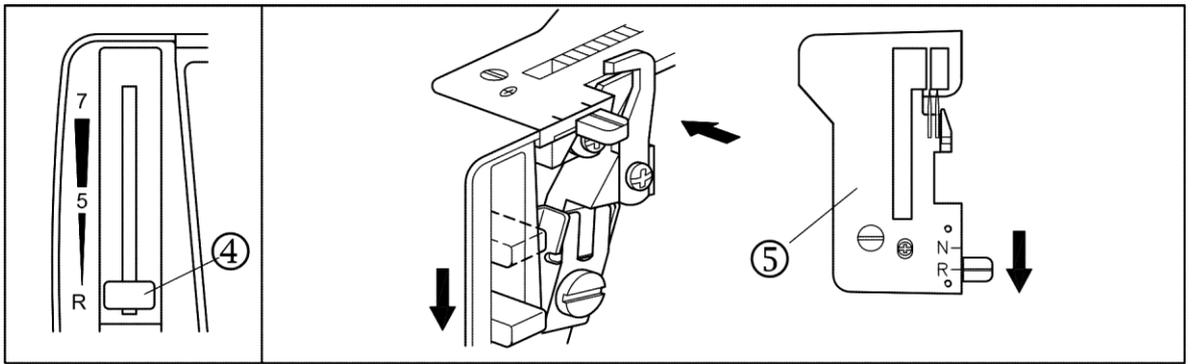
- ① Ancora superior
- ② Dedo de puntada
- ③ Palanca de dedo de puntada



(4) Ajuste la anchura de puntada para dobladillos enrollados.

Coloque la palanca de anchura de puntada situada junto a la tapa frontal en posición "R".

④ Palanca de anchura de puntada ⑤ Placa de la aguja, sin dedo de puntada



(5) Coloque la palanca de ajuste de la longitud de puntada en posición "W", tal y como muestra la ilustración.

Puntada de dobladillo enrollado

Aplique las siguientes tensiones de hilo recomendadas

- * Tensión de hilo en la aguja derecha 3-5
- * Tensión de hilo en el ancla superior 4-6
- * Tensión de hilo en el ancla inferior 5-7

La tensión podría variar ligeramente en función de la tela e hilo utilizados.

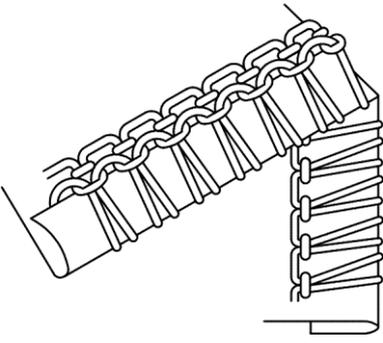
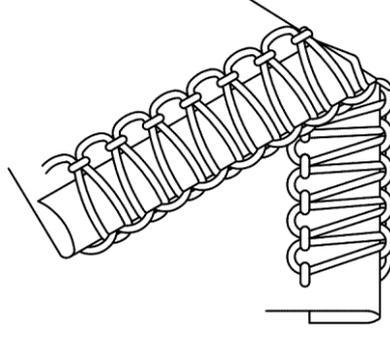
Dobladillo estrecho sobrehilado

Aplique las siguientes tensiones de hilo recomendadas:

- * Tensión de hilo en la aguja derecha 5-7
- * Tensión de hilo en el ancla superior 5-7
- * Tensión de hilo en el ancla inferior 3-5

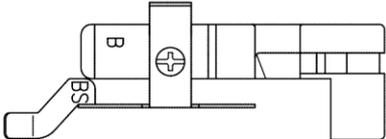
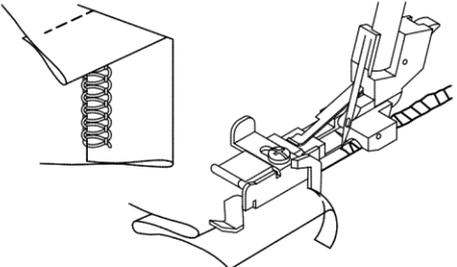
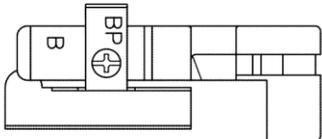
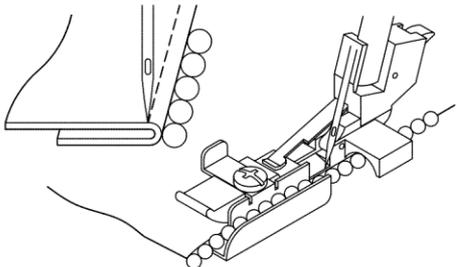
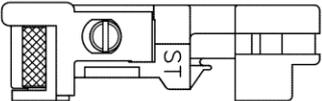
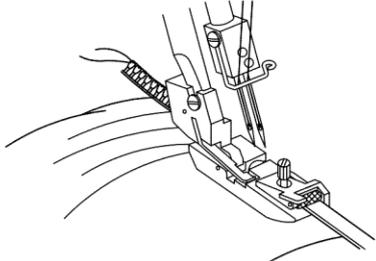
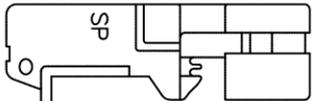
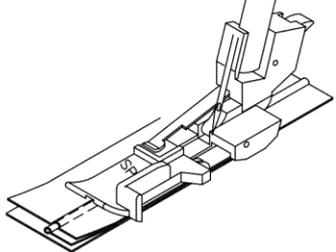
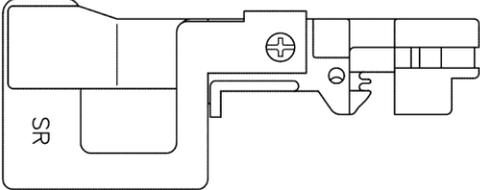
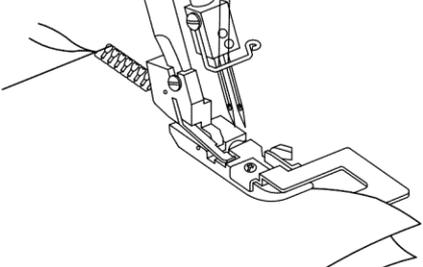
La tensión podría variar ligeramente en función de la tela e hilo utilizados.

Tabla de dobladillo estrecho enrollado

	Puntada de dobladillo enrollado	Puntada estrecha sobrehilada
Estilo de puntada	Reverso del material 	Reverso del material 
Telas	Material ligero Crepe de China Georgette Batista Organdí	Material ligero Crepe de China Georgette Batista Organdí
Hilo de aguja	Hilo de nylon #80 Hilo de poliéster # 80	Hilo de nylon #80 Hilo de poliéster # 80
Hilo ancora superior	Hilo lanudo de nylon Hilo decorativo	Hilo lanudo de nylon Hilo de nylon #80 Hilo de poliéster # 8
Hilo ancora inferior	Hilo de nylon #80 Hilo de poliéster # 80	Hilo de nylon #80 Hilo de poliéster # 8
Longitud de puntada		R
Amplitud de la puntada	R.5 (Modelos de dos agujas)	R.5 (Modelos de dos agujas)
Dedo de puntada	Retirado	Retirado
Tensión del hilo		
Hilo de aguja	4 (3-5)	6 (5-7)
Hilo ancora superior	4 (4-6)	6 (5-7)
Hilo ancora inferior	6 (5-7)	4 (3-5)

Otros prensatelas específicos disponibles

- (1) Pie para puntada Ciega / Plana
- (2) Pie para abalorios / Lentejuelas
- (3) Pie elasticador
- (4) Pie para cordoncillo
- (5) Pie para frunces

<p>(1)</p> 	
<p>(2)</p> 	
<p>(3)</p> 	
<p>(4)</p> 	
<p>(5)</p> 	

Cómo sustituir la cuchilla

Es necesario sustituir la cuchilla fija cuando esté desafilada.

Peligro: Antes de sustituir la cuchilla, desenchufe el aparato de la toma de corriente.

Sustituir la cuchilla superior

- * Abra la tapa frontal y coloque la cuchilla superior en la posición más alta posible.
- * Afloje el tornillo del núcleo de la cuchilla superior y retire la cuchilla.
- * Introduzca la cuchilla nueva en el soporte.
- * Apriete el tornillo del núcleo de la cuchilla superior.

ASEGÚRESE DE QUE EL FILO DE LA CUCHILA SUPERIOR ESTÉ, APROXIMADAMENTE, 0,51 MM POR DEBAJO DE LA SUPERFICIE DE LA CUCHILLA INFERIOR.

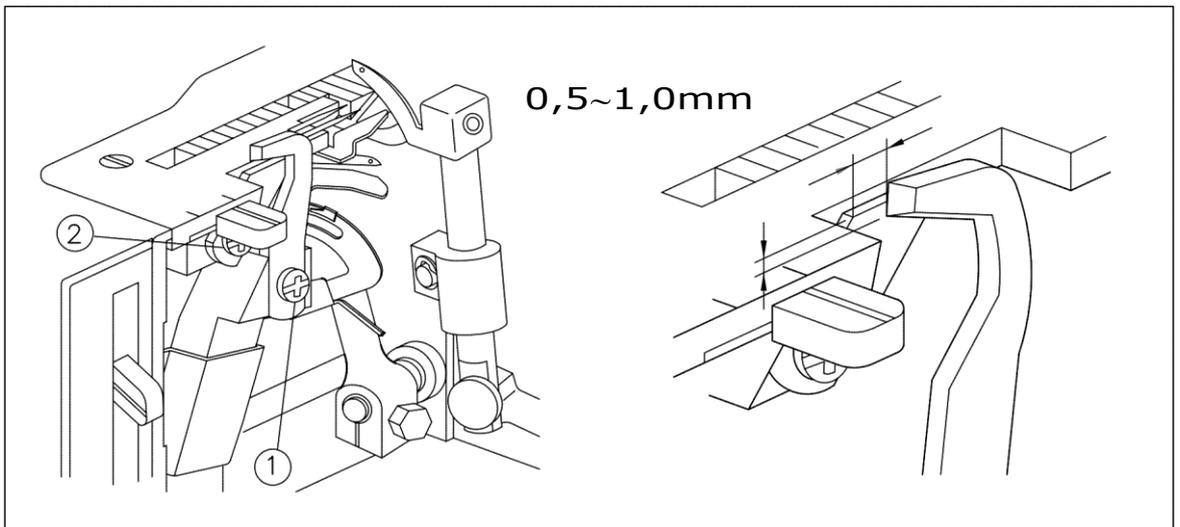
Sustituir la cuchilla inferior

- * Afloje el tornillo del núcleo de la cuchilla inferior y retire la cuchilla.
- * Introduzca la cuchilla nueva en el soporte inferior.
- * Coloque la cuchilla inferior de modo que su filo esté alineado con la placa de aguja.
- * Apriete el tornillo del núcleo de la cuchilla inferior.

① Tornillo del núcleo de la cuchilla superior

② Tornillo del núcleo de la cuchilla inferior

0,7~12mm



Limpieza y engrasado

Para que la máquina siga funcionando correctamente, manténgala limpia y engrasada en todo momento.

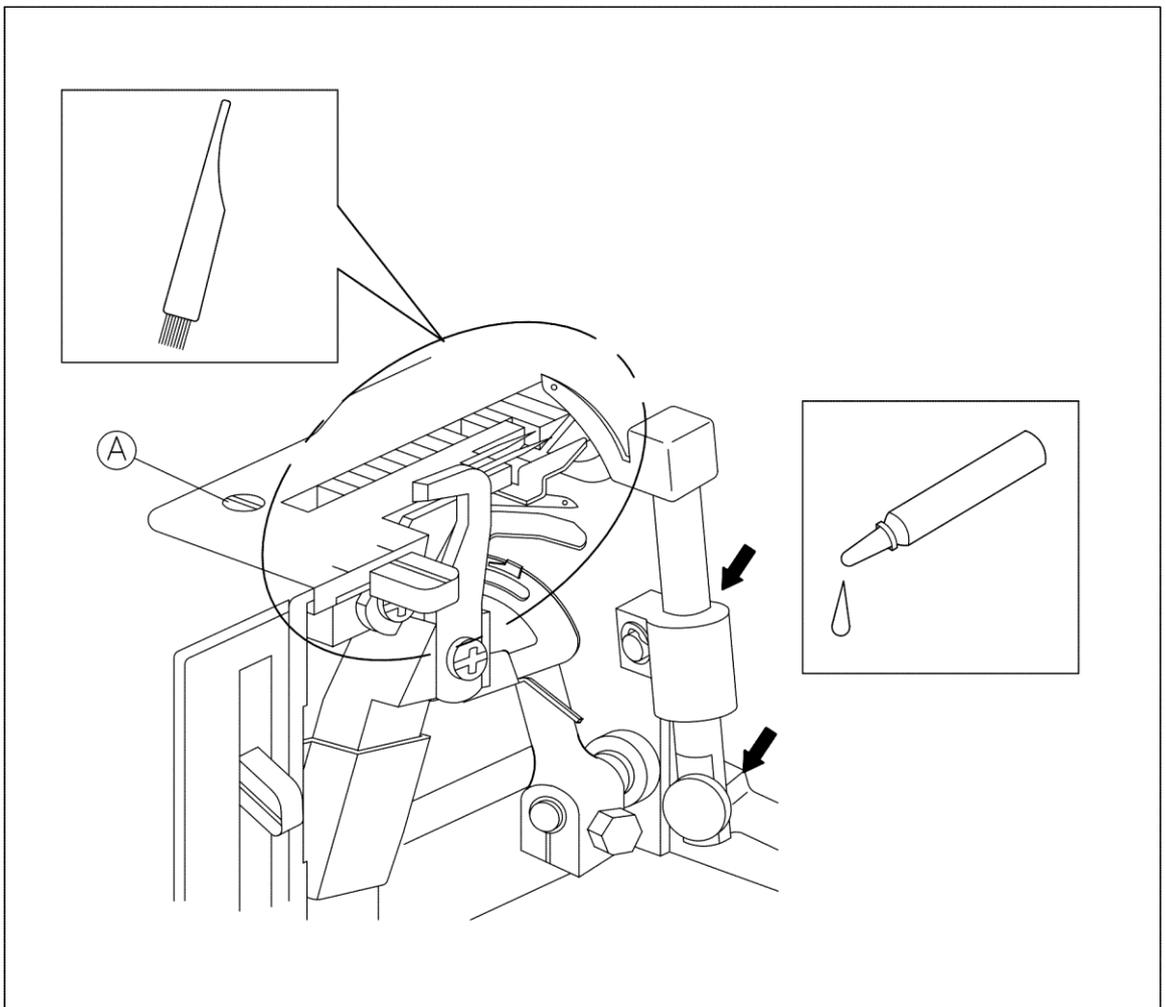
EN PRIMER LUGAR, DESCONECTE LA MÁQUINA DESENCHUFÁNDOLA DE LA TOMA DE CORRIENTE.

1. Abra la tapa de ancooras.
2. Vierta varias gotas de aceite sobre los puntos indicados por las flechas.

UTILICE SIEMPRE ACEITE PARA MÁQUINAS DE COSER DE LA MEJOR CALIDAD. SI USA LA MÁQUINA CON FRECUENCIA, ENGRÁSELA UNA VEZ POR SEMANA.

LIMPIEZA

- 1 Limpie el interior de la placa de aguja con un cepillo.
- 2 Afloje el tornillo de A. Y retire la placa.



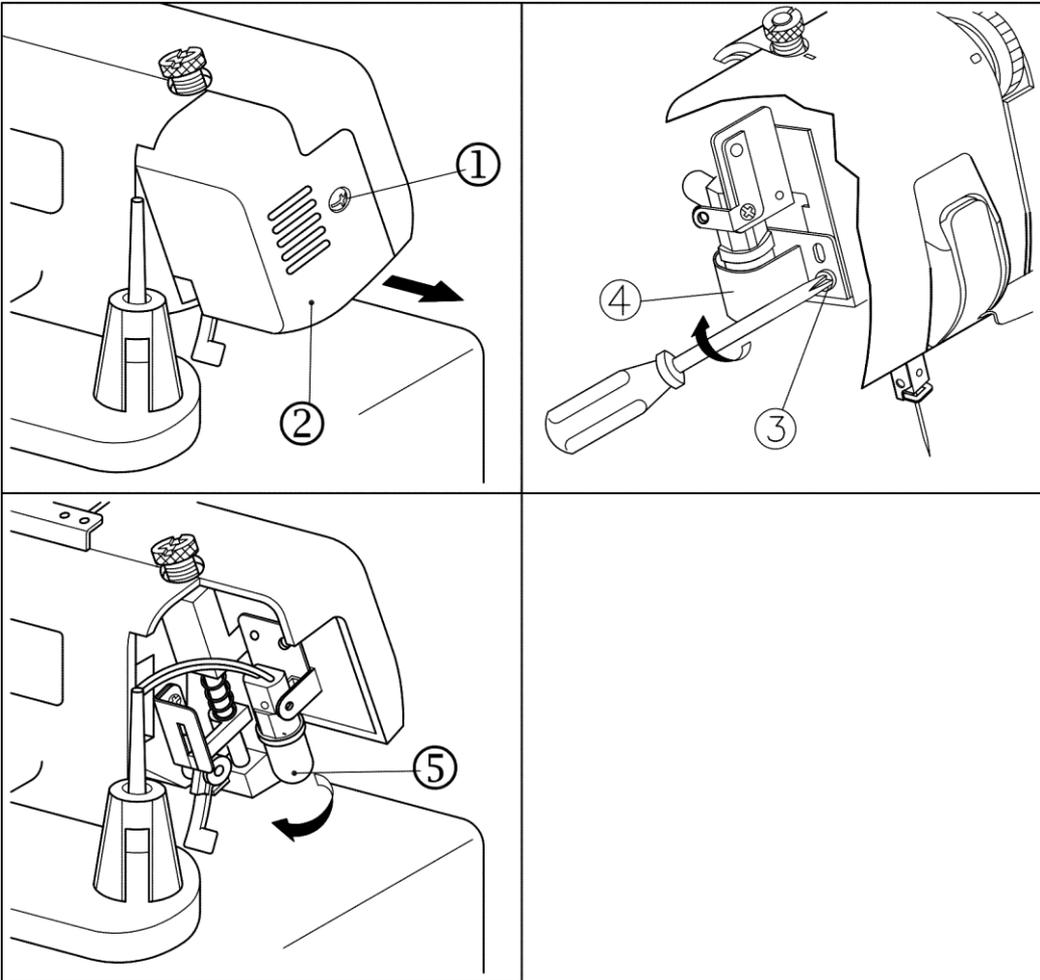
Sustituir la bombilla

Desconecte la máquina antes de retirar la tapa de la luz.

Sustituir la bombilla.

- * Afloje el tornillo de la luz ① y retire la tapa de la luz ② tal y como se muestra en la ilustración.
- * Afloje el tornillo de la tapa de la bombilla ③, tire de la tapa ④ y quítela.
- * Saque la bombilla usada ⑤ y sustitúyala con una nueva.

- ① Tornillo
- ② Tapa de la luz
- ③ Tornillo
- ④ Tapa de la bombilla
- ⑤ Bombilla de rosca.



Especificaciones de la máquina

Uso

Materiales ligeros a pesados

Velocidad de costura

1200 puntadas por minuto

Longitud de puntada (rango)

1,1 a 4 mm

Anchura de puntada

2,3 a 7 mm

Prensateles

Prensateles de tipo general

Elevación del prensateles

5 a 6 mm (3 / 16 a 15 / 64 pulgadas)

Golpe del porta-agujas

25 mm (1 pulgada)

Aguja

HAX1 (130 / 705H)

Nº de agujas e hilos

Tres / Cuatro hilos convertible

Dos agujas o una sola aguja

Peso de la máquina.

7,0 Kg.

Juego de agujas HAX1

#80 (2)

#90 (2)