



Máquina de coser collareta

Manual de uso



Para una mejor comprensión del presente manual de instrucciones, le rogamos que despliegue ésta y la última página durante la lectura



Normas de seguridad

Sólo para el Reino Unido

Los cables no deben conectarse al terminal I del cable de seguridad ni a un enchufe con tres patas.

Los conductores del cable de alimentación tienen el siguiente código de colores:

Azul: Neutro Marrón: Vivo

Dado que los colores de los conductores del cable de alimentación de este aparato pueden no coincidir con el código de colores de los terminales de su enchufe, proceda como se indica a continuación:

El conductor azul debe conectarse al terminal marcado con la letra N o de color negro.

El conductor marrón debe conectarse al terminal marcado con la letra L o de color rojo.

Los enchufes dañados no deben utilizarse, sino desecharse inmediatamente. Los cables de alimentación averiados deben sustituirse por completo. Sólo deben utilizarse fusibles de repuesto de 3 A homologados por ASTA según la norma BS 1362, y la tapa del fusible debe indicar el valor de 3 A o llevar el código de color correspondiente.

El enchufe no debe utilizarse nunca sin una protección de fusible. Puede adquirir fusibles de repuesto en distribuidores de material eléctrico o representantes.

Tenga en cuenta también las notas generales de seguridad de la página 2.

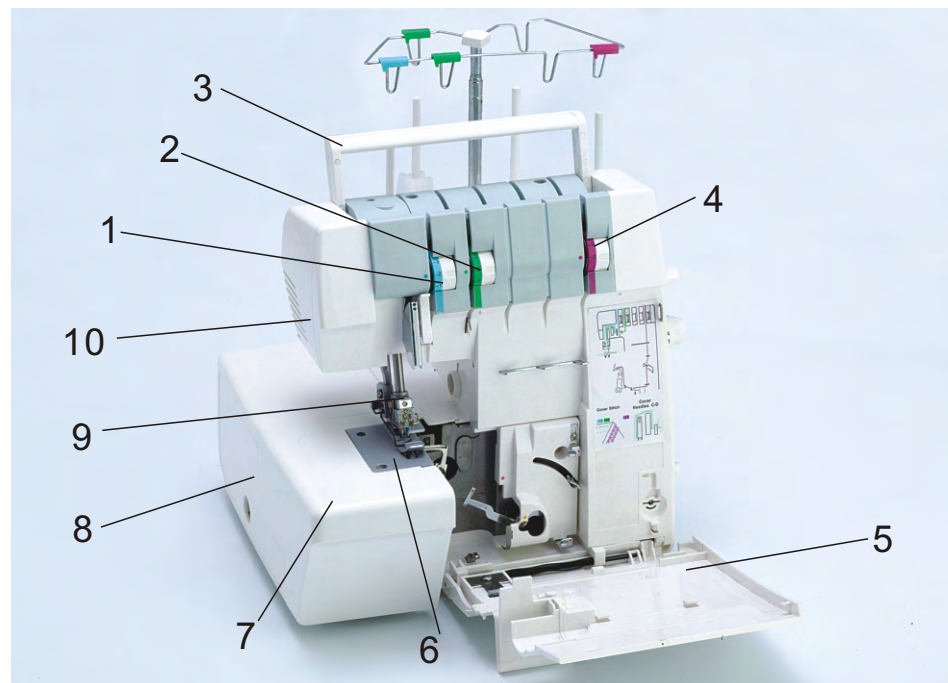


Instrucciones de seguridad importantes

Sólo para Australia

- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, el servicio técnico o una persona con cualificación similar para evitar situaciones de peligro.
- El aparato no debe ser utilizado por niños pequeños o personas incapacitadas sin supervisión.
- Los niños pequeños deben ser supervisados para evitar que jueguen con el aparato.
- Apague o desenchufe el aparato cuando no lo esté vigilando.
- Antes de reparar el aparato o cambiar las bombillas, desenchúfelo

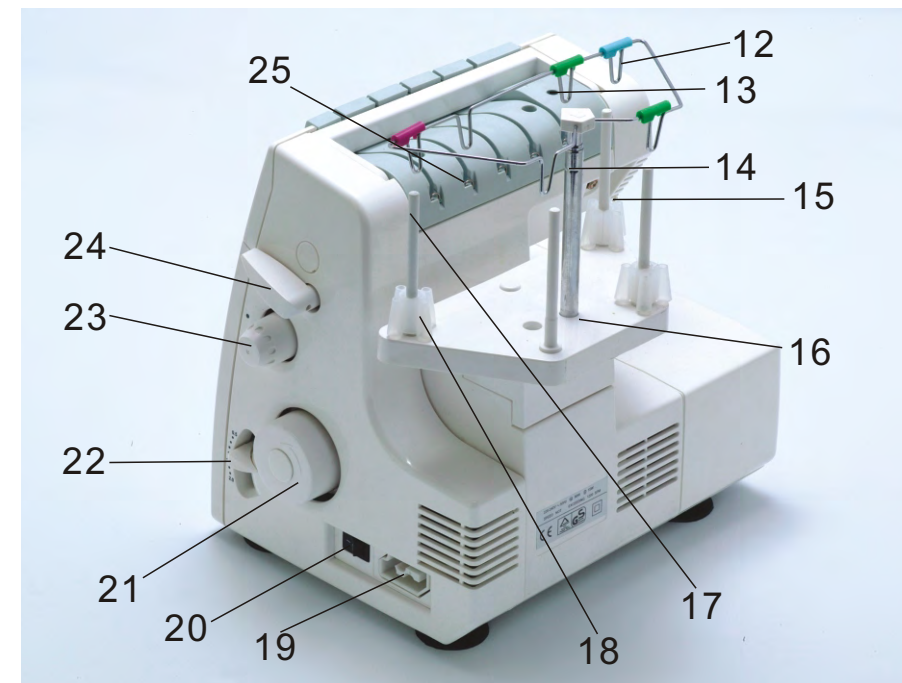
Encontrará el contenido en las páginas 4 y 5.



Partes de la máquina

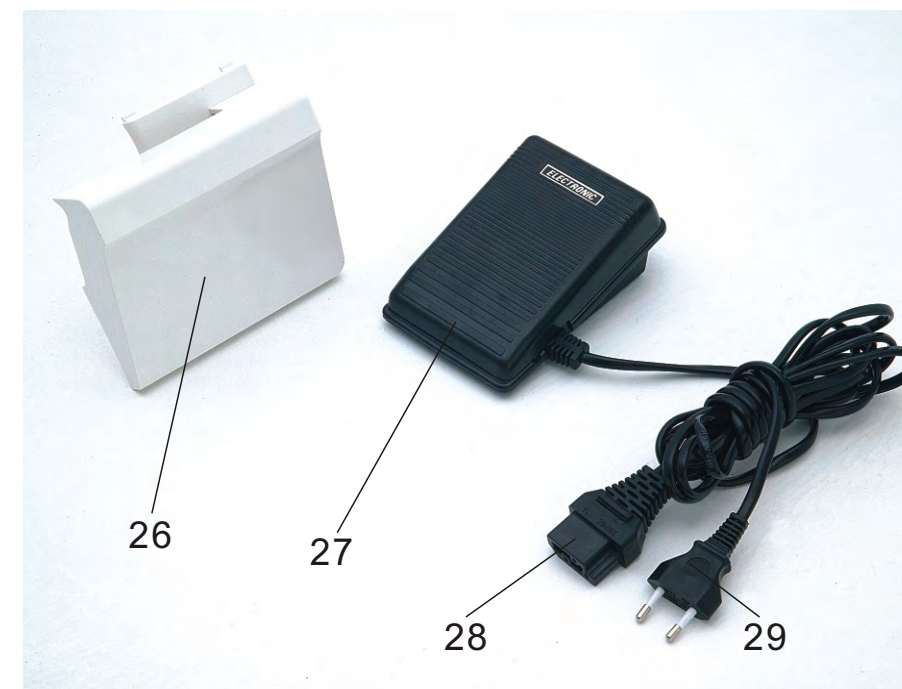
- (1) Tensahilos aguja izquierda superior
- (2) Tensahilos aguja derecha superior
- (3) Manija transportadora
- (4) Tensahilos de la lanzadera
- (5) Tapa de la lanzadera
- (6) Placa de aguja estándar
- (7) Soporte de trabajo desmontable
- (8) Caja de accesorios
- (9) Barra de aguja
- (10) Cubierta de la luz led

- (12) Guíahilos con código de colores
- (13) Tornillo regulador de la presión del prensatelas
- (14) Guíahilos telescópico
- (15) Cortahilos
- (16) Portacarretes
- (17) Pasadores de carrete
- (18) Piezas de centrado del carrete
- (19) Enchufe de la máquina, pedal con cable de alimentación
- (20) Interruptor general de alimentación eléctrica
- (21) Volante
- (22) Palanca reguladora para arrastre diferencial
- (23) Selector de ajuste de longitud de puntada
- (24) Elevador del prensatelas
- (25) Guíahilos trasero



- (11) Lanzadera de la puntada cadeneta de dos hilos

- (26) Caja de residuos de corte
- (27) Pedal
- (28) Enchufe del pedal para la máquina
- (29) Enchufe de alimentación





Instrucciones de seguridad importantes

Esta máquina de coser ha sido diseñada y fabricada exclusivamente para uso DOMÉSTICO. Al utilizar un aparato eléctrico, deben seguirse siempre las precauciones básicas de seguridad: Lea todas las instrucciones antes de utilizar esta máquina de coser.

PELIGRO Para reducir el riesgo de descarga eléctrica:

1. La máquina de coser nunca debe dejarse sin supervisión cuando esté enchufada. Desconecte siempre este aparato de la toma de corriente inmediatamente después de utilizarlo y antes de limpiarlo.
2. Desconecte siempre la alimentación eléctrica antes de cambiar la bombilla. Sustituya la bombilla por otra del mismo tipo con una potencia nominal de 15 vatios.
3. No intente recoger una máquina de coser que se haya caído al agua. Desenchúfela inmediatamente.
4. No coloque ni guarde una máquina de coser en un lugar donde pueda caerse o ser empujada hacia una bañera o un lavabo. No la coloque ni la deje caer en agua u otro líquido.

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de quemaduras, incendio, descarga eléctrica o lesiones a las personas:

1. No permita que se utilice como juguete. Es necesario tener mucho cuidado cuando esta máquina de coser sea utilizada cerca de los niños.
2. Utilice esta máquina de coser únicamente para los fines previstos, tal y como se describe en este manual. Utilice únicamente los accesorios recomendados por el fabricante que figuran en este manual.
3. Nunca utilice esta máquina de coser si el cable o el enchufe están dañados, si no funciona correctamente, si se ha caído o dañado, o si se ha caído al agua. Lleve el aparato al distribuidor o centro de servicio autorizado más cercano para que lo examinen, reparen o ajusten eléctrica o mecánicamente.
4. No utilice nunca la máquina de coser si las aberturas de ventilación están obstruidas. Mantenga las aberturas de ventilación de la máquina de coser y el pedal sin pelusas, polvo ni acumulación de restos de tela suelta.
5. Nunca deje caer ni inserte nada en ninguna abertura.
6. No utilizar al aire libre.
7. No utilizar en lugares donde se utilicen productos en aerosol (spray) o donde se administre oxígeno.
8. Para desconectar, gire todos los controles a la posición de apagado ("0") y, a continuación, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.
9. No utilice nunca el aparato sobre una superficie blanda, como una cama o un sillón, donde podrían bloquearse las aberturas de ventilación.
10. No desenchufe tirando del cable. Para desenchufar, sujete el enchufe, no el cable.
11. Mantenga los dedos alejados de todas las piezas móviles. Se requiere especial cuidado alrededor de la aguja de la máquina de coser.
12. Utilice siempre la placa de aguja adecuada. Una placa incorrecta puede provocar la rotura de la aguja.
13. No utilice agujas dobladas o desafiladas. Utilice únicamente las agujas recomendadas por el fabricante.
14. No tire de la tela ni la empuje mientras esté cosiendo. Podría doblar la aguja y romperla.
15. Apague la máquina de coser ("0") cuando realice cualquier ajuste en la zona de la aguja, como enhebrar la aguja, cambiar la aguja, enhebrar la bobina o cambiar el prensatelas, etc.
16. Desenchufe siempre la máquina de coser de la toma de corriente cuando vaya a retirar cubiertas, lubricar o realizar cualquier otro ajuste de mantenimiento mencionado en el manual de instrucciones.
17. Sujete el enchufe al enrollar el cable. No deje que el enchufe se golpee al enrollarlo. Observe también las notas generales de seguridad de la página 2.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES EN UN LUGAR SEGURO



Notas sobre seguridad

1. El usuario debe tener la debida precaución respecto al movimiento ascendente y descendente de la aguja y mantener la zona de costura bajo constante observación mientras trabaja.
2. Al abandonar la máquina, durante los trabajos de mantenimiento o al cambiar piezas mecánicas o accesorios, desconecte siempre la máquina de la corriente eléctrica sacando el enchufe.
3. La potencia máxima permitida para la bombilla de costura es de 15 vatios.
4. La tensión de la correa de transmisión sólo debe ser ajustada por un mecánico.
5. La máquina debe funcionar como se indica en la placa de especificaciones.
6. No coloque ningún objeto en las aberturas de la máquina.
7. No utilice la máquina de coser si
 - presenta daños visibles,
 - si funciona incorrectamente,
 - está húmeda, por ejemplo, si hay condensación, lo que puede ocurrir cuando se introduce una máquina fría en una habitación caliente.
8. No desconecte el aparato de la toma de corriente tirando del cable.
9. Si este aparato se utiliza para un fin distinto al previsto o se maneja incorrectamente, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los daños causados.
10. Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no abra la máquina. No hay piezas en el interior de la máquina que el usuario pueda reparar. Esto es responsabilidad exclusiva de nuestro personal de servicio cualificado.
11. Asegúrese de utilizar sólo repuestos originales.
12. La máquina está diseñada para una alimentación eléctrica con una tensión nominal de +/- 10% y una frecuencia nominal de +/-4%.
13. Cuando se utiliza correctamente, la temperatura de los componentes externos de un pedal no electrónico puede alcanzar hasta 85°C. Por lo tanto, no se permite un uso constante a baja velocidad para evitar daños.

Ambiente

Se recomiendan las siguientes condiciones ambientales:

- Temperatura ambiente 10°C a 40°C
- Humedad 20% a 80%
- Temperatura de almacenamiento -25°C a +60°C

De acuerdo con la normativa internacional, la máquina es inmune a las interferencias; sin embargo, no debe utilizarse cerca de dispositivos electrónicos como radios, televisores, computadoras, transmisores de radiodifusión, etc.

Esta máquina de coser es un aparato electromecánico de alta calidad. Es una máquina para uso doméstico supervisado. Debe utilizarse de forma que no esté expuesta a: polvo, humedad intensa, luz solar directa, electricidad estática, objetos que produzcan calor, productos químicos corrosivos o líquidos. Para que haya una ventilación adecuada, la máquina debe mantenerse sin obstrucciones y utilizarse sobre una superficie firme y plana.

Tratamiento

Asegúrese siempre de no dañar la máquina golpeándola o dejándola caer.

Limpieza

Carcasa y pantalla:

Para limpiar la carcasa, utilice un paño seco, limpio y suave que no tenga pelusa. Para eliminar la suciedad más resistente, utilice un paño suave con alcohol o parafina.

Nota

No utilice nunca insecticidas ni productos químicos como gasolina o productos químicos finos para limpiar la carcasa.

Eleva tus proyectos de costura

¡Felicidades! Su nueva máquina de coser collareta es capaz de trabajar con cualquier material y de coser perfectamente en cualquier situación, siempre y cuando se respeten sus limitaciones, como ser la altura máxima del pie prensatela.

Su máquina de coser collareta Lumina Bela cuenta con lo último en diseño y tecnología, y es tan fácil de usar como este manual de instrucciones.

Si dedica algo de tiempo a estudiar el manual de instrucciones, no habrá nada que se le escape.

Sin duda, es un tiempo bien invertido, ya que es la única manera de descubrir todo lo que su máquina puede hacer y sacarle el máximo provecho.

Si tiene alguna duda, consulte a su distribuidor o contactenos por nuestro sitio web. Estaremos encantado de ayudarlo o aconsejarle.

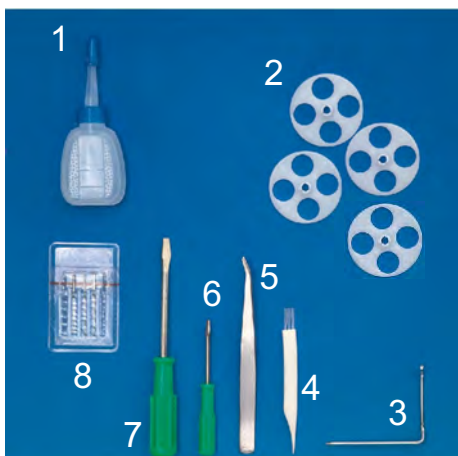
Y ahora sí, ¡manos a la obra! Le deseamos muchas horas de diversión dando forma a sus ideas de moda.

Instrucciones de seguridad.....	2,3,7
Accesorios.....	6
Caja de accesorios	6
Cubierta de la máquina.....	6
Interruptor principal.....	7
Tapa de la lanzadera.....	8
Recipiente de residuos de recorte.....	8
Pieza de centrado del carrete.....	9
Portacarretes.....	9
Guíahilos telescópico.....	9
Disco devanador del hilo.....	10
Posición de la aguja.....	10,11
Barra de agujas.....	11
Lanzadera de la puntada cadeneta (violeta), enhebrado.....	13,14
Aguja(s), enhebrado.....	15,16
Lanzadera de la puntada cadeneta de dos hilos (violeta), enhebrado.....	16,17
Cambio de carrete en una máquina enhebrada.....	17
Elevador del prensatelas.....	18
Presión del prensatelas.....	18
Brazo libre.....	19
Longitud de puntada, ajuste.....	19
Arrastre diferencial.....	20
Puntada de cobertura (collareta), notas importantes sobre costura.....	21,22
Guía de bordes.....	22
Resumen del Programa.....	23
Tensión del hilo, ajuste.....	24,25,26
Pies de goma, limpieza.....	27
Lubricación de la máquina.....	27
Mantenimiento.....	27,28
Bombilla (lámpara de costura), cambio.....	28
Especificaciones.....	29
Terminos de la garantía.....	30



Caja de accesorios

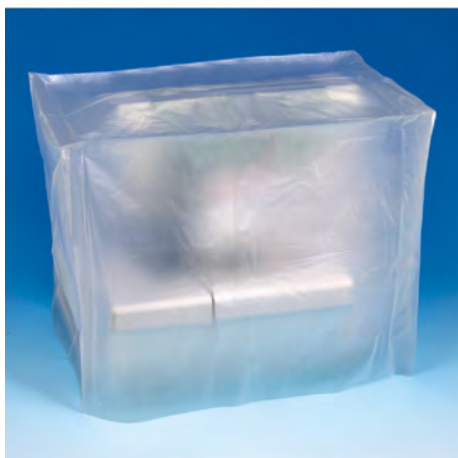
Tire de la caja de accesorios (13) hacia la izquierda y extraiga los accesorios.



Accesorios

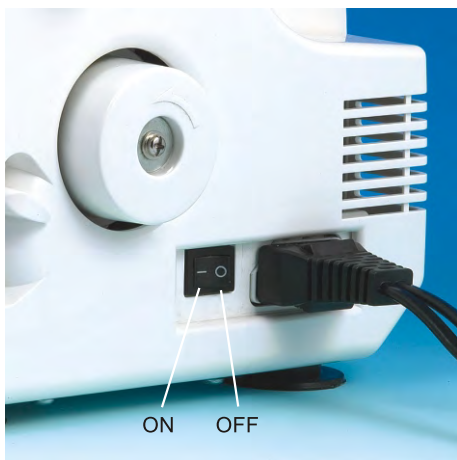
La máquina incluye los siguientes accesorios:

1. Aceite para la máquina
2. Discos de devanado de hilo
3. Guía de bordes
4. Cepillo de limpieza
5. Par de pinzas
6. Destornillador (pequeño)
7. Destornillador (grande)
8. Kit de agujas



Cubierta de la máquina

La cubierta de la máquina la protege contra el polvo y la suciedad. Después de cada uso, empuje hacia dentro el guíahilos telescópico (26). El soporte del carrete de hilo (28) debe empujarse contra la máquina, con o sin carretes, tanto como sea posible. Entonces se puede colocar la cubierta de la máquina.



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Conexión del pedal

Conecte el pedal en el enchufe de conexión de la máquina (31) y en la toma de corriente. La velocidad de costura se regula accionando el pedal. También puede regular la velocidad de costura ajustando la corredera situada en la parte delantera del pedal.

Ajuste ► = velocidad final reducida

Ajuste ◄◄ = velocidad final máxima

Interruptor principal

Al encender el interruptor principal (32), se encenderá la bombilla de costura.

La máquina está ahora en funcionamiento.

"O"=APAGADO

"I" =ENCENDIDO

Notas de seguridad

Este aparato tiene un enchufe polarizado (una pata más ancha que la otra).

Este enchufe está diseñado para encajar en una toma de corriente polarizada de una sola manera para reducir el riesgo de descarga eléctrica. Si el enchufe no encaja completamente en la toma de corriente, inviértalo. Si sigue sin encajar, póngase en contacto con un electricista cualificado para que instale la toma adecuada. No modifique el enchufe de ninguna manera.

EE.UU. y Canadá: Para el control de la máquina de coser debe utilizarse pedales del tipo AE 033.

Australia: Para el control de la máquina de coser debe utilizarse pedales del tipo AE 034.



Contenedor de residuos de corte

Inserte los pestillos superiores del recipiente de residuos de recorte (38) en la ranura superior de la tapa del gancho (8).



Aplique presión en la parte inferior del contenedor hasta que los pestillos inferiores encajen en las ranuras inferiores de la tapa de la lanzadera.

Para retirar el contenedor de residuos de recorte, repita este procedimiento en orden inverso.



Tapa de la lanzadera

Empuje la tapa de la lanzadera (8) completamente hacia la derecha y, a continuación, gírela hacia abajo. Cada recorrido de enhebrado y el procedimiento de montaje del convertidor están representados en color en el interior de la máquina.

El método de enhebrado para la lanzadera de sobrehilado inferior (17) y los tipos de puntada más comunes se muestran simbólicamente en el interior de la tapa de la lanzadera.

Nota:

El suministro eléctrico de la máquina se interrumpe en cuanto se abre la tapa de la lanzadera por motivos de seguridad, es decir, ya no es posible coser con la máquina.



Portacarretes

Antes de colocar los carretes, debe empujar el portacarretes (28) completamente hacia atrás.



Guíahilos telescópico

Tire del guíahilos telescópico (26) hacia arriba.

Para garantizar un transporte óptimo del hilo, gire lentamente las piezas telescópicas hasta que oiga las bolas de bloqueo y, a continuación, encájelas en su lugar.



Pieza de centrado del carrete

Utilice la pieza de centrado del carrete (30) al coser con carretes grandes (5.000 - 10.000 m), como se muestra en la ilustración superior.



Disco de devanado de hilo

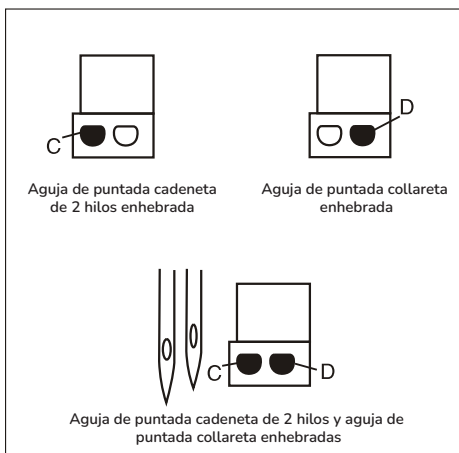
El disco de devanado de hilo (en la caja de accesorios) se utiliza para bobinas pequeñas. Coloque el disco de devanado en el carrete.



Colóquelos en la pieza de centrado del carrete (30) del pasador de carrete (29).



El tornillo de sujeción C pertenece a la aguja de punto de cadena de 2 hilos, y el tornillo de sujeción D pertenece a la aguja de punto de cobertura.



Nota:

Si tanto la aguja de punto cadeneta de 2 hilos como la aguja de puntada collareta están enhebradas, la aguja izquierda estará algo más alta que la aguja derecha.

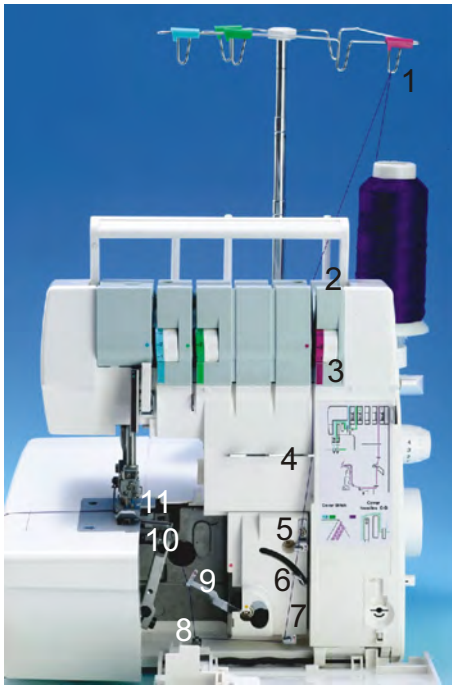


Enhebrado/Guíahilos

Coloque los carretes en los portacarretes (29). En las páginas 9 y 10 encontrará indicaciones sobre la red para carretes, el disco de devanado del hilo y la pieza de centrado del carrete. Inserte los hilos a través del guíahilos (24) de atrás hacia delante según la codificación de colores.



Levante el asa (3). Inserte los hilos por debajo del asa y a través de los guíahilos traseros (37) tirando hacia abajo con ambas manos hasta que el hilo se deslice por debajo del guíahilos. Tire del hilo entre los discos tensores y presiónelo hacia abajo hasta que quede alojado entre los discos tensores. Vuelva a colocar el asa en su posición cerrada.



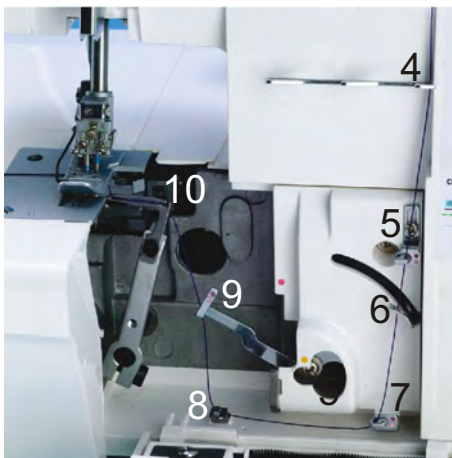
Enhebrado

Lanzadera de punto cadena de 2 hilos (Violeta)

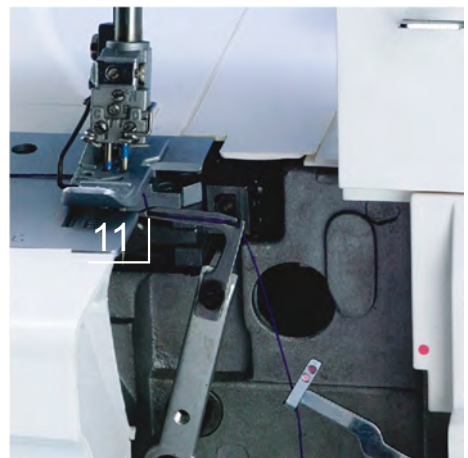
Girar el volante en el sentido de la flecha hasta que la lanzadera de punto cadena de 2 hilos (18) se encuentre en el extremo derecho.

Inserte el hilo siguiendo los pasos 1 a 11.

Nota: Utilice las pinzas de la caja de accesorios para facilitar el enhebrado.

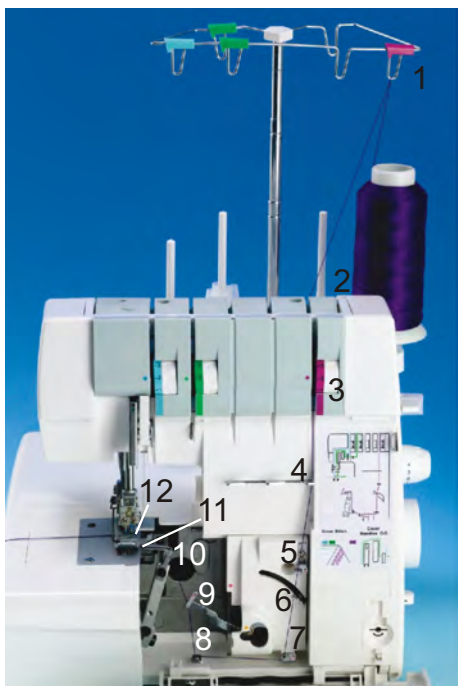


Inserte el hilo a lo largo de la ruta marcada de color **Violeta** a través de las guías del hilo 4 a 10.



Inserte el hilo por la parte delantera a través del ojo 11 de la lanzadera de punto cadena de 2 hilos.

Pase unos 10 cm de hilo por la lanzadera y colóquelo hacia la izquierda por debajo del prensatelas



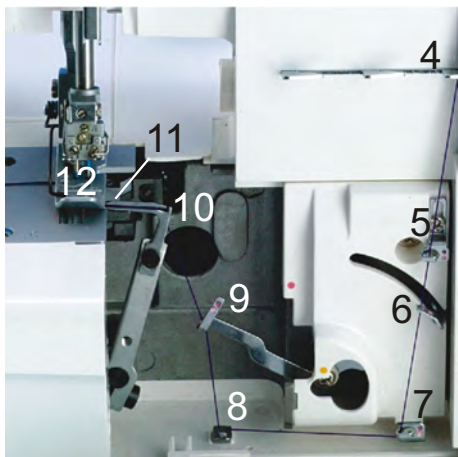
Excepción:

Enhebrado de la lanzadera de punto cadena de 2 hilos para punto de cobertura (violeta y rosa)

Gire el volante en el sentido de la flecha hasta que la lanzadera de punto cadena de 2 hilos (18) se encuentre en el extremo derecho.

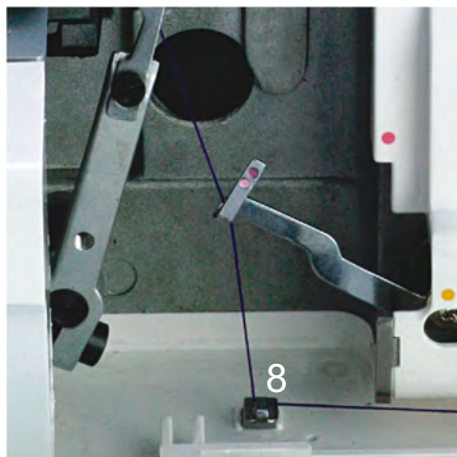
Inserte el hilo siguiendo los pasos 1 a 12.

Nota: Utilice las pinzas de la caja de accesorios para facilitar el enhebrado.

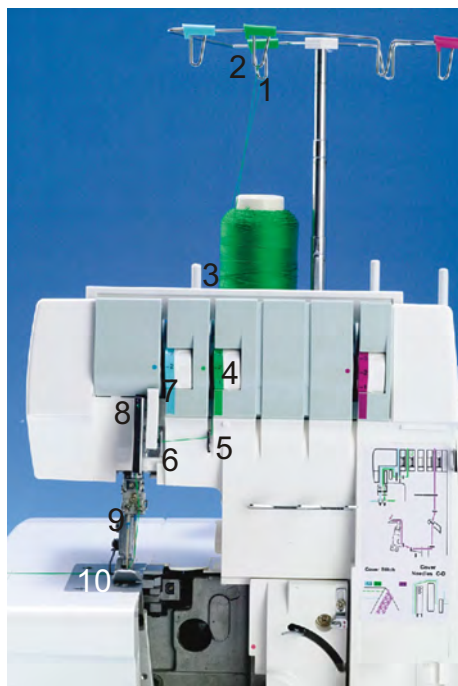


Inserte el hilo a lo largo de la ruta marcada en rosa a través de los guías 4 a 12.

Pase unos 10 cm de hilo por la lanzadera y colóquelo hacia la izquierda por debajo del prensatelas.



El guíahilos 8 sólo debe utilizarse para coser punto de cobertura.



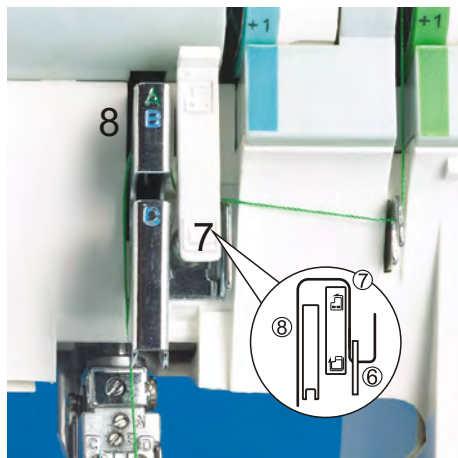
Enhebrado:

Aguja de remallar derecha e izquierda

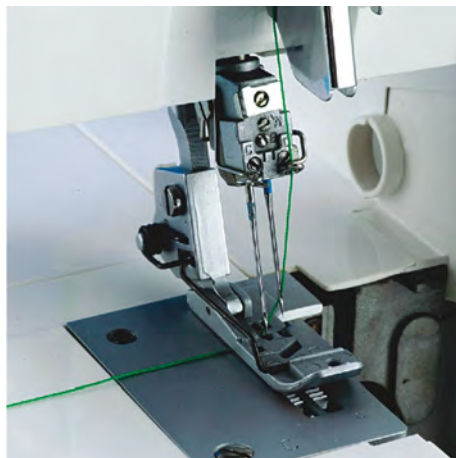
Agujas A y B (verde y azul)

Inserte el hilo siguiendo los pasos del 1 al 10.

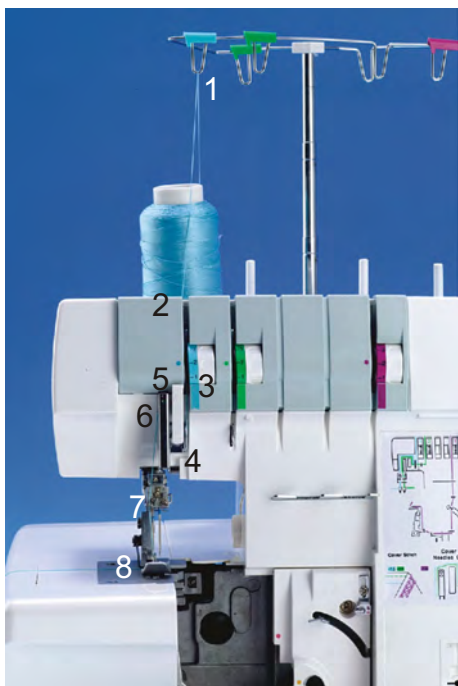
Nota: Utilice las pinzas de la caja de accesorios para facilitar el enhebrado.



Nota: El hilo debe pasar por debajo del guíahilos 7 y por encima del guíahilos 8.



Pase unos 10 cm de hilo por el ojo de la aguja y colóquelo hacia la izquierda por debajo del prensatelas.



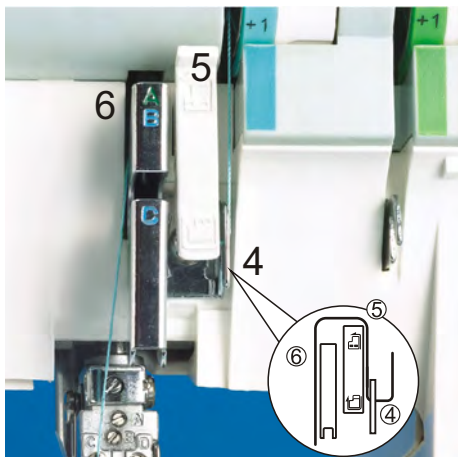
Enhebrado:

Aguja de punto cadena de 2 hilos y aguja de punto de cobertura

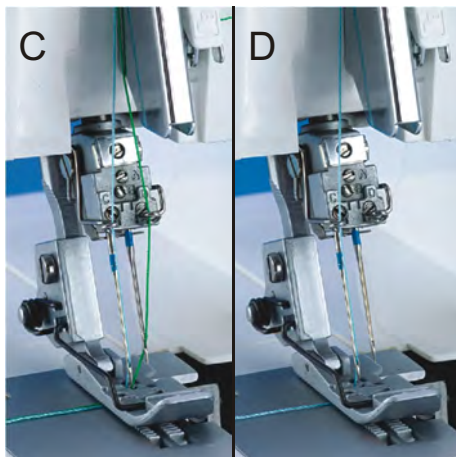
Agujas C y D (azul y verde)

Inserte el hilo siguiendo los pasos del 1 al 8.

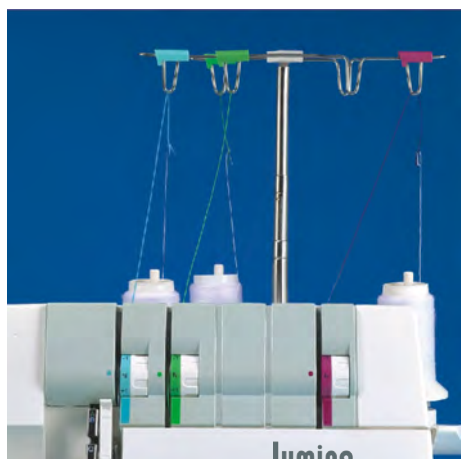
Nota: Utilice las pinzas de la caja de accesorios para facilitar el enhebrado.



Nota: El hilo debe pasar por encima de los guíahilos 5 y 6.



Para coser con punto de cobertura, enhebre, como se muestra en la ilustración A, en el guíahilo 8. Para coser con punto de cadena de 2 hilos, la costura de punto de seguridad de 5 hilos y la costura de punto de seguridad de 4 hilos, enhebre en los guíahilos 7 y 8, como se muestra en la ilustración B. Pase unos 10 cm de hilo por el ojo de la aguja y colóquelo hacia la izquierda por debajo del prensatelas.



Cambio de carrete en una máquina enhebrada

Corte los hilos cerca del carrete y monte carretes nuevos. Ate los hilos que aún están en la máquina con los hilos nuevos y saque los hilos de las agujas. Levante el prensatelas. Tire de los hilos de las agujas hasta que los nudos pasen unos 15 cm por el último guíahilos delante de las agujas. Corte los nudos y tire de los hilos a través de los respectivos ojos de las agujas. Los hilos de la lanzadera pueden pasarse continuamente por el ojo de la lanzadera y colocarse a la izquierda debajo del prensatelas



Elevador del prensatelas

El prensatelas puede subirse y bajarse con el elevador del prensatelas (36). El recorrido vertical máximo de 6,0 mm para el prensatelas en telas especialmente gruesas puede alcanzarse presionando también el elevador del prensatelas hacia atrás.



Una vez que se ha creado una cadena de hilo, ya no es necesario levantar el elevador del prensatelas si se sigue trabajando con el mismo hilo y el mismo prensatelas. Basta con levantar suavemente el prensatelas con el pulgar. A continuación, deslice la tela por debajo de la parte levantada del prensatelas. Al accionar el pedal, la tela se recoge automáticamente y se introduce en la máquina.



Presión del prensatelas

La presión del prensatelas preajustada en la máquina es adecuada para materiales de peso medio.

No es necesario cambiar la presión del prensatelas para la mayoría de los materiales. Es posible que tenga que reajustar la presión si trabaja con materiales más ligeros o pesados.

En este caso, inserte el destornillador pequeño de la caja de accesorios en el tornillo regulador de la presión del prensatelas (25). La presión se ajusta girando el tornillo hacia la izquierda o hacia la derecha. Para tejidos pesados: en presión del prensatelas girando el tornillo regulador hacia la derecha.

Nota: Para volver a la presión estándar del prensatelas, gire el tornillo regulador hacia la derecha hasta que choque con la tapa superior. A continuación, vuelva a girar el tornillo hacia la izquierda, dándole 6 vueltas.



Ajuste de la longitud de puntada

La longitud de puntada puede ajustarse como se quiera desde F (Δ 1 mm) hasta 4 mm girando el selector de ajuste de la longitud de puntada (35).

El selector de ajuste de la longitud de puntada debe ajustarse a 3 mm para la mayoría de los trabajos de costura. Cuando trabaje con tejidos de punto estrecho, ajuste el selector a 4 mm.



Coser con el brazo libre

Desmonte el soporte de trabajo

Tire ligeramente hacia delante del soporte de trabajo desmontable (12) y retírelo hacia la izquierda.

Nota: Si retira antes el recipiente de residuos de recorte, será más fácil retirar el soporte de trabajo desmontable.



Nivel de ajuste del arrastre diferencial:
Regulación del nivel de arrastre diferencial de acuerdo con:

La siguiente tabla contiene información sobre los ajustes del arrastre diferencial. Sin embargo, siempre debe probar su regulación primero en un pedazo de tela desechable.

Tipo de tejido/efecto	Ajuste de arrastre del diferencial		
	Fruncido <2.0>	Normal <1.0>	Elastico <0.5>
Tejidos muy ligeros: seda, raso satén, popelín, tafetán y forros		●	●
Tejidos normales: piezas ligeras y semipesadas de algodón, cordones finos, prendas térmicas.		●	
Tejidos de punto ligeros: jerséis, polos, sweaters de pelo cortado, tricot, punto fino y materiales fruncidos	●	●	
Prendas de punto grueso: sudaderas de vellón, materiales pesados fruncidos, prendas de punto grueso.	●		
Efecto elástico ondulado: tejidos de punto medios y ligeros, bordes de mangas y cuellos con volantes, ruedo de faldas, longitudes de punto densas.			●
Fruncido: fruncido de materiales ligeros y encajes, márgenes de costura para curvas, arcos en blusas, camisas, faldas, bolsillos redondos, solapas, estiramiento o fruncido suave de mangas arqueadas (hombros), anchos de mangas para puños o tejidos fruncidos.	●		



Para empezar a coser:

Levante el prensatelas y coloque la tela debajo del prensatelas para que las agujas perforen la tela para la primera puntada. Coloque la tela sobre la mesa de trabajo, de acuerdo con la anchura de la costura. Cuando empiece a coser, tire de la tela tensa hacia atrás y cosa despacio, ya que la máquina alimenta la tela lentamente cuando se empieza a coser



Acabado de la costura:

1. Cuando cosa hasta el borde de la tela:

Sujete firmemente los hilos en el extremo de la costura y cosa lentamente hacia fuera de la tela, durante lo cual se debe tirar ligeramente del hilo hacia atrás.

Nota: En la mayoría de los casos es necesario ajustar el arrastre diferencial. Cosa primero una costura de prueba.

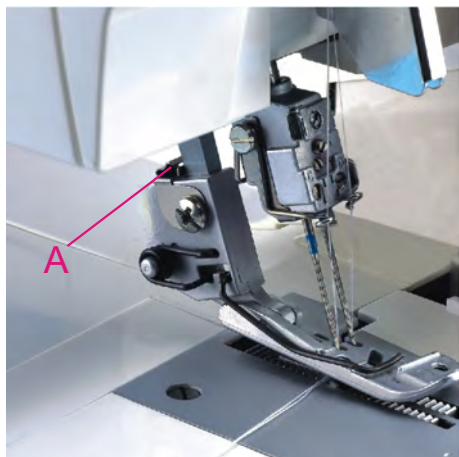


2. Si no va a coser al borde de la tela, por ejemplo, con tejidos tubulares:

Cosa 4-5 puntadas una encima de otra. Durante la última puntada, gire el volante hacia usted hasta que las agujas perforen la tela y haya oído el "clic" de cada aguja (justo antes de que las agujas estén en la posición más baja).



Después del segundo "clic", gire el volante hacia atrás hasta que las agujas estén en la posición más alta. Suba el prensatelas. Corte los hilos. Tire de los hilos de las agujas hacia atrás y hágales un nudo. Sujete firmemente los hilos del extremo de la tela y retírela.

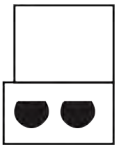
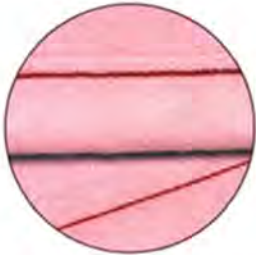
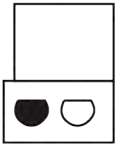


Guía de bordes:

Introduzca la guía de bordes, que se encuentra en la caja de accesorios, en el soporte de la guía A. La guía de bordes se puede ajustar a voluntad desplazándola hacia la izquierda o hacia la derecha.



La guía de bordes es útil para coser costuras a intervalos regulares con el punto de cobertura o el punto cadena de dos hilos.

Resumen de programas Programas	Aplicación	Posición de la aguja
<p>Costura de punto de cobertura</p> 	<p>Coser ruedos y puntos ornamentales</p>	
<p>Costura puntada cadeneta 2 hilos</p> 	<p>Unir piezas de tejidos apretados para fundas de tapicería y jeans sin remallado.</p>	

Tensión del hilo Los valores se refieren a tejidos de peso medio e hilo de poliéster normal.					Longitud de puntada	Ancho de puntada	
Azul	Verde			Violeta			
- 1.5	- 1.5			- 1.5	3 - 4	4	
- 1.5				+ 3	3-4		

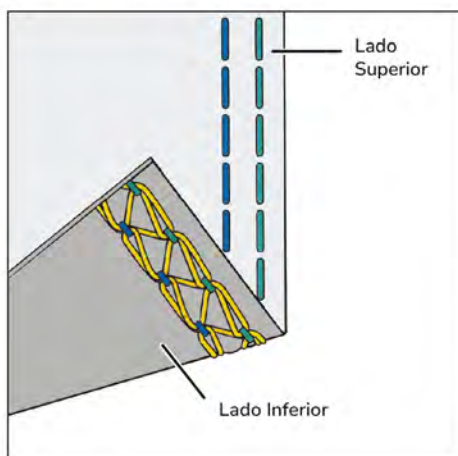
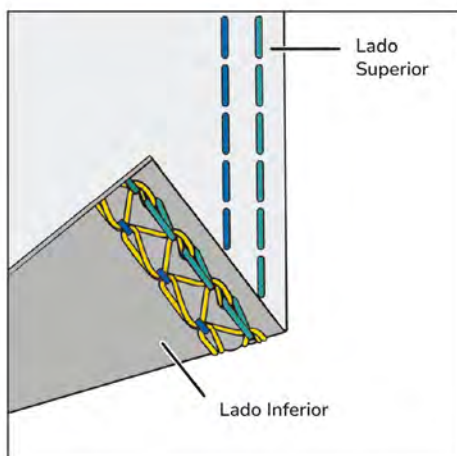


Ajuste de la tensión del hilo:

En las páginas siguientes encontrará instrucciones para ajustar la tensión del hilo para todos los programas. Ajuste la tensión girando la rueda tensora hasta que el marcador de puntos se encuentre en el ajuste deseado.

Los ajustes de la tensión del hilo son recomendaciones. El tipo de tejido, la calidad del hilo y la galga de la aguja influirán en los resultados de costura. Por esta razón, siempre es mejor coser costuras de prueba para comprobar el entrelazado de los hilos. Puede ser necesario corregir los ajustes de tensión de los hilos.

Nota: Todos los demás ajustes necesarios para los programas individuales se encuentran en el resumen del programa en las páginas 36 a 41

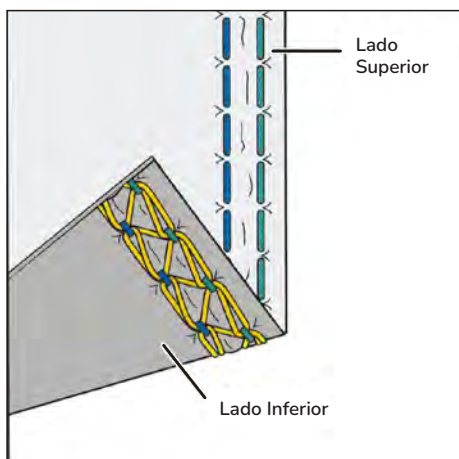


Puntada de cobertura

Azul	Verde	Rosa		Violeta
- 1.5	- 1.5			- 1.5

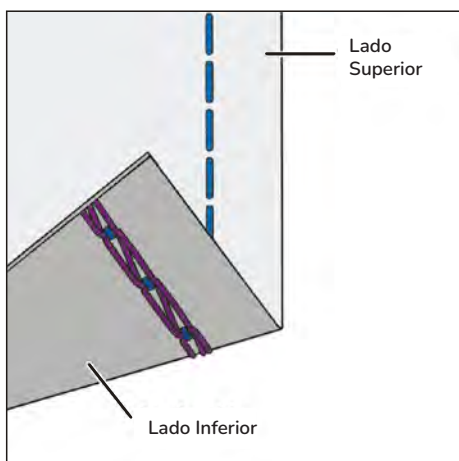
Si todas las tensiones están ajustadas de forma óptima, los hilos de la aguja (verde y azul) son apenas visibles en el revés de la tela. El hilo inferior (amarillo) se encuentra suelto entre ambos.

El hilo de la aguja derecha (verde) está demasiado flojo. Ajuste la tensión del hilo verde a un valor más alto.



Los hilos de la aguja (verde y azul) están demasiado tensos y el material se frunce.

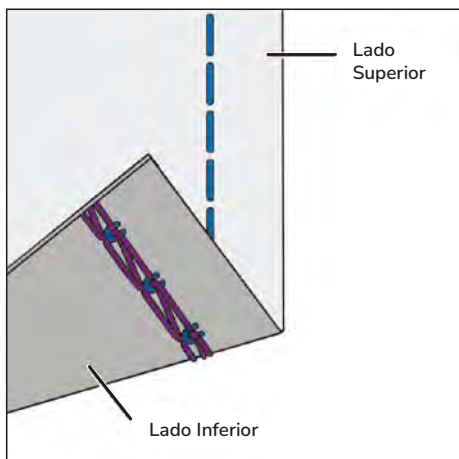
Ajuste la tensión de los hilos verde y azul a un valor inferior.



Punto cadeneta de dos hilos

Azul	Verde	Rosa		Violeta
-1.5				+ 3

Cuando todas las unidades de tensión están correctamente ajustadas, el hilo azul de la aguja apenas se ve en el borde inferior de la tela.



El hilo de la aguja (azul) está demasiado flojo.

Ajuste la tensión del hilo azul a un valor más alto.



Mantenimiento de la máquina

Limpieza de la máquina

Desconecte la corriente eléctrica

Retire la caja de residuos de recorte y abra la tapa de la lanzadera. Desenganche la cuchilla superior y retire el prensatelas y la placa de la aguja.

Utilice el cepillo accesorio suministrado para eliminar los restos de hilo de las cuchillas superior e inferior, del arrastre diferencial y de la zona de la lanzadera.



Limpieza de los pies de goma

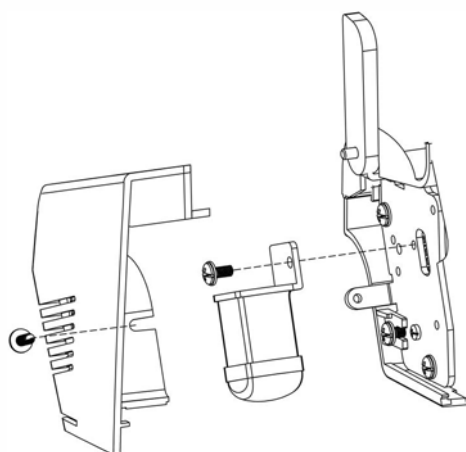
Limpie los pies de goma de vez en cuando con alcohol. Esto garantiza una buena estabilidad.



Cambio de la bombilla (lámpara de costura)

Desconecte la corriente eléctrica

Utilice el destornillador grande de los accesorios para aflojar el tornillo de sujeción de la tapa de la bombilla (15) hasta que se pueda retirar.



Afloje el tornillo de sujeción de la luz hasta que pueda quitarlo.

Fije y ajuste el tornillo de la luz LED firmemente.

Monte la cubierta de la luz LED y ajuste el tornillo de sujeción.

Especificaciones:

Velocidad máxima de costura: - 1200 puntadas/min.

Ancho de costura: 4 mm

Longitud de puntada: De 2 mm a 4 mm (costura collareta de 3 hilos: 3-4 mm,
costura cadeneta de 2 hilos: 2-4 mm)

Altura del prensatelas: 4 mm

Sistema de aguja: HAx1

Tamaño de aguja: 80/11, 90/14

Número de hilos: 2, 3

Dimensiones (ancho x altura x profundidad): 300x285x275

Peso: 7 kg

Contenido del paquete

1 máquina

1 pedal

1 manual de instrucciones

1 caja de residuos de recorte

1 tapa para máquina

Términos de la Garantía

A continuación se muestran los terminos principales de la garantía. Para mayor detalle sobre los terminos y sobre como aplicar, por favor ingrese en nuestra página web y dirijase a nuestra sección de "Servicio Técnico".

Lea atentamente los siguientes términos de la garantía del producto.

- 1) Lumina garantiza la máquina y modelo abajo detallada al comprador, a partir de la fecha de compra, por un período de 1 (un) año. La misma cubre la falla del producto ante un defecto de fábrica, proporcionando la reparación sin cargo al consumidor original o reemplazo de piezas, siempre que en la falla no hayan intervenido a juicio de esta empresa factores externos que perjudiquen el buen funcionamiento.
- 2) Es requisito indispensable la presentación de este certificado de garantía junto con la factura de compra correspondiente para poder ejercerla.
- 3) La información proporcionada en la tarjeta de garantía debe ser verdadera, de lo contrario no será válida.
- 4) Después de la reparación, se extenderá la garantía durante tres meses debido a la recurrencia de fallas o daños en los mismos accesorios o partes anteriores sin fallas.

Los siguientes casos no están incluidos dentro de la garantía:

- 1) El producto no está en el período de garantía o no la puede ejercer por no tener la tarjeta de garantía y factura correspondiente.
- 2) El producto ha sido revisado o reparado, cambiado algunas de sus partes o modificado su diseño original por una persona no autorizada.
- 3) Debido a un mal funcionamiento o daño o rotura por desastres naturales en cualquiera de sus formas (agua, golpe, fuego), factores irresistibles, uso indebido o abusivo, uso de tipo industrial o causado por un voltaje anormal (deficiencia en la corriente de alimentación o interconexión).
- 4) Fallo o daño debido al transporte o almacenamiento inadecuado.
- 5) La falla causada por no seguir el uso de las instrucciones en la operación del "manual del producto".
- 6) Falla por realizar sin autorización el desmontaje, reparación o alteración del producto.
- 7) Los consumibles deben comprarse por separado, siendo la reposición de los mismos no contemplada en esta garantía.
- 8) Los costos de envío y devolución del producto para su servicio técnico, son a cargo del usuario.

Certificado De Garantía Máquina De Coser Lumina

Fecha de Compra: / /

Factura N°

N° de Serie

Fecha de Fabricación

Nombre:

Apellido:

Teléfono:

Localidad:

Descripción de la Falla:

.....
Firma y Sello del Comercio Vendedor

