

lumina

Manual de Uso

Máquina de bordar y coser



pro

Por favor contactenos si necesita asistencia antes
de empezar a usar su máquina

INDICE

Introducción de uso	01
Enhebrado	03
Bobinado e instalación bobinas	04
Costura	06
Bordado	14
Entrada USB	21
Resolución de problemas	22

Introducción de uso

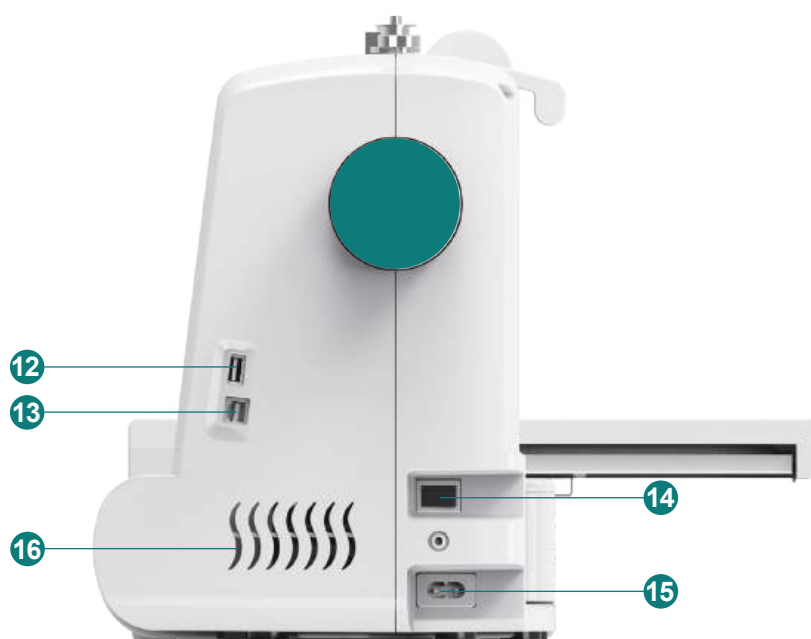
■ Vista frontal



- 1. Pantalla de cristal táctil.
- 2. Volante
- 3. Bobinadora
- 4. Botón de ajuste de tensión del hilo superior
- 5. Gancho del hilo
- 6. Placa guía de tensión de bobinado

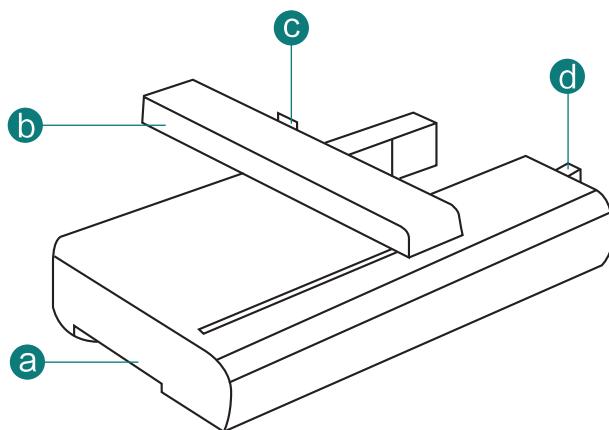
- 7. Cortador de hilo
- 8. Unidad de bordado
- 9. Enhebrador automático
- 10. Pie prensatela
- 11. Palanca de elevación del pie

■ Vista lateral



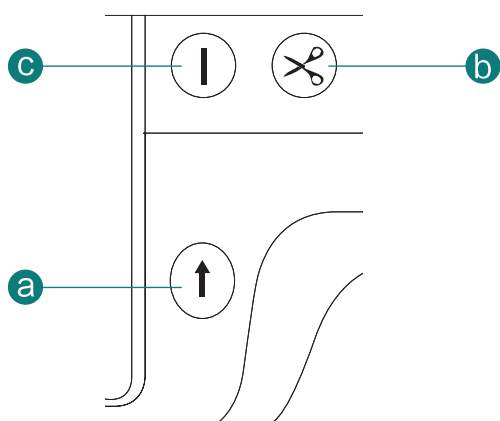
- 12. Interfaz USB
- 13. Interfaz de depuración
(Por favor no utilizar)
- 14. Interruptor de encendido
- 15. Toma corriente eléctrica
- 16. Respiradores

Unidad de bordado



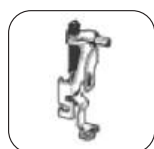
- a. Manija de liberación de la unidad de bordado
- b. Carril guía
- c. Ranura de conexión del bastidor de bordado
- d. Zócalo de conexión de la unidad de bordado

Botones de operación

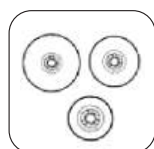


- a. Botón de Inicio/Frenar
- b. Botón de corte de hilo
- c. Botón aguja Arriba/Abajo (Posición aguja)

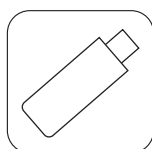
Accesorios



Pie de bordado



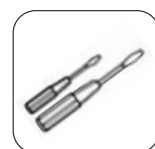
Tapa del portacarrete



USB



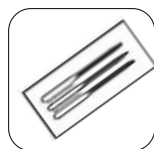
Corta costura



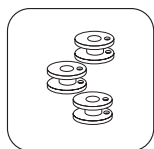
Destornillador



Pie falso overlock



Agujas



Bobinas x3



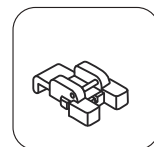
Llave ajustable



Pinzas



Lapiz touch



Pie para botones



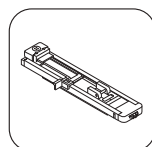
Tijeras



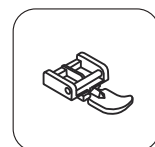
Bastidor de 100x235mm



Bastidor de 100x100

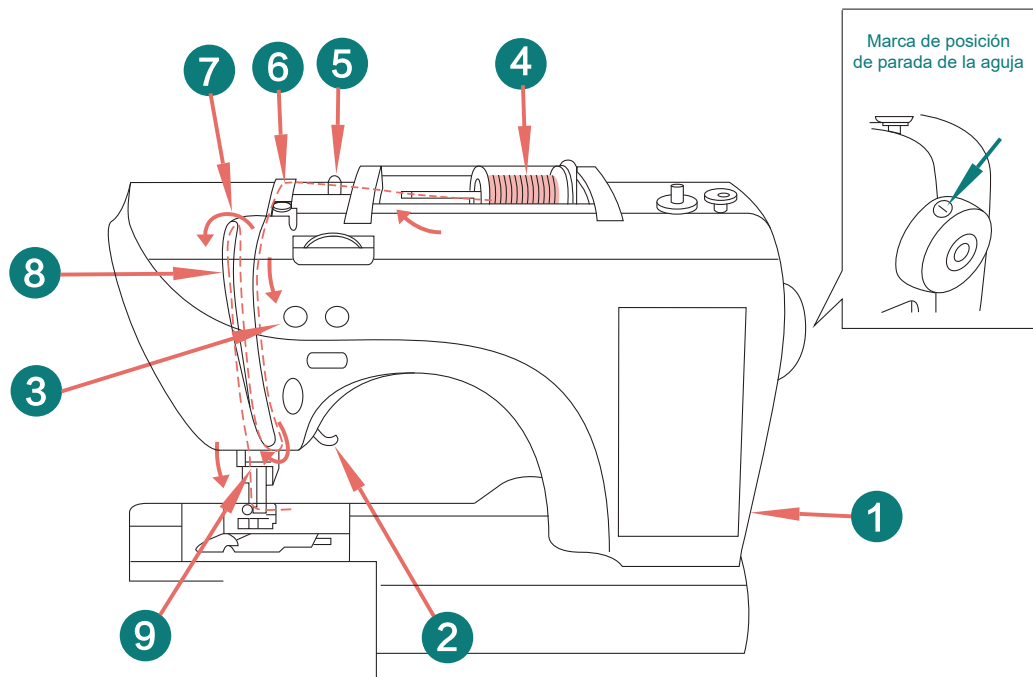
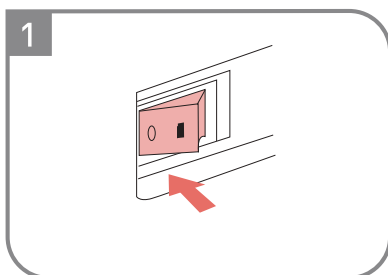
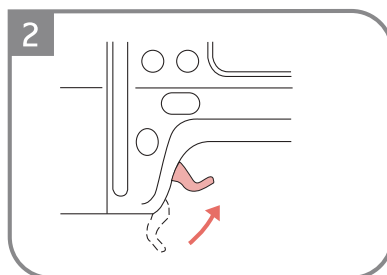
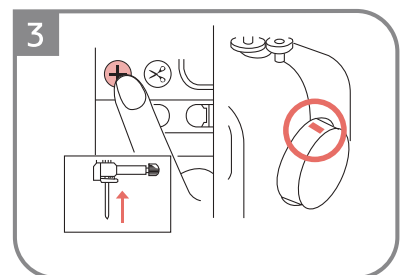
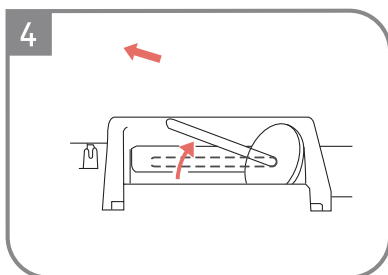
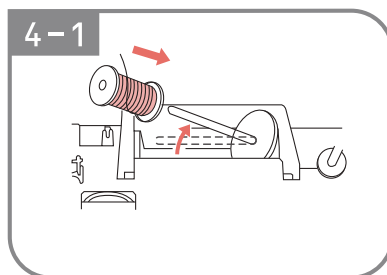
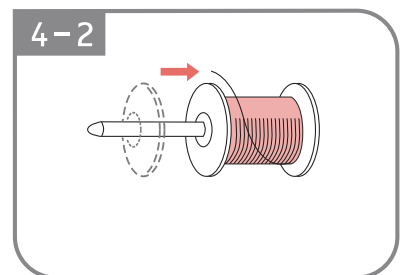
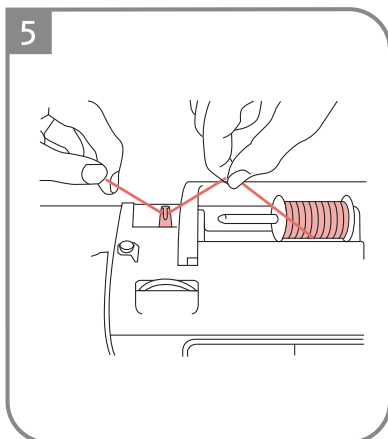
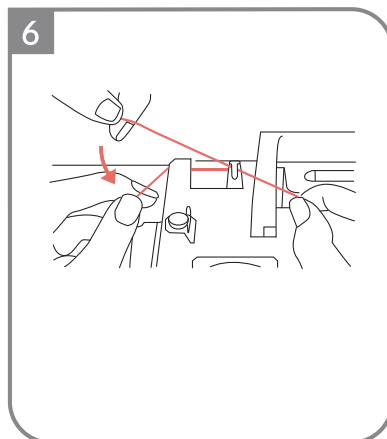
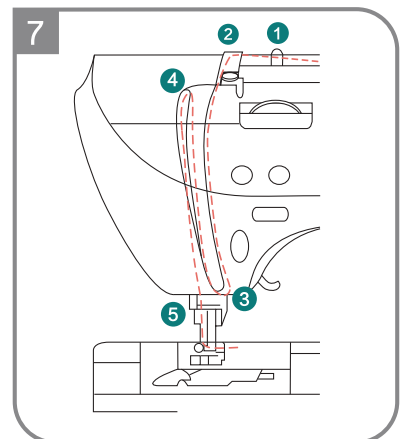


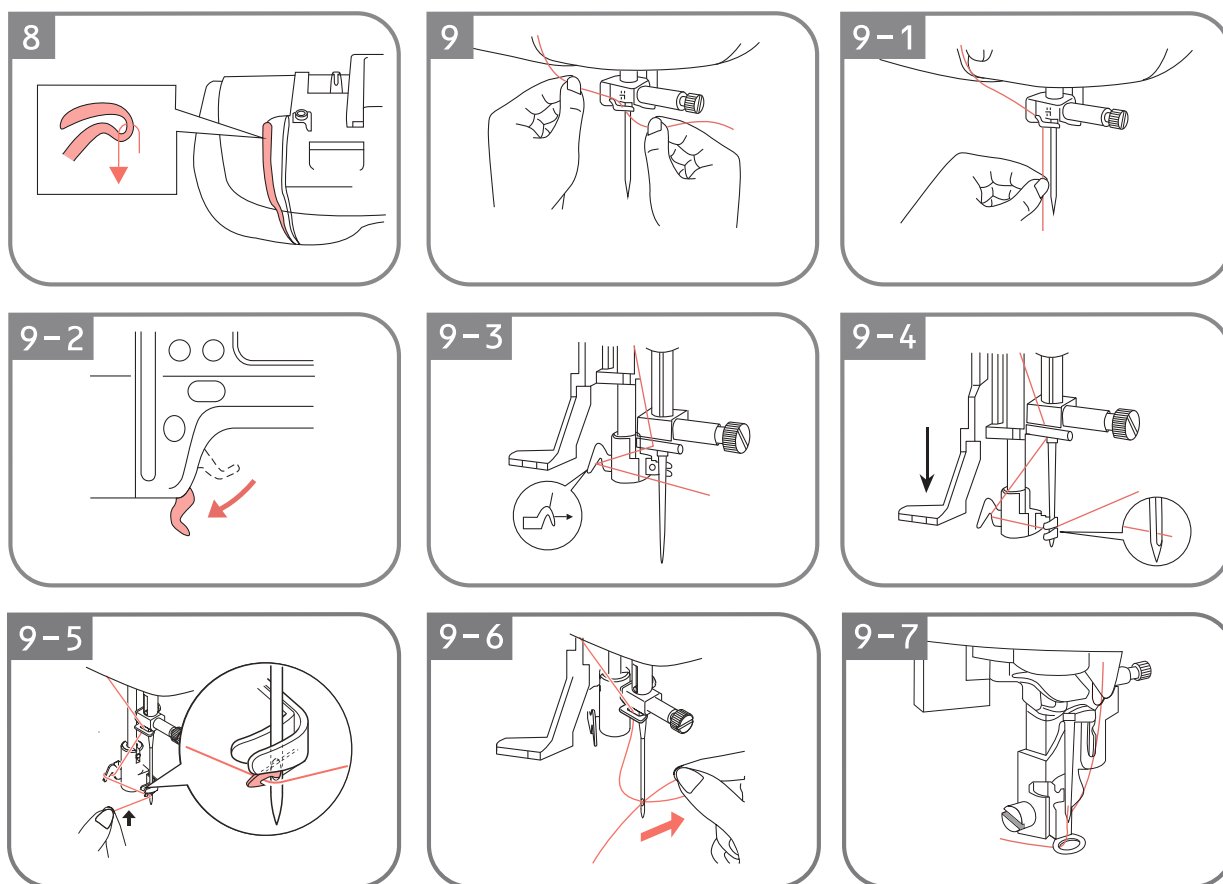
Pie intraocular de bloqueo



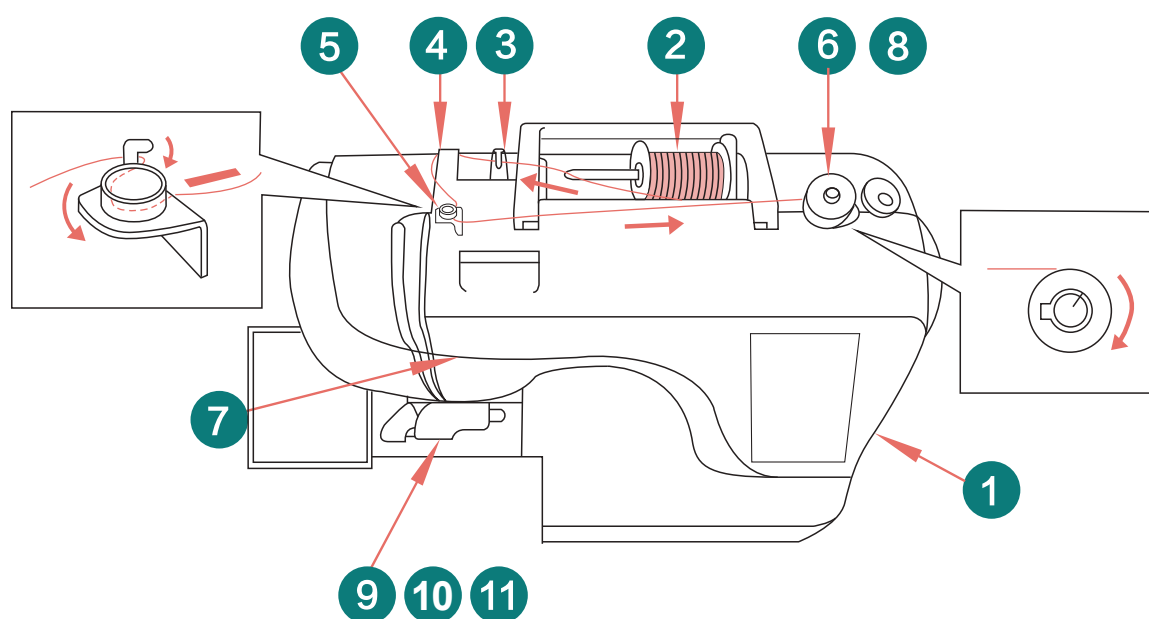
Pie para cierres

Enhebrado

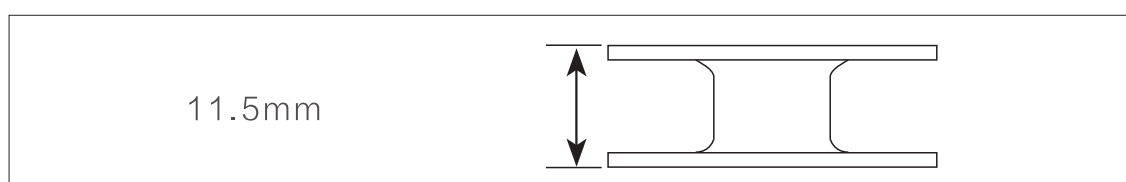


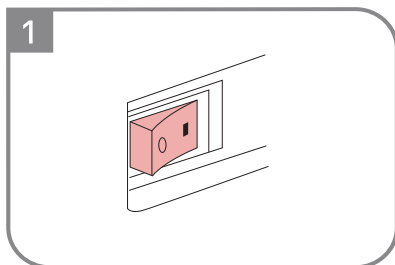
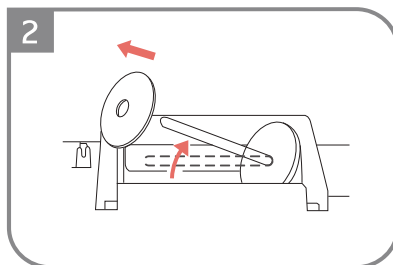
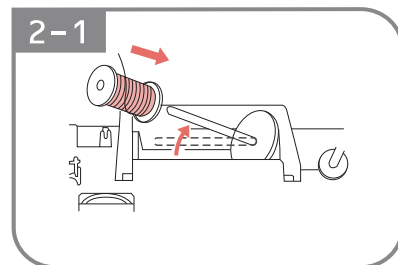
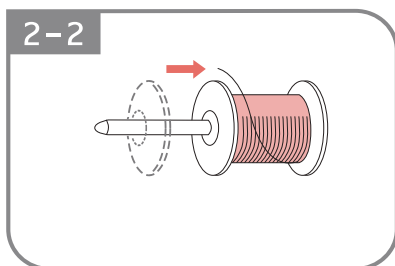
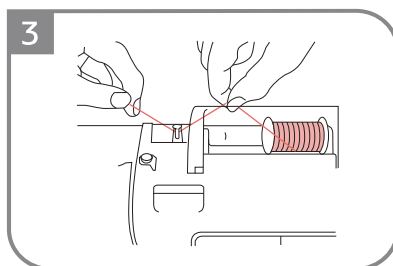
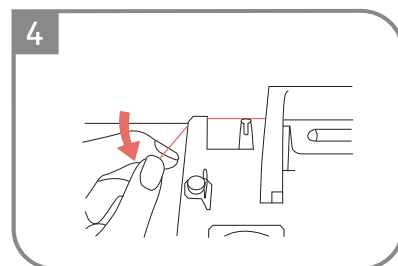
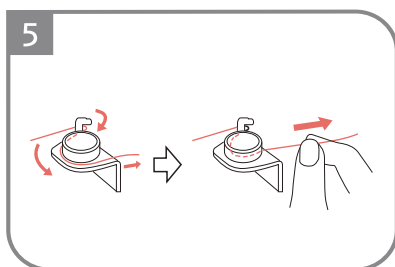
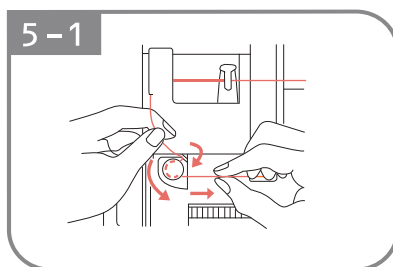
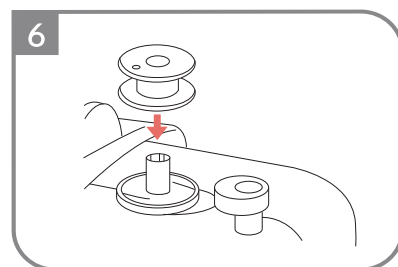
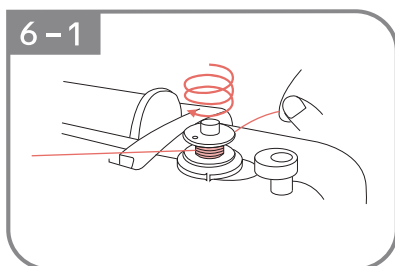
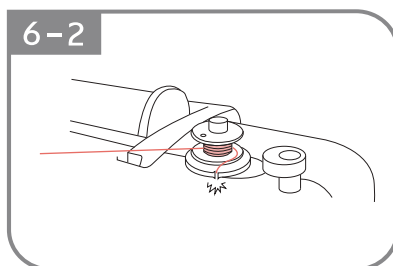
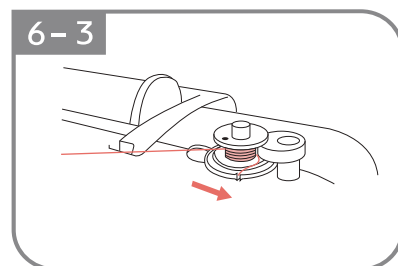
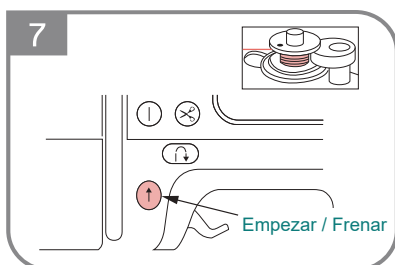
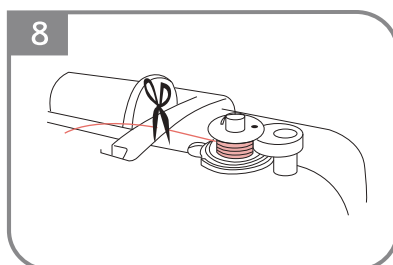
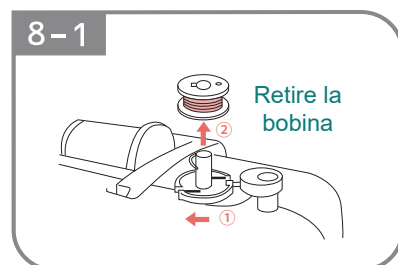
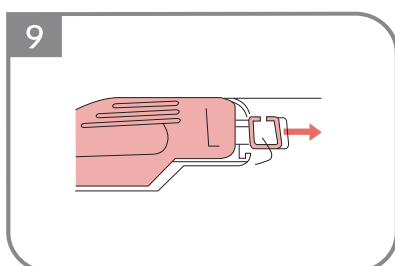
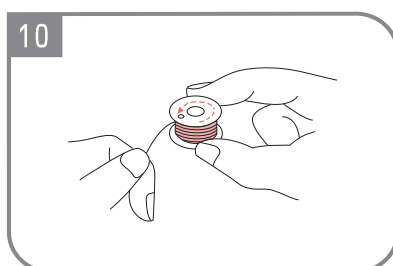
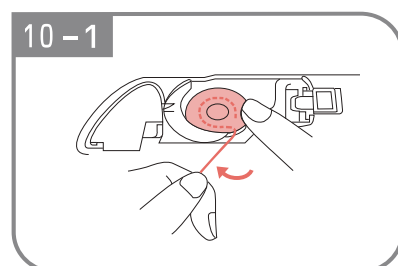
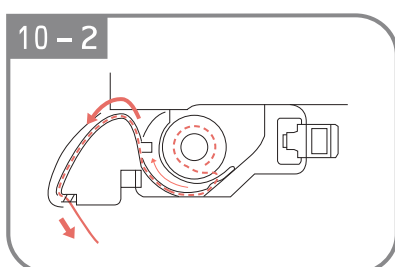
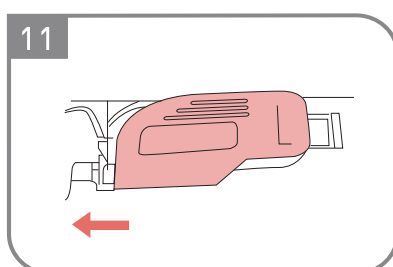
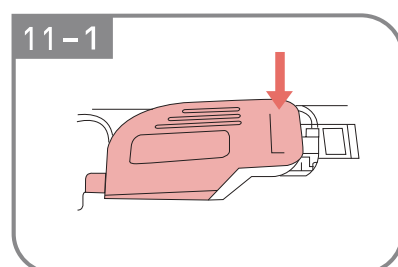


Devanado e instalación de la bobina

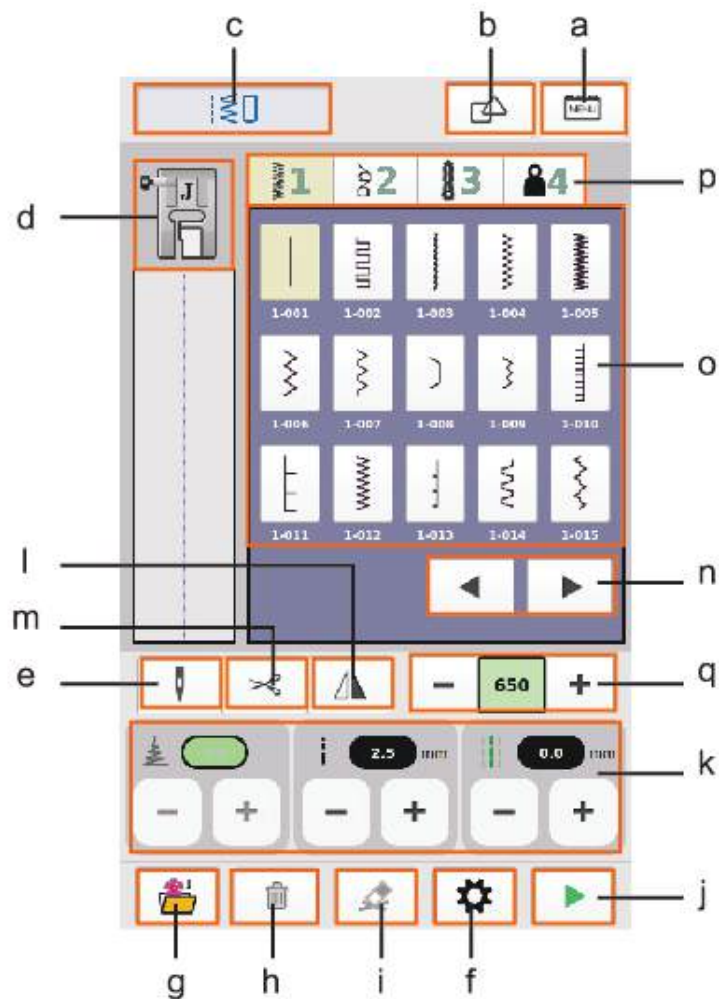


▲: Por favor, utiliza la bobina original o una bobina de otro tipo que tenga el mismo tamaño.





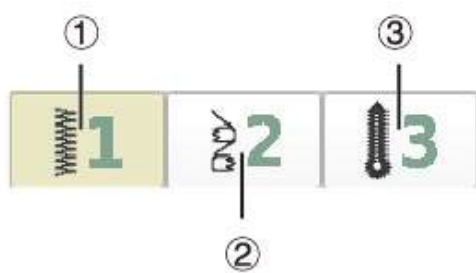
▲ : Interfaz funcional de costura



- a. Tecla de configuración
- b. Tecla de combinación
- c. Icono de funciones de costura
- d. Visualización del tipo de prensatelas
- e. Interruptor de aguja simple o doble
- f. Ajuste de parámetros de costura
- g. Tecla de almacenamiento
- h. Tecla de borrar
- i. Tecla de eliminar
- j. Tecla de Iniciar/Frenar

- k. Ancho, largo y ajuste de la posición de la aguja.
- l. Teclas de espejo izquierda y derecha
- m. Tecla de corte de hilo
- n. Tecla de giro superior e inferior
- o. Selección de puntadas
- p. Tecla de selección del tipo de puntada

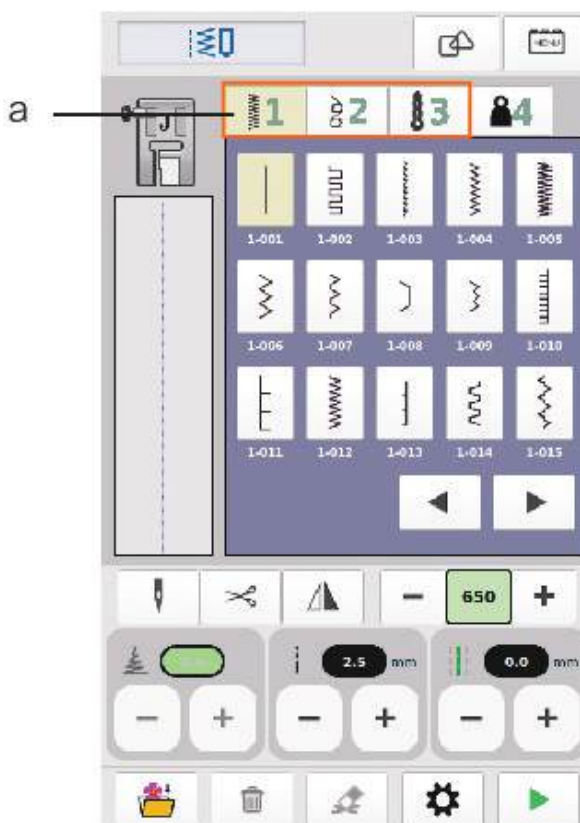
■ Categoría de puntadas



1. Puntadas de costura recta
Puntadas de costura inversa
2. Puntadas de costura recta
3. Puntadas de ojal

■ Seleccionar puntadas

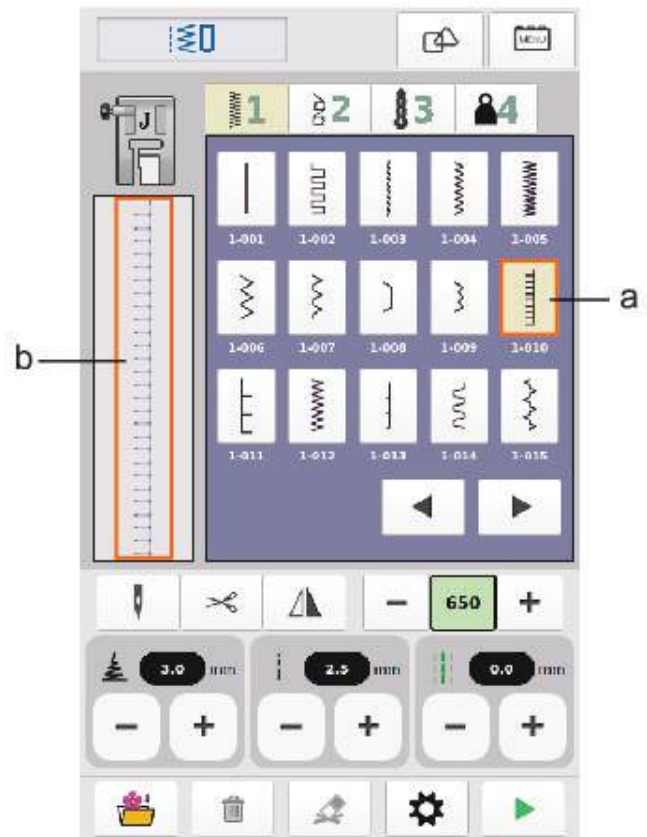
1. Abra la interfaz funcional de costura
2. Haga clic en el tipo de puntada para seleccionar las puntadas requeridas.
3. Haga clic en 1/2/3 para seleccionar el tipo de puntada requerida.



3. Presione la puntada deseada luego de seleccionar la categoría de puntadas

a. Haga clic para seleccionar las puntadas que se deben coser

b. Muestra la puntada seleccionada



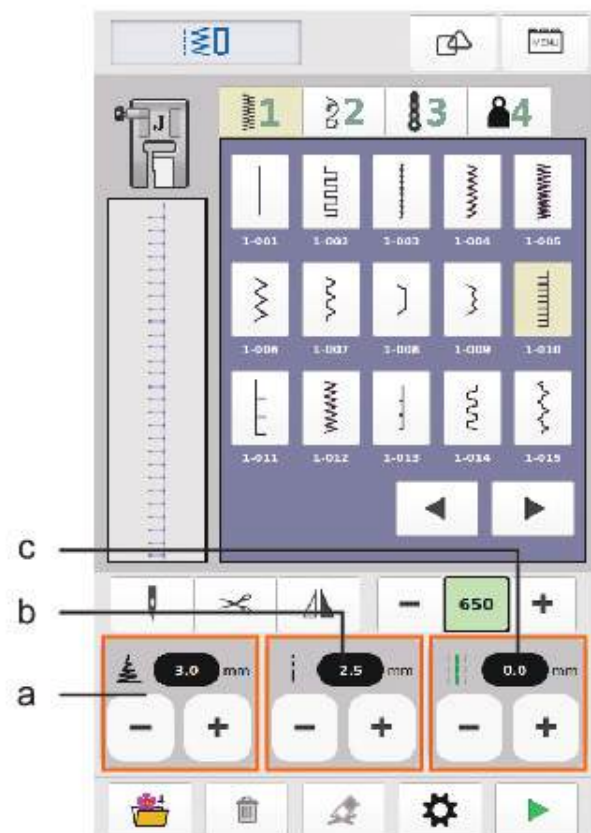
■ Largo y ancho de puntada y ajuste de la posición de la aguja

1. Después de seleccionar la aguja, el usuario puede hacer clic en la pantalla según sea necesario a continuación: Puede establecer el ancho de la puntada, el largo y ajustar la posición de la aguja.

a. Ajuste el ancho de puntada

b. Ajuste el largo de la puntada

c. Ajuste de la posición de la aguja



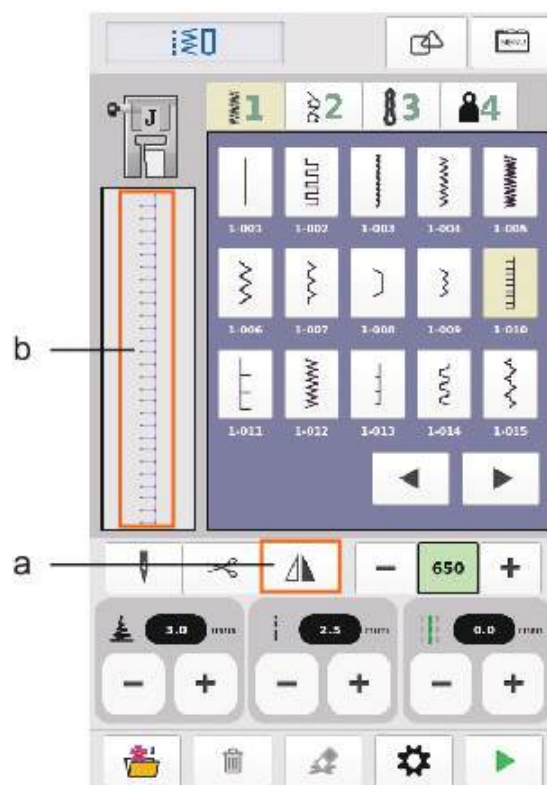
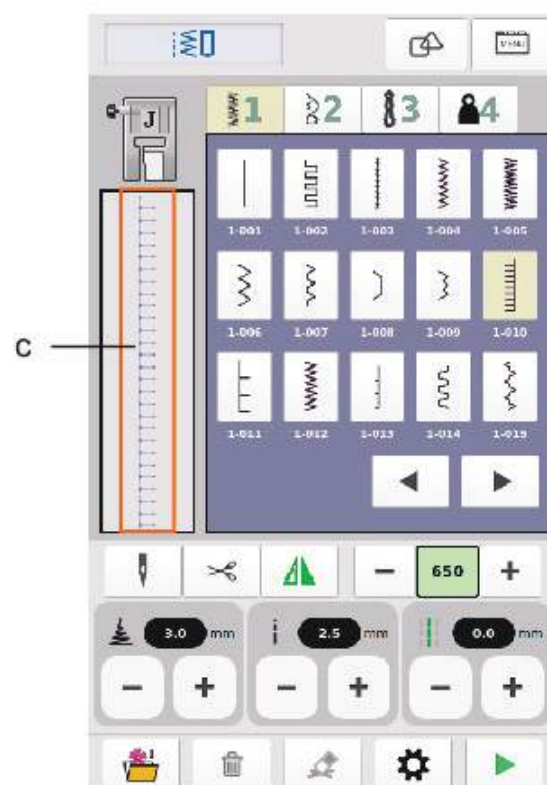
■ Costura en espejo

1. Después de que el usuario seleccione la puntada, haga clic en la tecla espejo en la pantalla y automáticamente cambiará la dirección izquierda y derecha de la aguja.

a. Tecla costura en espejo

b. Puntada de espejo izquierdo

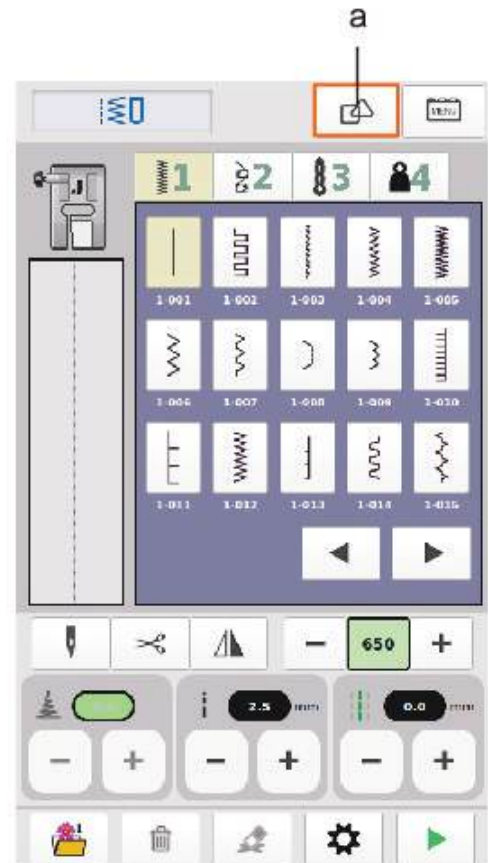
c. Puntada de espejo derecho



1. Interfaz principal de costura.

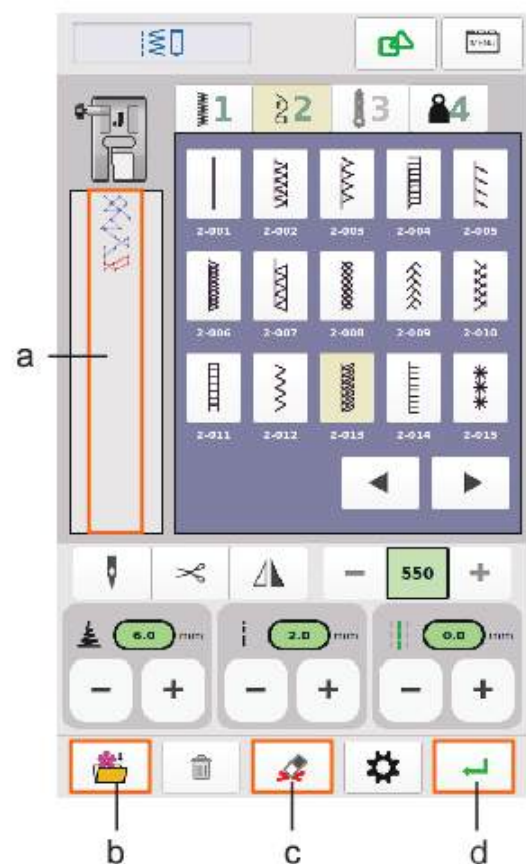
Haga clic en la tecla de combinación en la parte superior de la pantalla. Se pueden combinar diferentes puntadas.

a. Tecla de “Combinación”



2. En el estado de “Combinación”, el usuario puede hacer clic tantas veces como necesite para elegir una variedad de puntadas continuas para uso combinado.

a. Se muestran los efectos de varias combinaciones de puntadas



3. Al combinar las puntadas, haga clic en la tecla de borrar en la parte inferior de la pantalla. Puede borrar el patrón de puntada seleccionado y rehacerlo.

4. Una vez completada la combinación de puntadas, haga clic debajo de la pantalla. Al presionar la tecla de almacenamiento, podrá guardar la puntada combinada.

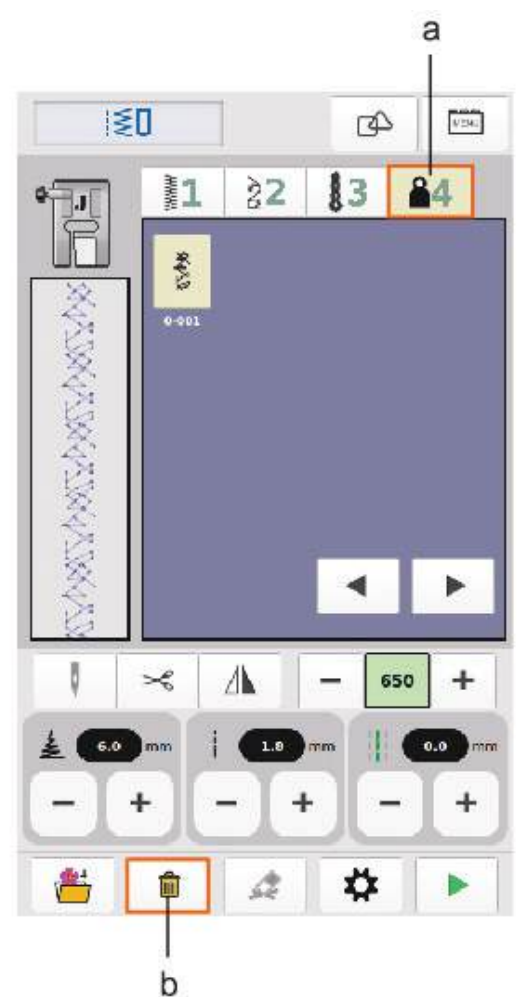
- b. Tecla de borrar
- c. Tecla de almacenamiento
- d. Confirmar/iniciar

5. La ubicación de puntada guardada esta en la categoría de puntada personalizada 4

6. La combinación de puntadas se guarda en la categoría personalizada, el usuario puede decidir de acuerdo a sus necesidades. Si desea eliminar la operación, seleccionar la aguja que necesita ser eliminada. Presione el boton de eliminar debajo de la pantalla para eliminar.

▲ El usuario no tiene permiso para eliminar la puntada incrustada.

- a. Categoría de puntada personalizada
- b. Tecla eliminar

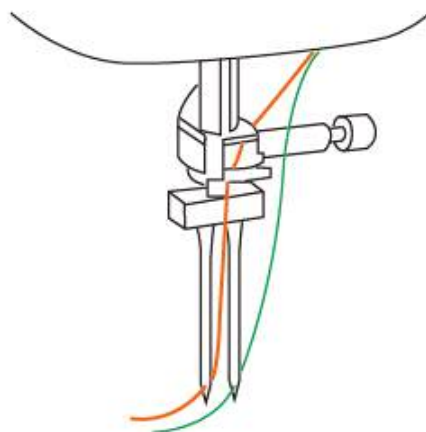


COSTURA CON AGUJA DOBLE

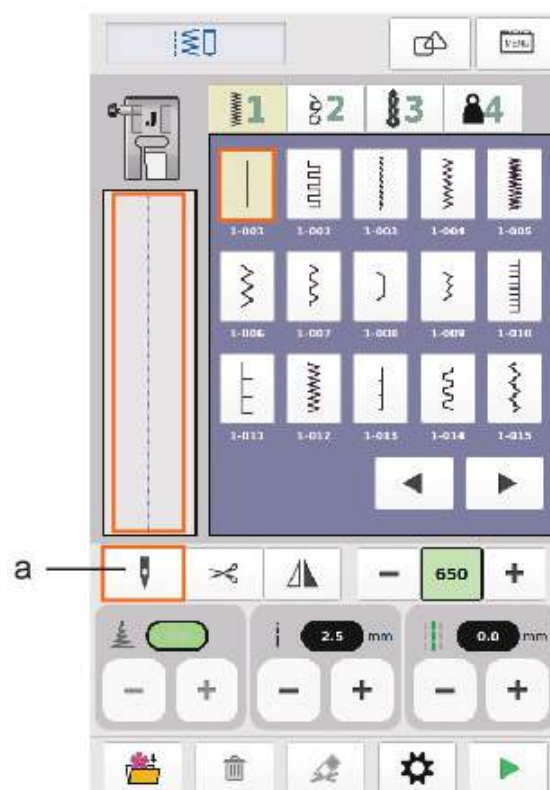
El usuario debe utilizar una máquina aleatoria o calificada al realizar puntadas con aguja doble. La aguja, de lo contrario, puede descoser la costura.

1. Instale do agujas correctamente
2. Enhebre manualmente los dos hilos de coser en las agujas.

- ▲ La aguja doble no se puede enhebrar a traves de un solo hilo rápido, de lo contrario dañara el dispositivo de enhebrador automático.



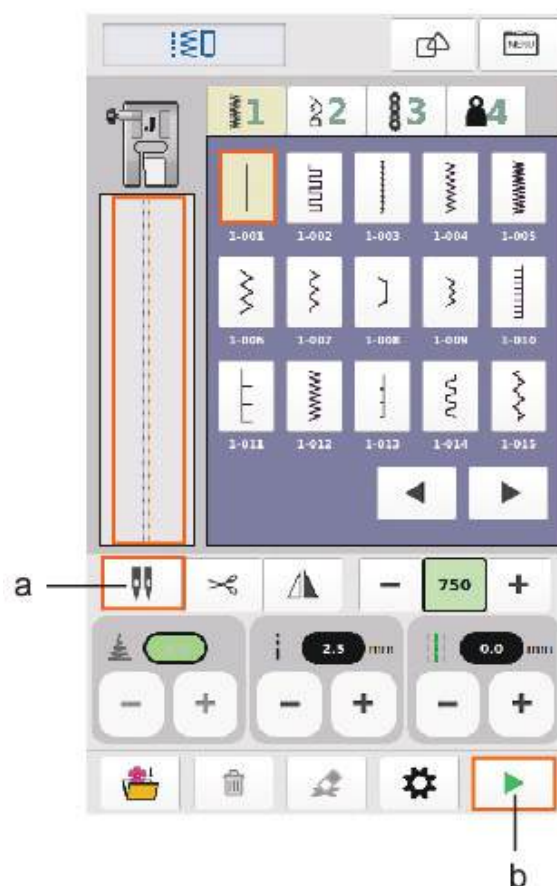
3. Seleccione las puntadas que se necesitan para coser, haga clic en la tecla de cambio de aguja simple/doble



a. Tecla de aguja simple o doble

b. Tecla de Inicio

Hay 69 puntadas que se pueden operar utilizando la aguja doble.



PUNTADAS DE COSTURA

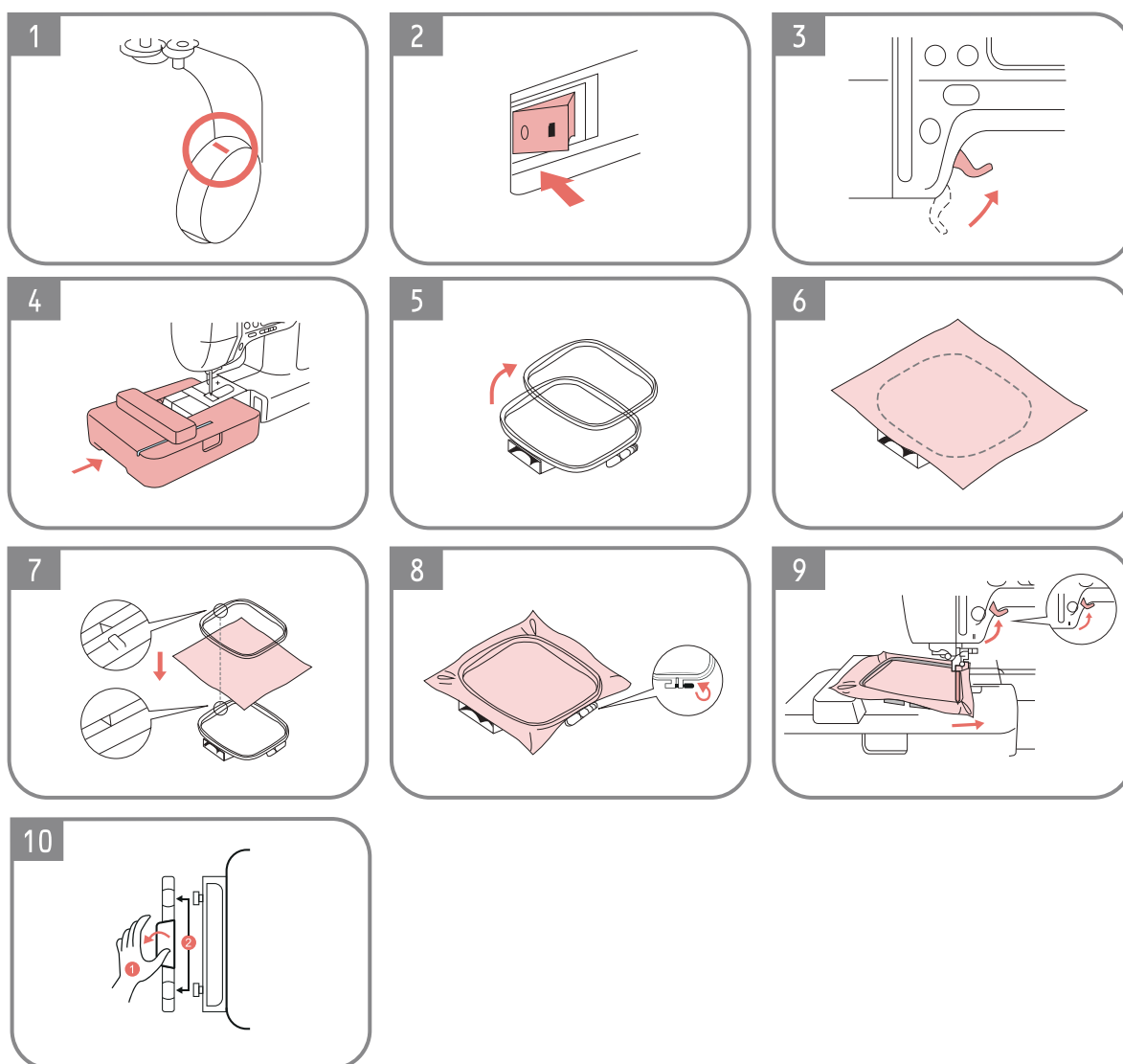
1. Enhebre el hilo superior, coloque el hilo inferior, coloque correctamente la tela a coser y baje el prensatelas
2. Haga clic en el botón de Inicio/Frenar en la parte inferior derecha de la pantalla o en el botón de Inicio/Frenar en la cubierta frontal de la máquina para comenzar a coser.
3. Después de coser, haga clic en el botón de corte de hilo y la máquina cortará automáticamente el hilo superior y el hilo inferior.
4. Aseguresé de levantar el pie prensatela cuando la aguja esté en la posición más alta y saque la tela para completar la operación de costura.

▲ Los usuarios deben utilizar correctamente el prensatelas con las funciones correspondientes al realizar las operaciones de costura, de lo contrario, es posible que no se pueda coser o que la aguja se rompa y cause lesiones personales.

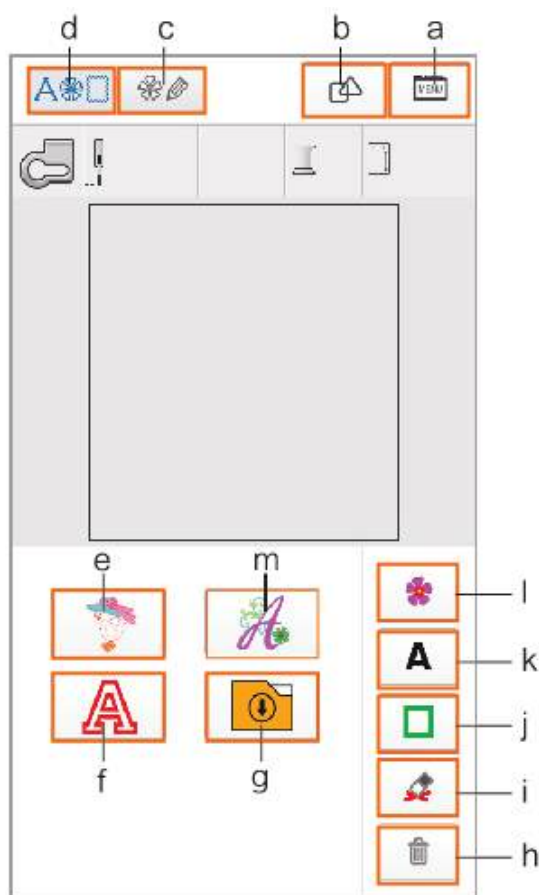
Bordado

- ▲ : El usuario debe utilizar el pie prensatela para bordado
- ※ : Al bordar, los usuarios deben elegir y utilizar el hilo de bordar adecuado según las diferentes telas y patrones de bordado. Al utilizar diferentes especificaciones y modelos de hilo de bordar, el efecto del bordado también es diferente. Se recomienda a los usuarios utilizar hilo de bordar calificado.

Preparación para comenzar a bordar



Interfaz funcional de bordado



- a. Tecla de configuración
- b. Tecla de combinación
- c. Tecla de edición de patrones
- d. Icono de función de bordado
- e. Patrones de bordado incorporados
- f. Patrones de letras y números
- g. Almacenamiento de patrones
- h. Tecla de borrar
- i. Tecla de eliminar
- j. Patrón de borde
- k. Letras y símbolos
- l. Regresar a la interfaz principal
- m. Letras elegantes

Figura 1

Selecciona el patrón de bordado

1. Encienda la máquina e ingrese a la interfaz principal del bordado
2. Haga clic en el botón de patrón de bordado incorporado para ingresar a la interfaz de selección de patrón en la siguiente figura 2
3. Haga clic en la tecla de edición de patrones para acceder a la interfaz de la figura 3

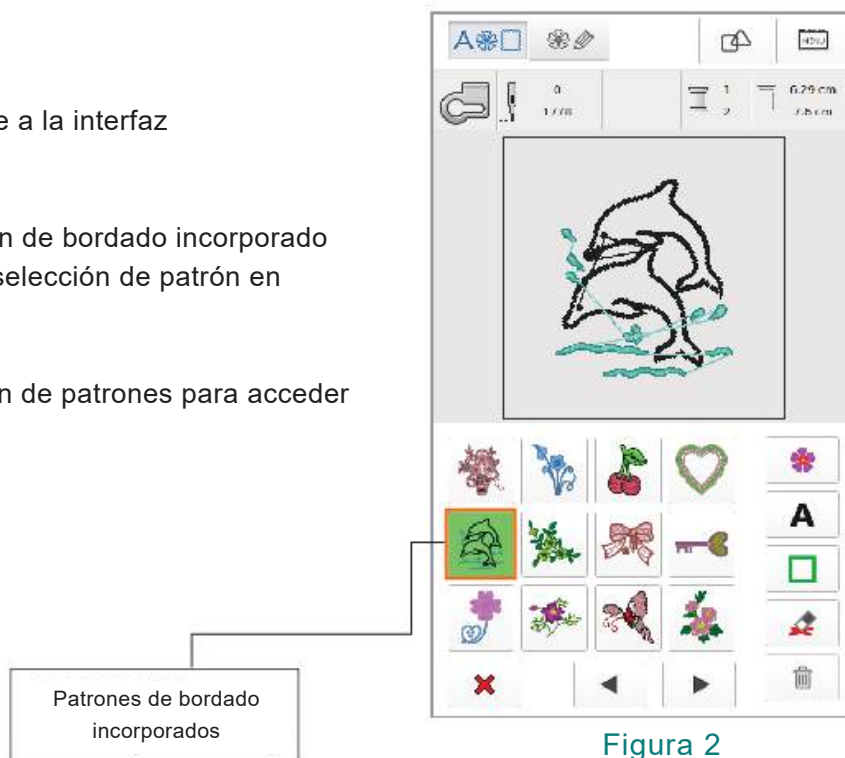
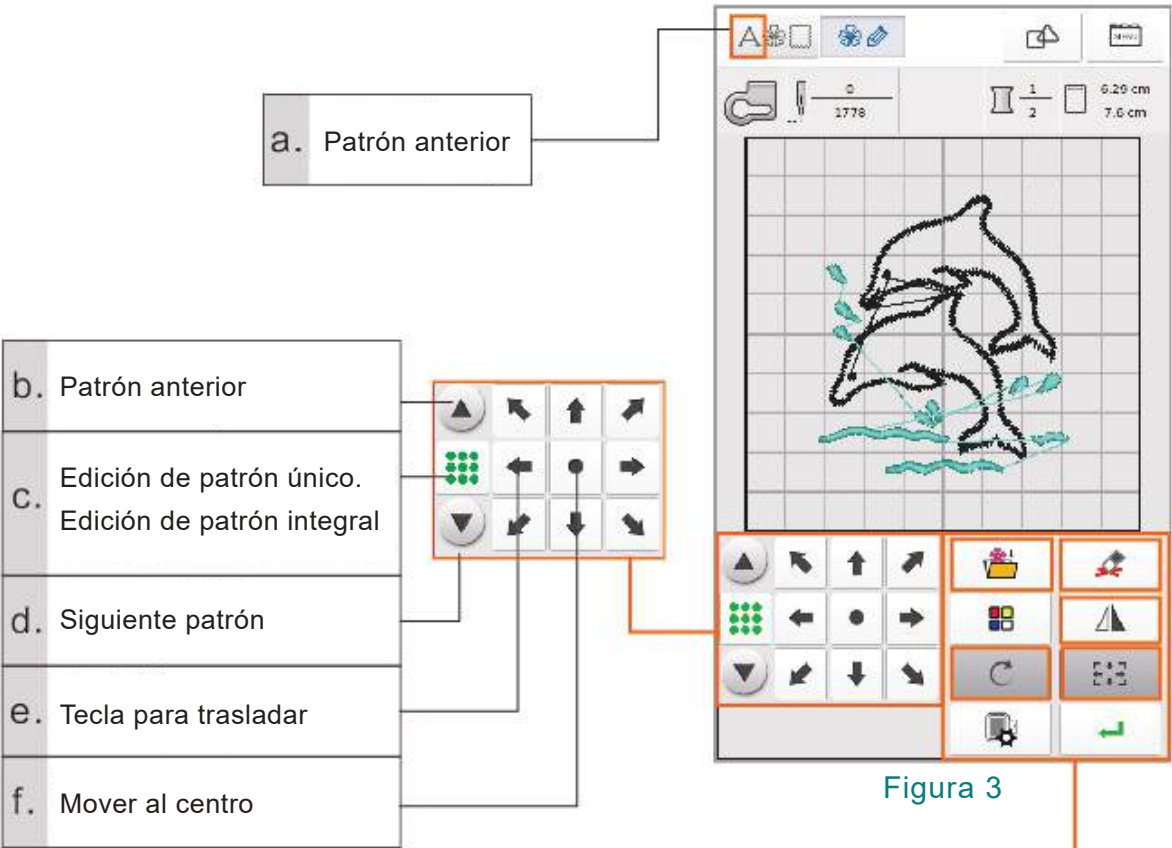
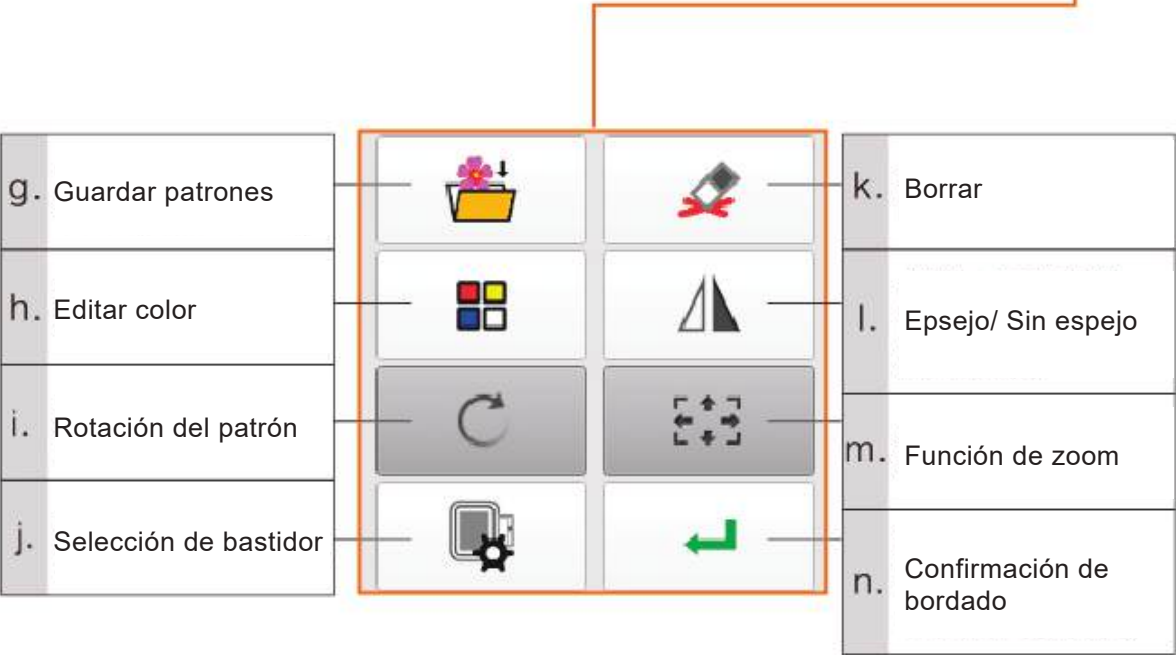


Figura 2

4. El usuario puede trasladar, rotar, reflejar, hacer zoom y simular el patrón seleccionado según sea necesario, luego seleccionar el marco de flores adecuado para el tamaño del patrón y luego instalar el bastidor del tamaño seleccionado, como se muestra en la Figura a y Figura b.



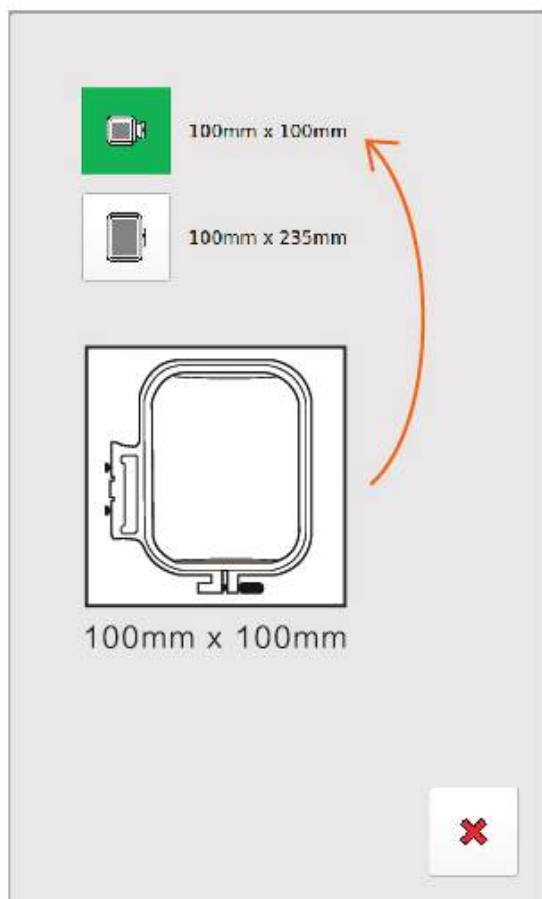


Figura a



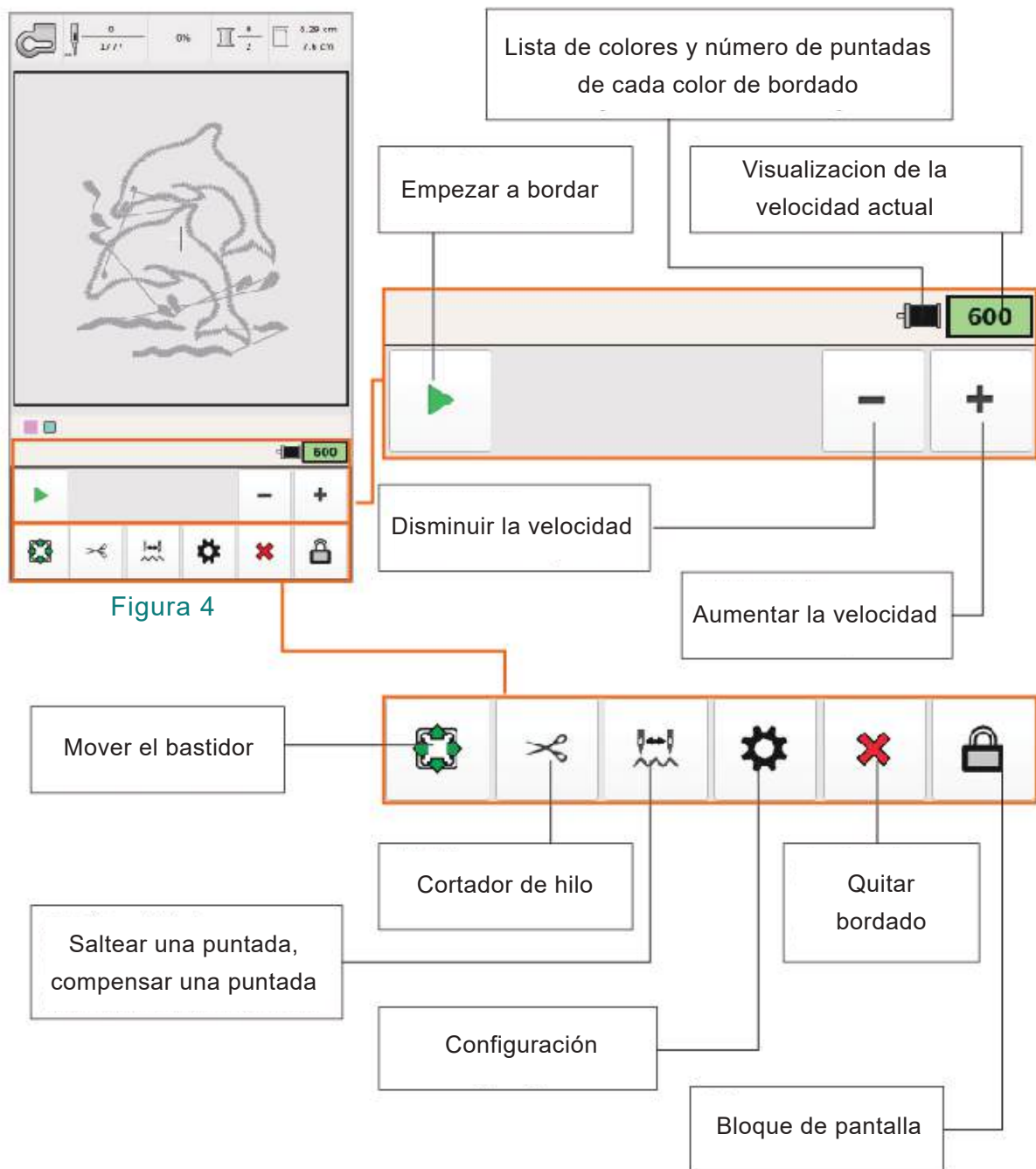
Figura b

5. Confirme el bordado e ingrese a la interfaz que se muestra en la Figura 4 después de la confirmación

6. Después de completar toda la edición, presione el botón de inicio en la pantalla o el botón de Inicio/Frenar de la máquina para comenzar a bordar.

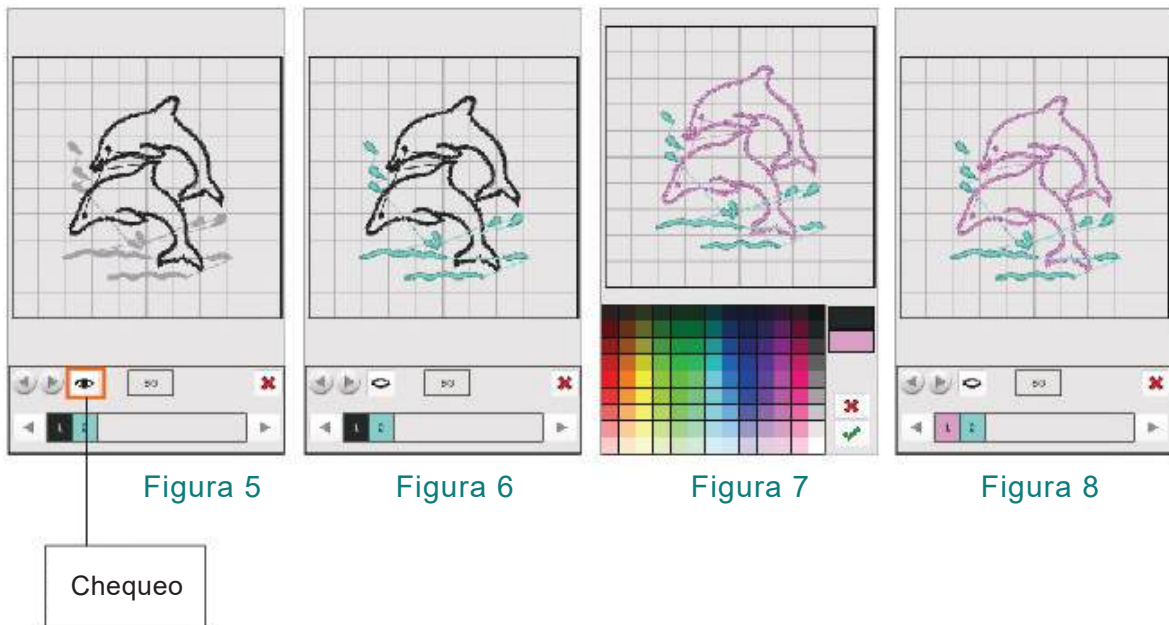
- Cuando la máquina borda patrones de varios colores, se detendrá automáticamente después de terminar el bordado de un color y esperará el cambio de hilo.

7. Después de completar el bordado, levante el prensatelas y saque el bastidor para completar la operación de bordado.



■ Simulación de combinación de colores

1. Haga clic en donde se indica en la Figura 5 para editar el color e ingresar en la interfaz. Haga clic en la tecla de verificación para ingresar a la interfaz en la Figura 6
2. Haga clic 2 veces en el color que debe cambiarse, ingrese a la interfaz en la Figura 7. y haga clic en el color que debe reemplazarse, presione “Aceptar” para ingresar a la interfaz de la Figura 8. Luego haga clic en la tecla “Volver”



■ Edición de letras

1. Haga clic en "A" para ingresar a la interfaz de selección de fuentes en la Figura 9.
2. Haga clic en una de las ocho fuentes para ingresar a la interfaz de la Figura 10. Ingrese letras, números, símbolos, etc. y presione "Confirmación"
3. Después de confirmar, ingrese a la interfaz que se muestra en la Figura 11, ajuste la disposición del bastidor, la combinación, la rotación, la imagen en espejo y otras modificaciones. Seleccione el bastidor con el tamaño adecuado y luego presione la tecla de retornos para confirmar el bordado.

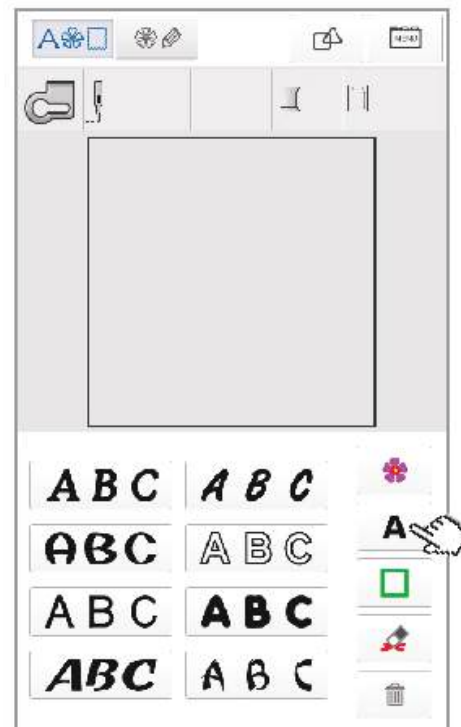


Figura 9

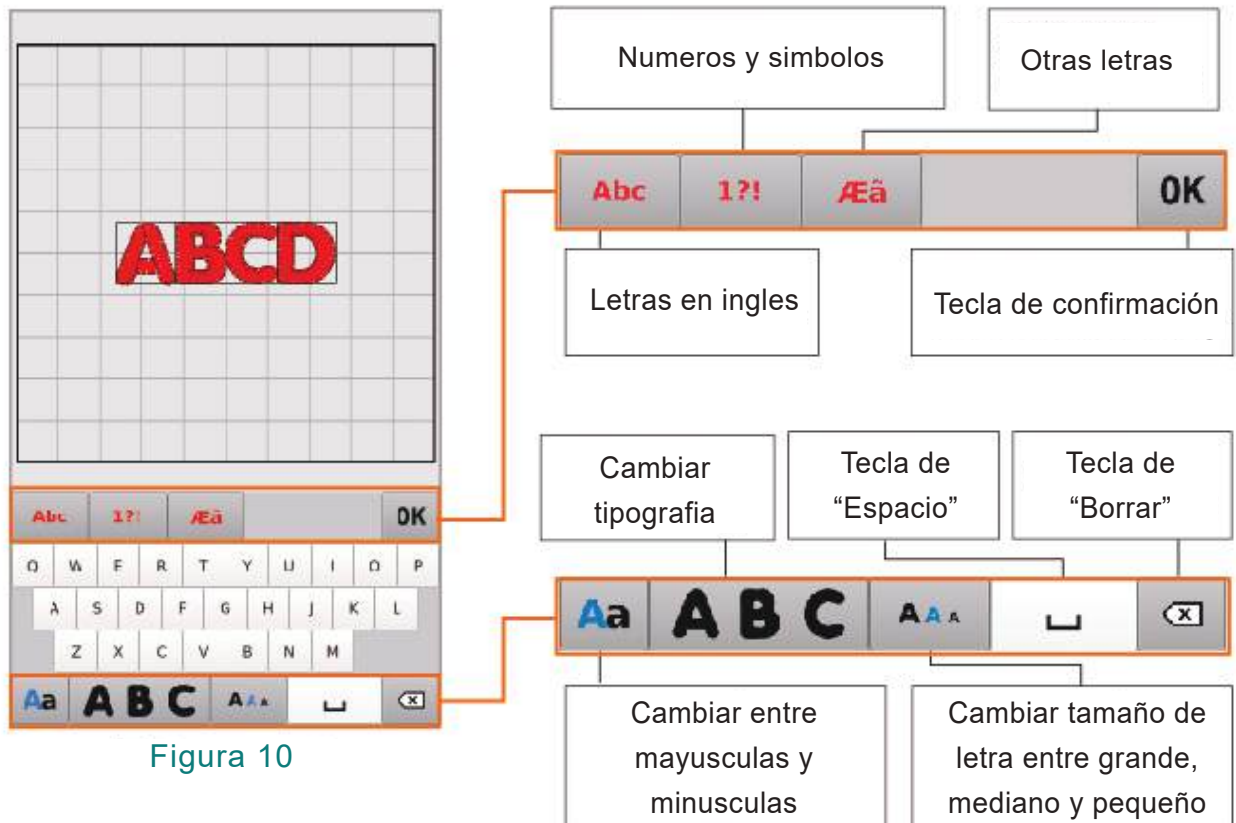


Figura 10

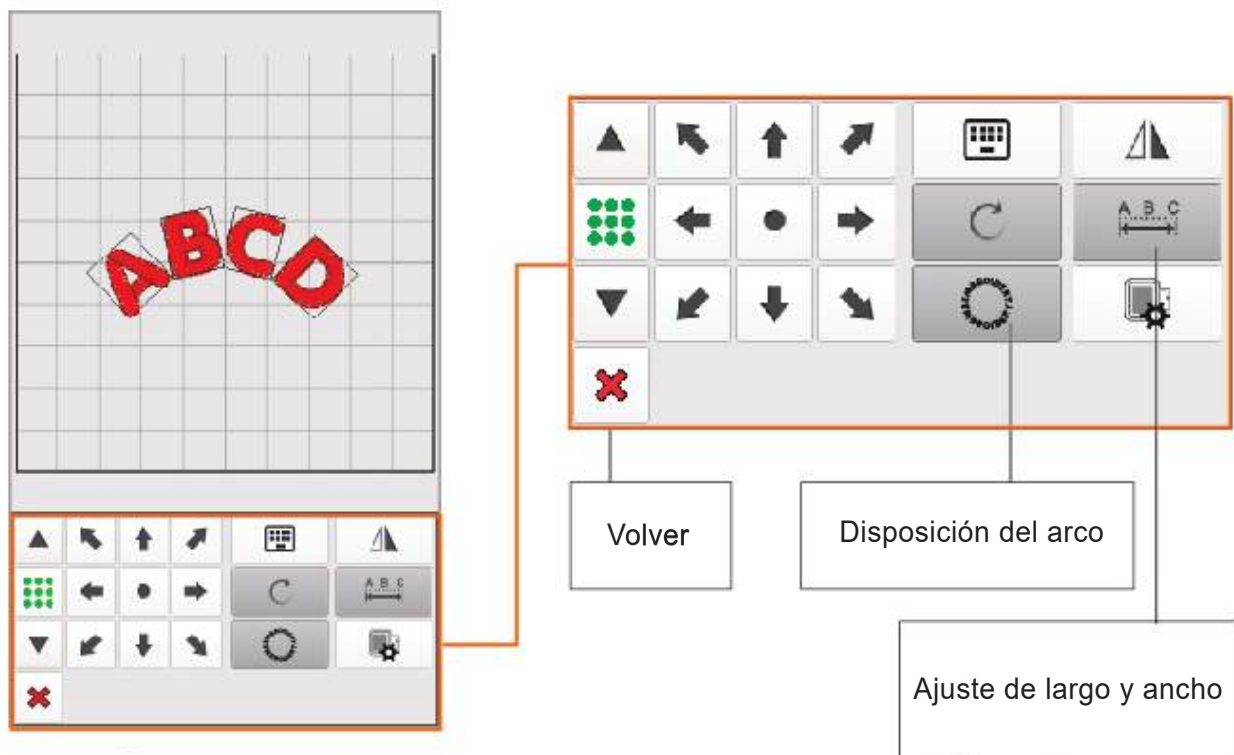


Figura 11

USB

Esta máquina admite la introducción de patrones personalizados en formatos DST y DSB

Nombra los archivos de patrones personalizados con letras o números del 1 al 9. Los patrones se almacenan en el directorio raíz del disco USB.

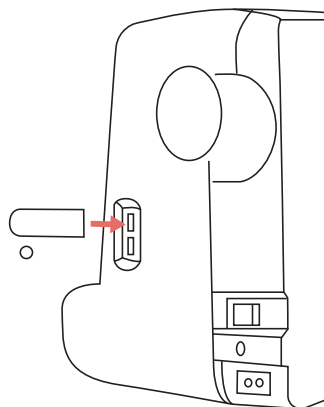


Figura 12

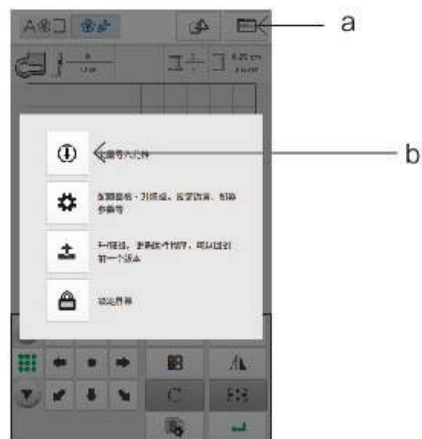


Figura 13

1. Importe los patrones en el formato compatible con la máquina en el disco USB y luego inserte el USB en la interfaz USB de la máquina. (Figura 12.)
2. Haga clic en "a" para ingresar a la interfaz en la Figura 13, haga clic en "b" para ingresar a la interfaz en la Figura 14.
3. Seleccione uno o más patrones, haga clic en "c" para importar rápidamente todo.
4. Seleccione un patrón, luego haga clic en "d" y haga clic en el botón editar para bordar directamente.

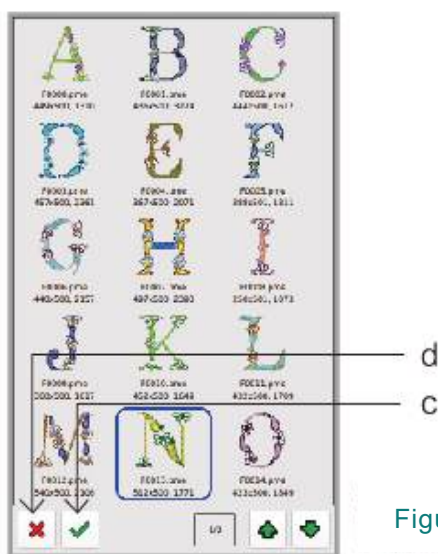


Figura 14

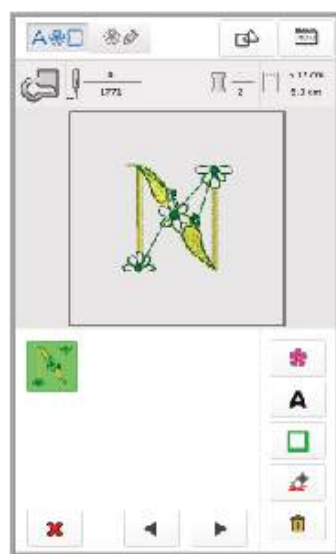


Figura 15

Resolución de problemas

01

Destrabar el hilo

Causa 1: El hilo de bordar no está instalado correctamente

Solución 1: Enhebrá el hilo de bordar nuevamente siguiendo las instrucciones del manual y del cuerpo de la máquina. Para más detalles, consultá el enhebrado en la página 3-5.

Causa 2: La bobina no está instalada

Solución 2: Reinstalá la bobina y asegurate de que el hilo de la bobina salga en sentido antihorario.

Causa 3: La posición de la chapa metálica del prensatelas es incorrecta

Solución 3: Reajustá la posición de la chapa metálica del prensatelas.

Causa 4: La posición del crochet giratorio es incorrecta

Solución 4: Reajustá el crochet giratorio a la posición correcta.

02

Mantené presente volver a enhebrar

Razón: Tensión demasiado floja

Solución: Primero, volvé a enhebrar según las indicaciones y luego ajustá la tensión a 3-4.

03

Hilo superior roto

Razón 1: La tensión del hilo superior está demasiado ajustada

Solución 1: Después de ajustar la tensión del hilo superior a 3-4, volvé a enhebrar. Para más detalles, consultá el enhebrado en la página 3-5.

Razón 2: El devanado del hilo superior no es correcto

Solución 2: Devaná el hilo según las instrucciones del cuerpo de la máquina. Para más detalles, consultá el enhebrado en la página 3-5.

Razón 3: La caja de la bobina está dañada

Solución 3: Reemplazá la caja de la bobina por una nueva y devaná el hilo según las instrucciones del cuerpo de la máquina. Para más detalles, consultá el enhebrado en la página 3-5.

04

Aguja rota

Razón 1: El devanado del hilo superior no es correcto

Solución 1: Volvé a enhebrar el hilo de bordar según las instrucciones del manual y del cuerpo de la máquina. Para más detalles, consultá el enhebrado en la página 4-5.

Razón 2: La tensión del hilo superior está demasiado ajustada

Solución 2: Después de ajustar la tensión del hilo superior a 3-4, volvé a enhebrar. Para más detalles, consultá el enhebrado en la página 3-5.

Razón 3: No se ha instalado la bobina

Solución 3: Instalá la bobina según las instrucciones del cuerpo de la máquina y asegurate de que el hilo de la bobina salga en sentido antihorario.

Después de completar las operaciones anteriores, reemplazá la aguja de bordar.

Consejos: El tipo de aguja estándar de nuestra máquina es la aguja TNC (Triumph) para máquina de coser HAX1 90/14. Para obtener un mejor efecto de bordado, podés elegir diferentes agujas de bordar al bordar distintos patrones y telas. Para algunos patrones pequeños, esquinas de patrones pequeños o telas finas, podés elegir una aguja más pequeña. Para telas más gruesas, se puede reemplazar por una aguja más grande.

05

Transferir patrón

Seleccioná el patrón que querés bordar, exportalo en formato DSB/DST y guardalo en la computadora. Insertá el USB en la computadora y transferí el patrón al USB. Luego, insertá el USB en la máquina, hacé clic en el ícono de USB en la interfaz de selección de patrones y seleccioná el patrón que deseés.

06

Reconocimiento de formato de patrón

Lumina Pro solo puede reconocer el formato DST/DSB y no puede reconocer imágenes simples directamente. Necesitás utilizar un software especial de bordado para crear y exportar en formato DST/DSB.

07

No se reconoce el USB

Algunos formatos de USB no son compatibles con la máquina. Podés intentar reemplazar el USB por uno nuevo o utilizar el USB que viene con nuestra máquina.

08

El eje esta desalineado

Detené la máquina y girá la manivela manualmente hacia vos, de modo que la marca en la manivela coincida con el punto de referencia en el cuerpo de la máquina.

09

El hilo esta enredado

Podés usar herramientas como tijeras para sacar el hilo enredado. Si hay demasiados hilos enredados, es necesario desmontar la placa de la aguja y limpiar los hilos que están en ella.

Razón: Tensión demasiado floja

Solución: Después de limpiar el enredo de hilo, ajustá la tensión a 3-4 y luego volvé a enhebrar.

10

Puntadas saltadas

Volvé a enhebrar el hilo de bordar según las instrucciones del manual y de la máquina, verificá si la bobina está instalada correctamente, reinstalá la bobina y asegurate de que el hilo de la bobina salga en sentido antihorario.

Agujas recomendadas

Para garantizar los mejores resultados con su máquina de bordar y coser Lumina Pro, recomendamos el uso de agujas TNC HAx1, una marca reconocida por su durabilidad y precisión.

Agujas para costura: Para telas finas, utilice agujas HAx1 11/75, mientras que para telas de peso medio, recomendamos las HAx1 14/90. Estas agujas garantizan puntadas suaves y consistentes según el grosor de la tela.

Agujas para bordado: Sugerimos agujas HAx1 11/75 para obtener un bordado delicado y detallado en telas ligeras, logrando un acabado impecable.

Agujas para telas pesadas: Para trabajar con telas gruesas o pesadas, como denim o cuero, utilice agujas HAx1 16/100. Estas agujas ofrecen la resistencia necesaria para penetrar materiales más densos sin dañar la tela.

Utilizar agujas de calidad asegura una costura y bordado óptimos, prolongando la vida útil de su máquina y garantizando un acabado profesional en sus proyectos.



pro

lumina

www.luminaweb.com.ar